

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
РОССИЙСКИЙ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА

Павел Джибраелович Саркисов
Педагог, ученый, создатель

Москва
2012

УДК 54:92
ББК 63.3
С202

Коллектив авторов

Саркисов Павел Джибраелович. Педагог, ученый, создатель: Сб. статей. – М.: РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2012. – 432 с.

ISBN 978–5–7237–1013–9

Издание подготовлено к 80-летию со дня рождения Павла Джибраеловича Саркисова (19.09.1932 – 25.04.2012), ректора (1985–2006 гг.), президента (2006–2012 гг.) РХТУ им. Д. И. Менделеева, президента (1998–2012 гг.) Российского химического общества им. Д. И. Менделеева, профессора, доктора технических наук, академика РАН.

Приведены также указатель публикаций о жизни и деятельности Павла Джибраеловича, наиболее полный список научных трудов, вышедших в СССР, Российской Федерации и за рубежом с 1974 по начало 2012 гг., сведения об авторских свидетельствах и патентах, указатель выступлений в средствах массовой информации. Составлен вспомогательный алфавитный указатель соавторов научных публикаций.

УДК 54:92
ББК 63.3

Редакционная коллегия:

Колесников В. А. (председатель), Винокуров Е. Г., Голубков С. В., Калинина Л. Ю., Косинова Н. Р., Кузнецов Н. Т., Леонтьева И. В., Мешалкин В. П., Михайленко Н. Ю., Нефёдов О. М., Сигаев В. Н., Сиротина М. А., Цивадзе А. Ю.

ISBN 978–5–7237–1013–9 © Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева, 2012

Предисловие

19 сентября 2012 г. исполнилось бы 80 лет президенту Российского химико-технологического университета имени Дмитрия Ивановича Менделеева, академику РАН Павлу Джибраеловичу Саркисову. Мы готовились отметить юбилей ведущего ученого в области науки и технологии стекла и силикатных материалов, талантливого педагога, известного общественного деятеля, посвятившего свою жизнь науке и высшему образованию России, изданием сборника, в котором его ученики, коллеги, друзья поделились бы впечатлениями о совместной работе с Павлом Джибраеловичем, о длительном общении с этим незаурядным человеком или, напротив, о коротких, но запомнившихся встречах с ним. С огромной болью узнали мы об уходе П. Д. Саркисова из жизни 25 апреля этого года. Мы потеряли Учителя, Лидера, Друга. Утрата невероятно тяжела, невосполнима. Но жизнь все-таки продолжается, а творческие идеи П. Д. Саркисова будут развиваться в научных разработках его учеников, в учебниках и учебных пособиях преподавателей Менделеевки, а память о нем навсегда останется в наших сердцах.

Создать – даже коллективными усилиями – образ такого человека, как Павел Джибраелович Саркисов, непросто. Каждый из представленных материалов – еще не портрет большого ученого, производственника, организатора, видного общественного деятеля, яркого и самобытного человека, каким был Павел Джибраелович. Но, собранные вместе, они помогут читателям составить более полное представление о его облике.

Изданием этого сборника воспоминаний о Павле Джибраеловиче Саркисове мы отдаем дань светлой памяти этого замечательного человека.

Мы знали Павела Джибраеловича Саркисова как замечательного человека и талантливого исследователя, воплотившего в себе талант академического ученого и руководителя и действительно обогатившего российскую науку трудами первостепенного, мирового значения.

Но, кроме того, в последние годы нам посчастливилось работать вместе с ним в рамках деятельности одного из Советов, где Павел Джибраелович внес свой очень весомый вклад в реализацию системы грантовой поддержки ведущих ученых в российских образовательных учреждениях. Его работа в Совете была ярким примером служения науке.

В наше непростое время кардинальных перемен в образовании, стремительного развития науки Павел Джибраелович подавал пример настоящего профессионализма и любви к избранному делу, доброжелательности и открытости к коллегам и многочисленным ученикам.

Светлая память о выдающемся ученом и замечательном человеке навсегда останется в наших сердцах.

А. А. Фурсенко
Министр образования и науки РФ



Павел Джибраелович Саркисов

Соратник и друг

С Павлом Джибраеловичем Саркисовым жизнь свела нас в стенах Менделеевки около пятидесяти лет назад. И хотя наши научные интересы никогда не пересекались, нам довелось много работать вместе. Сначала по партийной линии, потом я был ректором, а он проректором по научной работе, после моего ухода в Министерство образования он стал ректором Менделеевки, затем было сотрудничество по линии Российской Академии наук. И отношения между нами постепенно менялись – сначала мы были сотрудниками, затем соратниками и, наконец, друзьями.

Павел Джибраелович – один из тех талантливейших и интереснейших людей, общение с которым украшает нашу жизнь. И не только украшает. Строки, написанные более ста лет назад Н. А Некрасовым:

«Природа-мать! Когда б таких людей
Ты иногда не посылала миру,
Заглохла б нива жизни...»

могут служить эпиграфом к жизни и деятельности П. Д. Саркисова.

Он приехал в Менделеевку учиться в трудные послевоенные годы, после окончания тбилисской средней школы, и прошел в институте все ступеньки от студента до ректора, не пропустив ни одной. Студентом он был активным, жадным до учебы и культурной жизни, страстно играл в футбол и занимался общественной работой. Очень любил студенческий спортлагерь, в котором, благодаря тогдашнему заведующему кафедрой физкультуры А. А. Постникову создалась особая атмосфера здорового соревнования, дружбы и взаимопомощи.

После окончания силикатного факультета его распределили

на Гусевской Хрустальный завод, в город Гусь, который в те годы был одним из промышленных центров, с большим «кустом» стекольных и химических заводов. Времена были трудные, об электрических и газовых печах можно было только мечтать, местные газогенераторные станции работали на торфе.

На производстве Павел Джибраелович проникся красотой и изяществом художественного стекла благодаря замечательным традициям Хрустального завода и знакомству с будущей женой – талантливой художницей, которая занималась ликвидирующими опаловыми стеклами и делала из них великолепные изделия. Уже тогда он понимал, что красота должна быть не только в художественных произведениях, но и в стеклянных изделиях массового спроса. Его карьера на заводе складывалась весьма успешно, за короткое время он вырос из мастера в заместителя начальника цеха, и был очень перспективным работником. Но в этот момент И. И. Китайгородский позвал его в аспирантуру. Он вернулся на кафедру стекла, и с тех пор вся его жизнь связана с Менделеевкой.

На кафедре он с головой окунулся в научную работу, успешно и в срок защитил кандидатскую диссертацию, работал много и многое делал собственными руками. Вот этот экспериментальный опыт в лаборатории в сочетании с опытом работы на производстве составили прочный фундамент его научной деятельности на всю дальнейшую жизнь. К тому же ему повезло с учителями. И. И. Китайгородский был талантливейшим ученым с мировым именем. Он обладал великолепным даром предвидения. Достаточно перечислить материалы, разработанные под его началом, удостоенные в разные годы Государственных премий – это и пеностекло, и микролит, и шлакоситалл. Все они были не только созданы, но и запущены в промышленное производство.

Н. М. Павлушкин был работником совершенно другого склада. Он был активным, идейным партийным работником и очень талантливым администратором с большим опытом работы в министерстве, умел организовать работу коллектива кафедры таким образом, чтобы добиваться высоких научных результатов. Павел Джибраелович взял лучшее у своих учите-

лей и уже тогда умело сочетал научную работу с общественной.

Еще одной школой жизни для Павла Джибраеловича был институтский партком. В те годы секретарем парткома была Калерия Максимовна Тютиня, представительная, красивая, умная женщина, делегат партийного съезда. Павел Джибраелович был ее заместителем и очень удачно ее дополнял.

Для меня не было вопроса, кого рекомендовать на должность ректора, когда я уходил в Министерство образования, хотя в институте было много достойных кандидатов, и выбор не был простым. Но Павла Джибраеловича кроме замечательных организаторских способностей, а ректор в первую очередь – администратор, отличала любовь к жизни, которая выливалась в стремление постоянно узнавать и делать новое. Он любил и поэтому хорошо чувствовал людей и умел выбирать единомышленников, умел прощать и никогда не опускался до мести, умел быстро и в кратчайшие сроки решать поставленные задачи. Все эти качества отчетливо проявились, когда после ухода с должности проректора по научной работе Бориса Сергеевича Светлова его место занял Павел Джибраелович. Причем, для того чтобы стать проректором, ему пришлось ни много ни мало в кратчайшие сроки защитить докторскую диссертацию. В предварительном разговоре, когда обсуждалась его кандидатура, я сказал: «Нужно, чтобы через полгода была степень!» И через полгода он защитил докторскую диссертацию и стал проректором.

Дальнейшая наша совместная работа показала, что я в нем не ошибся. Я знал, что он может стать хорошим ректором. И он стал хорошим ректором! Наверное, одним из лучших за всю историю Менделеевки!

В перестроечные годы изменение статуса учебного заведения, его переход в федеральное подчинение казались необходимыми для повышения значимости и престижа вуза. Но мы горячо спорили, когда Павел Джибраелович предложил МХТИ превратить в РХТУ. Тогда я был категорически против таких перемен, а потом понял, что он был прав. Университет подразумевает академическое образование, расширение списка специальностей, образование институтов, исследовательских

центров науки и образования. Формируется более разнообразная студенческая среда, меняется культурологический профиль учебного заведения. Мировым признанием изменения статуса Менделеевки было согласие баронессы Маргарет Тэтчер стать Почетным доктором университета.

И еще одну замечательную традицию Менделеевки Павел Джибраелович подхватил и по-своему переиначил. Во все годы своего существования институт жил не только учебой, в нем кипела культурная и спортивная жизнь. В предвоенные годы в институт приезжали революционеры-интернационалисты Мате Залка и Долорес Ибаррури. Когда ректором стал Николай Михайлович Жаворонков, гостями были художники и деятели искусств. В годы ректорства С. В. Кафтанова родился КВН, приезжали маршалы Г. К. Жуков и С. М. Буденный. В мою бытность ректором были интереснейшие «Устные журналы», в которых принимали участие барды, художники, артисты театров «Современник» и «Таганка». А Павел Джибраелович принес в университет свою любовь к оперному пению и классической музыке. С его легкой руки в университете стали традиционными удивительные музыкальные вечера бельканто, в которых участвовали и знаменитости, и молодые артисты, в том числе воспитанники Ирины Архиповой.

Мы много работали вместе: нас объединяла общая цель – развитие и совершенствование Менделеевки, повышение ее престижа среди вузов России. И сейчас, как и все прошедшие годы, успехи университета – наша с Павлом Джибраеловичем радость, его неудачи – наша беда. А лично для меня встреча с ним на жизненном пути – счастье и богатство.

К сожалению, жизнь вносит свои коррективы, и все слова, адресованные Павлу Джибраеловичу к юбилею, становятся эпитафией к его жизни. Память об этом замечательном человеке долгие годы будут хранить благодарные ученики, соратники по Менделеевскому университету, Российская академия наук, сотрудники Высшей школы, деятели науки и искусств в нашей стране и за рубежом, которым выпало огромное счастье идти по жизни вместе с Павлом Джибраеловичем.

Памяти друга и коллеги

Химическое сообщество России понесло большую утрату. Ушел из жизни академик П. Д. Саркисов, человек большой доброты, душевной щедрости и отзывчивости, готовый по первому зову взять на себя бремя забот, не считаясь со временем, обладавший государственным мышлением, который успел за свою жизнь сделать много чрезвычайно важных и значимых дел.

Он был успешным в химии как исследователь и технолог, да иначе и не могло быть, ведь он учился у известных профессоров. Кафедры его родного силикатного факультета Менделеевки всегда были востребованными и знаменитыми своими учеными и разработками.

П. Д. Саркисов вместе с коллегами по кафедре создал замечательные материалы на основе кристаллического стекла. Но одной науки ему было недостаточно. Его потенциал был намного шире и богаче. И когда Геннадий Алексеевич Ягодин выбрал П. Д. Саркисова на роль своего преемника на посту ректора – это была удача для Менделеевки, что и подтвердилось в последующие годы. Но это была и удача для П. Д. Саркисова, который получил возможность воплощать в жизнь свои идеи и замыслы в области образования.

Педагогическая деятельность – исключительно важная область. Но редко кто из педагогов становится выдающимся организатором образования. И в этом смысле П. Д. Саркисов – редкое явление. Будучи ректором, затем президентом РХТУ и заместителем председателя Совета ректоров Москвы, он был неутомим и незаменим. Вместе с академиком В. В. Луниным они играли решающую роль в сохранении и развитии химического образования в России, фундаментального и технологического, отстаивая свои позиции на встречах разного уровня.

И в самой Менделеевке за годы его ректорства произошло

много положительных изменений, хотя эти годы выпали на очень сложный и смутный период нашей истории, годы вхождения капитализма в Россию. И тем не менее Менделеевка построила себе вторую площадку в Тушино, в университете появились новые востребованные специальности в области фармакологии, экологической химии, устойчивого развития и многое другое. В Менделеевке был создан Институт химии и проблем устойчивого развития, деятельность которого успешно развивает член-корреспондент РАН Н. П. Тарасова. Под крылом этого института работают Колледж рационального природопользования РАН и Высший химический колледж РАН, которые целенаправленно и успешно готовят кадры для Российской академии наук. Без поддержки Павла, без поддержки РХТУ, предоставившего колледжам необходимую инфраструктуру, включая военную и ряд общих кафедр, а для иногородних – общежитие, существование и деятельность этих уникальных образовательных структур были бы невозможны.

П. Д. Саркисов как выдающийся ученый, педагог и организатор, был очень подвижен и отзывчив на новое, всегда стремился поддерживать и развивать это новое. Он старался поднять технологическую составляющую образования на новую высоту, поэтому искал новые идеи и новых людей, которые могли бы оживить и усилить работу в этой сфере. Павел никогда не забывал те традиции, которыми может гордиться наша страна в области образования, например, связь «школа – вуз – предприятия химического комплекса». Достаточно сказать, что он привлек к работе в университете замечательного химика-технолога, бывшего первого заместителя министра химической промышленности СССР, профессора С. В. Голубкова.

Ученый, педагог, организатор химического образования. Казалось бы, этих трех мощных ипостасей более чем достаточно для одного человека. Но энергия и душевная широта Павла требовали большего. Поэтому в историю он войдет еще и как человек, сохранивший химическое сообщество в России. Оставалось только удивляться, как в такие трудные времена, когда закрывались институты и рушилась промышленность, ему удавалось сохранять значимость и полезность Российского

химического общества им. Д. И. Менделеева. Он решал проблемы, не жалея сил. Наряду со многими своими друзьями и коллегами он был активным организатором химических съездов, конференций, выставок, школьных олимпиад и других мероприятий. Все это объединяло нас и на академическом уровне, и на уровне химического сообщества.

В последние годы Павел тяжело болел и мужественно сражался с болезнью. Много доставалось ему с трудом, но он никогда не демонстрировал раздражения, нежелания или невозможности что-то делать. Всегда и неизменно – с улыбкой и шуткой.

Таким он останется в нашей памяти, а его многие добрые дела и инициативы будут долгое время напоминать о нем.

ЛИЧНЫЕ ВОСПОМИНАНИЯ

Автобиография.

Я, Саркисов Павел Джембраелович, родился в 1932 году в г. Тбилиси, армянин.

В 1940 г. поступил в среднюю школу в г. Тбилиси, которую закончил в 1951 году. В 1951 г. переехал в Москву и поступил на Филипповской ф-т МХТИ им Д.И. Менделеева.

Окончив в 1956 году институт и получив диплом инженера по распределению был направлен на Тушевской Хрустальный завод, где работал в течение 3 лет.

В 1959 году поступил в очную аспирантуру МХТИ им Д.И. Менделеева на каф. технологии стекла. В настоящее время заканчиваю аспирантуру.

В 1948 г. был принят в члены ВЛКСМ, а в 1960 г. поступил в члены КПСС.

Отец мой Саркисов Джембраел Аковович, 1899 г.р., скончался в 1941 г. В последнее время работал извозчиком.

Мать моя Саркисова Анна Акововна, 1904 г.р., домохозяйка, живет в г. Тбилиси.

Брат Саркисов Лев Джембраелович, 1926 г.р. и сестра 1928 г.р. В настоящее время работают в г. Тбилиси.

Я женат, и имею дочь возраста 1,5 года.

Жена в настоящее время работает в
кожебнуторско-художественном отделе
Московского городского Совнархоза.

Саркисов

30.10.67.

Автобиография. Из личного дела П. Д. Саркисова.
1962 г.

Светлана Самуиловна Саркисова

Саркисов Павел Джибраелович

Родился в Тифлисе (Тбилиси), в одном из красивейших городов. Мать Севоян Ашхен Акоповна родом из Персии. Ее семья бежала в Тифлис во время событий в Персии 1920–1921 гг.

По рассказам Ашхен, у родителей был большой дом с цветными витражами на окнах.

Отец Джибраел Саркисов родом из Карса, вошедшем впоследствии в состав Турции. Его семья по той же причине оказалась в Тифлисе. Отец был рыжий, с голубыми глазами, веселый и остроумный человек. Так рассказывали родственники. У него был дом около городского парка «Муштаит» на улице Кутаисской на берегу Куры. К дому примыкал большой сад и двор, где он держал лошадей.

Шел 1938 г. и кому-то приглянулись его лошади и этот кто-то донес на него, что подданство у него все еще не советское. Его отправили в Магадан, где он и погиб через 2 года. Мать осталась с тремя детьми, младшим был Павел.

Семье помогал немного брат матери и еще те драгоценности, что они вывезли из Персии.

Когда Павел ходил в школу, в футбольную команду его не брали, так как у него не было нормальной обуви, он ходил в тапочках, сшитых мамой. Утром мать давала лепешку и говорила: «Хочешь ешь сейчас, хочешь позже, больше ничего нет». Спасал еще сад.

Ему очень повезло с учительницей. Она была женой бывшего генерала, объехала много стран и имела великолепную библиотеку. Поэтому на всю жизнь у него остался интерес к великим людям и интерес к разным странам. Отсюда и знакомство с Ивом Кусто, Мстиславом Ростроповичем, Маргарет Тэтчер, Жан Мишелем Жаром, Ириной Архиповой и многими другими.

Окончив школу, вместе с одноклассниками, по-моему, их

было 11 или 13 человек, он отправился в Москву поступать в институт «цветных металлов», но туда его не взяли, так как он был сыном репрессированного, а в МХТИ ему нашлось место. Из класса в Московские вузы поступили всего трое.

Когда кончилась веселая в те времена студенческая жизнь, с массой смешных приключений, он отправился в Гусь-Хрустальный, где три года проработал техническим руководителем цеха выработки цветного стекла. О заводе, о людях, и о бывшем главном инженере Фигуровском Е. А. и главном технологе Сентюрине он вспоминал с большой сыновней любовью. Множество рациональных предложений было зарегистрировано во время его пребывания там.

Через три года его пригласили в аспирантуру. Китайгородский И. И. говорил всем претендующим на место в аспирантуру: «Вы можете подавать документы, но вот есть Саркисов, и мы его берем».

В аспирантуре и на кафедре в институте были действительно люди науки, бесконечно преданные ей и высокоинтеллектуальные. Общение среди них было наполнено остроумием и добрым отношением друг к другу. Как человек добрый и страстно любивший общение, Павел Джibraелович всегда купался в обществе добрых и милых людей.



Саркисова (Севоян) Ашхен (Анна) Акоповна



Саркисов Джибраел Акопович

Десять вопросов президенту университета *Интервью журналу «Исторический вестник»*

Среди тех, кто сегодня имеет отношение к миру стекла, вряд ли найдутся люди, ни разу не слышавшие имя П. Д. Саркисова. Он ушел от нас, но память долго будет хранить его слова и дела, его улыбку и доброту, его неумное стремление жить и стремиться к новым вершинам. Публикуемое интервью он дал в преддверии 75-летнего юбилея факультета ХТС для журнала «Исторический Вестник», но в нем звучит его голос и его интонации, его душа...

Павел Джибраелович, Вы приехали в Москву из Тбилиси поступать в институт сразу после школы. Почему Москва и почему именно стекло?

Я учился в Тбилиси в русской школе, и многие из нашего класса хотели учиться дальше именно в Москве. Москва для нас была как другая планета, и казалось, что все самое лучшее, красивое и интересное там. Все стремились туда и хотели быть геологами или физиками. Такое романтическое было время. Сразу после окончания человек 15 из нашей школы приехали в Москву держать экзамены в разные институты и все поступили! В наш институт, тогда Московский химико-технологический, поступили 3 человека, правда, до окончания добрался я один. А стекло? – В научно-популярной литературе мне попалось несколько публикаций об этом замечательном материале и как-то незаметно пришло решение выбрать специальность, связанную с ним. И я никогда не жалел об этом.

После окончания института Вы работали на знаменитом Гусевском Хрустальном заводе. Это тоже не было случайностью?

Туда я попал по распределению. В те годы, если ты помнишь, по окончании института всех распределяли на работу на предприятия, приславшие в Министерство заявки на молодых

специалистов. И каждый молодой специалист обязан был отработать на предприятии 3 года. На нашу группу было 30 мест – на заводы и в институты. Распределение шло по успеваемости, моя очередь была где-то в середине списка – я ведь не был отличником. Мне достался Первомайский стекольный завод под Смоленском, и я согласился ехать туда работать. И вдруг, через несколько дней появляется заявка из Гуся Хрустального. Я не знаю, почему было решено послать выпускника туда, а не на Первомайский завод. Но мне предложили, я согласился.

Карьера на заводе у Вас складывалась очень удачно, как получилось, что через 3 года Вы вернулись на кафедру в аспирантуру?

Честно говоря, тогда ни о какой аспирантуре я и не думал. На заводе дела у меня шли хорошо, тогдашнее руководство меня ценило и всячески поддерживало.

За два года я из мастера цеха вырос сначала до начальника смены, а потом и технолога цеха, мне дали комнату. То есть, я не стоял на месте, жизнь налаживалась. И тут Сергей Иннокентьевич Сильвестрович привозит на технологическую практику на завод им. Дзержинского группу студентов-стекольщиков. Надо сказать, что в те годы преподаватели не только отвозили студентов к месту практики, но и жили с ними вместе наблюдателями – помощниками-консультантами. Так вот, приехал Сергей Иннокентьевич, расспросил меня про все мои дела и неожиданно говорит: «Ну что ж, поработал ты здесь хорошо, но обязательные три года заканчиваются, давай-ка возвращайся на кафедру в аспирантуру». Я опешил: «Да что вы, Сергей Иннокентьевич, какая аспирантура? Я за эти три года уже все, наверное, забыл. Там же конкурс, я не пройду, позориться только!». А он говорит: «Ты подумай, подумай, я студентов забирать приеду – еще поговорим». Да что говорить? А тут еще одно неожиданное предложение поступило от начальника управления Совнархоза Владимирской области Абрамова. Он пригласил меня к себе на работу. Приезжает снова Сергей Иннокентьевич и я ему говорю, что вот как все повернулось, что от таких предложений не отказываются. А он мне в ответ:

«Ну, предложение, конечно, солидное. Только подумай сам, какие у тебя здесь перспективы? Ну, будешь ты лет в 30 начальником цеха, может, когда-нибудь и до директора завода дорастешь. Это, конечно, совсем неплохо. Но после защиты кандидатской диссертации на кафедре выбор будет гораздо шире. Да и с Исааком Ильичем я поговорил. Он сказал, чтобы ты приезжал». Тогда я взял на заводе отпуск, честно предупредил руководство, что поехал поступать в аспирантуру. И поехал, и поступил.

Вы вернулись на кафедру и стали аспирантом, имея за плечами успешный опыт практической работы на заводе. Как складывались Ваши отношения с Исааком Ильичем, ведь он был Вашим научным руководителем?

Исаак Ильич был Великим! Он пользовался таким огромным авторитетом, был таким известным и уважаемым человеком, что я совершенно не ожидал, что с ним будет так просто в личном общении. Когда я пришел к нему в аспирантуру, он сказал, что я буду заниматься доработкой состава листового стекла для того, чтобы его можно было вырабатывать и прокатом, и вертикальным вытягиванием. «Нужно создать унифицированный состав» – сказал Исаак Ильич. И все! Ну, я и занимался, и в срок защитил диссертацию и остался работать на кафедре. Надо сказать, что в те годы в аспирантуру случайные люди не поступали. Место было всего одно, и Исаак Ильич всегда заранее присматривал, кого на это место взять и кого затем оставить работать.

В те годы шло внедрение технологии и составов ситаллов, разработанных на кафедре, на заводе «Автостекло» в г. Константиновка на Украине. Командировки туда были обычным делом, но если Исаак Ильич не ехал, то обязательно сам выдавал задание на командировку. Вот перед одной из таких командировок я приезжаю к нему утром на дачу на Николиной горе за инструкциями. Мы беседуем, он говорит, чтобы я держался на заводе твердо, чтобы при опытных варках и выработках рабочие придерживались рекомендаций, предлагаемых кафедрой. Иначе потом не разберешься, кто прав, кто виноват. А тем вре-

менем приближается время обеда, и нас с ним зовут к столу. Представьте себе огромный обеденный стол, стоящий в саду, за которым, как в романе любого русского классика, собралась вся семья и я в качестве обеденного гостя. Я чувствовал себя ужасно неловко, не знал, как правильно сесть, как правильно есть. А тут еще Исаак Ильич спрашивает у меня: «А что вы будете пить?». Ну что я мог ему ответить в такой ситуации? Я сказал: «Исаак Ильич, я буду мусс! (я знал, что бывает такой десерт)» – «Ну что ж, воля ваша – ответил он, – а я буду водку!».

В другой раз мы ездили в Константиновку вместе с ним, Сергеем Иннокентьевичем и аспирантом кафедры Виктором Козловским. Исаак Ильич уже не очень хорошо себя чувствовал, и его супруга инструктировала нас перед отъездом, чтобы мы привезли его домой в целостности и сохранности. И она сказала, что он привык выпивать рюмочку водки за обедом и это можно, но чтобы больше – ни в коем случае! В Константиновке Исаака Ильича встречали по высшему разряду. Всегда приезжал на вокзал директор завода Константин Тимофеевич Бондарев, селили гостя не в гостинице, а в специально снятой двухкомнатной квартире, и следила в ней за порядком и кормила Исаака Ильича домашняя работница. (К слову сказать, когда я сама была на этом заводе в командировке, цеховые рабочие, зная, что мы приехали с кафедры стекла, говорили: «Вот Китайгородский был – он знал про стекло все!»). Мы жили в гостинице, завтракали и ужинали сами, а обедали вместе с Исааком Ильичем. Вот собираемся к нему на обед, и Сергей Иннокентьевич говорит мне: «Давай-ка, молодежь, в магазин, за водкой для Исаака Ильича». Я быстренько купил бутылку, мы пришли, сели обедать и вместе с Исааком Ильичем выпили по рюмочке. Он после обеда пошел отдыхать, а Сергей Иннокентьевич мне и говорит: «Что же это у нас открытая бутылка стоять будет?». Ну, мы с ним ее потихонечку допили, а дальше, в течение всей командировки, история повторялась. Но перед его супругой наша совесть была чиста – Исаак Ильич действительно пил только в обед и только по рюмочке!

Еще одна история, связанная с Исааком Ильичем, и в ней его необыкновенный характер повернулся ко мне еще одной

гранью, произошла, когда я уже женился и родилась дочь Карина. Мы с женой жили в коммунальной квартире на Солянке, где у нас была комната, и вместе с нами в квартире проживало еще восемь семей. В шестидесятые годы институт начал строить кооперативный дом и своя отдельная квартира могла стать реальностью. Но никаких накоплений у нас с женой не было и деньги надо было занять, а потом отдать. Мы насобирали какую-то сумму, но ее все равно не хватало. И тогда я пошел к Исааку Ильичу, и он без долгих разговоров дал мне недостающую сумму. Мы переехали в новую квартиру, а меня стало мучить, что долг висит, что я взял деньги у самого Исаака Ильича, что быстро отдать не получается. Целый год прошел в таких терзаниях, и наконец я с накопленной суммой пришел к нему и говорю: «Вот, Исаак Ильич, я возвращаю Вам одолженные деньги!». Он долго смотрел на меня и, видимо так и не вспомнив, спросил: «Какие деньги? – Ну как же, ведь я у вас брал, чтобы заплатить за квартиру! – Да? Ну что ж, спасибо» – и погрузился в свои дела. Я понял, что мучения мои были напрасны.

В коллективе кафедры стекла тех лет был человек, имя которого хорошо известно всем, кто пользуется практикумом по технологии стекла – я говорю о Г. Г. Сентюрине. Расскажите о нем хоть пару слов.

Георгий Георгиевич был удивительным человеком и правой рукой Исаака Ильича во всем, что касалось учебной работы. Учебный процесс сам собой не происходит, он включает массу довольно-таки занудных дел, которые тем не менее кому-то надо делать. Это и составление планов и расписаний занятий, и организация лабораторного практикума, и распределение студентов, и работа с аспирантами. Все это лежало на надежных плечах Георгия Георгиевича. Лично мне он очень помог во время написания диссертации. Как я уже говорил, моим научным руководителем был И. И. Китайгородский, и тема, связанная с составом листового стекла, была его идеей. Естественно, с Исааком Ильичем мы обсуждали результаты работы, но он не читал и не правил текст диссертации. Каждую

написанную главу я относил Георгию Георгиевичу. Он забирал и через несколько дней возвращал мне её с замечаниями и вопросами, и так до тех пор, пока результат не удовлетворял его полностью. Так мне повезло, и я всегда с благодарностью вспоминаю этого незаменимого на кафедре человека.

У нашей кафедры до Вас было только два заведующих, и с обоими Вы работали. С Николаем Михеевичем Павлушкиным Вы проработали бок о бок более 20 лет, а он производил впечатление человека сурового и закрытого. А каким он был для Вас?

Николай Михеевич был человеком строгих принципов. Он был коммунистом Ленинского призыва и для него это были не просто слова. Он не терпел никакого разгильдяйства и необязательности. С его приходом кафедра подтянулась – я имею в виду дисциплину. А если учесть, что в 70-е годы число сотрудников увеличилось более чем вдвое, это было безусловно положительным фактором. Для меня он был первый советчик в любой ситуации. Мы жили в одном подъезде и не было дня, чтобы я не забежал к нему с каким-нибудь вопросом.

Однажды он преподавал мне урок, который я запомнил на всю жизнь. Тогда еще заведующим кафедрой был Исаак Ильич. Меня назначили руководителем практики, и я повез группу студентов в Саратов. Там почему-то не оказалось мест в общежитии, и в первую ночь нас разместили всех в одном зале. Я тогда был не намного старше студентов, и мы вместе со всей группой так шумно отметили свой приезд, что это стало известно директору завода. А тот позвонил на кафедру и рассказал обо всем Китайгородскому. Практика прошла замечательно – нас на следующий же день поселили в общежитии, на заводе все было как надо, и к моменту возвращения в Москву я совершенно забыл о шумной пирушке. И тут меня вызывает Исаак Ильич и просит рассказать о происшествии во время производственной практики. Растерявшись от неожиданности, я честно сказал, что да, по приезде был грех, однако все остальное время – никаких нарушений и никаких замечаний. И Исаак Ильич меня отпустил. А Николай Михеевич, который был тогда парт-оргом кафедры, при первой же встрече мне сказал: «Готовься,

на ближайшем заседании партгруппы будем слушать твой отчет о практике». Можно себе представить мое состояние. Однако время шло, никакого слушания не было, и тогда я понял, что Николай Михеевич и не собирался его проводить, но таким образом заставил меня запомнить, что некоторые грани между студентом и преподавателем переходить нельзя.

Когда меня избрали в партийный комитет института, его секретарем была Калерия Максимовна Тютинина, и три года я проработал ее заместителем. Как и всякая другая работа, эта, общественная, отнимала много времени, и к концу очередного срока Николай Михеевич мне сказал, что, если я думаю о продолжении научной карьеры, пора возвращаться на кафедру. Я и сам об этом думал, поэтому предупредил Калерию Максимовну, что не буду переизбираться на следующий срок. Она расстроилась, а на очередном заседании парткома Сергей Васильевич Кафтанов, который тогда был ректором МХТИ, подозвал меня и сказал, что он и Калерия Максимовна просят меня поработать в парткоме еще год. Ну что я мог ему ответить? Когда я рассказал об этом Николаю Михеевичу, он сказал: «Смотри, только пройдет еще пара лет и девочки (Р. Я. Ходаковская и М. В. Артамонова) тебя опередят!». Через год я ушел из парткома и вскоре мы все трое защитили докторские диссертации.

И последнее воспоминание, связанное с Николаем Михеевичем. В те годы его болезнь давала о себе знать все больше, он реже бывал в институте. И тут Геннадий Алексеевич Ягодин, который тогда был ректором, решил предложить мою кандидатуру на должность проректора по научной работе. Но поскольку сначала он хотел обсудить это с Николаем Михеевичем, мы зашли вместе к нему в кабинет, и Геннадий Алексеевич сказал: «Вот, Николай Михеевич, думаю предложить Павла Джибраеловича в проректоры по науке» – на что тот ответил: «Правильно думаете».

В Университете Вы прошли путь от студента до Президента. Что такое Президент университета – просто представительская должность или в ней есть созидательная составляющая?

Ну, конечно, сначала она задумывалась как представительская. Но сейчас я понимаю, что это слишком расточительно – ведь президентами становятся люди, имеющие колоссальный жизненный опыт, у которых наконец освободились руки от текучки и административной работы и у которых есть еще силы, которые можно использовать для созидания. Сейчас в правительственных кругах обсуждается идея о создании Совета по законодательству в сфере развития высшей школы, куда войдут президенты вузов, и который будет разрабатывать новые законы для системы российского образования. Надеюсь, что таким образом нам удастся сохранить престиж российской высшей школы.

Павел Джибраелович, Вы много работаете не только в институте, но и в Академии Наук, министерских и правительственных комиссиях и многих других организациях. Скажите, какие черты Вашего характера помогают, а какие мешают в работе?

Все помогают! У меня есть такая привычка – я всегда соглашаюсь, если мне делают какое-то новое предложение. Оно может касаться любого вида работы и любого вопроса из сферы моих интересов. Причем я соглашаюсь, не всегда представляя себе полный объем предстоящей работы. И это вовсе не авантюризм, как может кому-то показаться, поскольку есть у меня еще одна привычка – выполнять свои обещания. Так, совсем недавно мне пришлось выступать с докладом в Правительстве по проблемам развития науки в России. И это параллельно с разработкой новой концепции развития нашего университета, о которой я говорил на Большом Ученом совете, и организацией саммита «Стекло 2008», который необходимо сделать ежегодным. Подобные выступления и подготовка к ним так же, как и работа в Российской академии наук и комитетах Министерства образования и науки и Правительства Москвы, постоянно держат меня в тонусе, не дают расслабиться.

Ну, не расслабляться совсем нельзя, неужели у Вас никогда не бывает желания все бросить и уйти на покой?

Нет, не бывает. Может быть потому, что я все время в движении. Вот сейчас я готовлюсь к докладу на заседании Российского союза ректоров, которое состоится в Санкт-Петербурге. Этот доклад по существу должен стать основой нового положения о президенте вуза. А то сейчас любое учебное заведение, независимо от количества обучающихся в нем студентов, вводит в свой устав должность Президента. Я считаю, что это неправильно, но нужно четко обозначить критерии отбора вузов и, конечно, обязанностей Президента. Разве уйти на покой интереснее?

И последний вопрос. Павел Джибраелович, грядет праздник – юбилей факультета и кафедры и праздник всего стекольного сообщества. Что бы Вы хотели пожелать в дни юбилея всем к нему причастным и особенно молодым?

В последние годы стекольная промышленность бурно развивается – строятся новые заводы листового и тарного стекла, оснащенные современным оборудованием, с новой культурой производства, выпускающие продукцию, отвечающую сегодняшнему спросу. Но все эти предприятия насыщены ноу-хау производителей и никто бесплатно своих секретов нам не отдаст. А это значит, что пройдет какое-то время и продукция перестанет отвечать требованиям рынка. К сожалению, далеко не все руководители думают о завтрашнем дне, не занимаются вопросами подготовки кадров и технологического обновления предприятия. Мне хотелось бы пожелать стекольному миру всемерного развития с опорой на потенциал существующих еще островков науки и высшей школы России. А молодым – не ждать «манны небесной» и не сидеть на месте – на мой взгляд, это самый главный рецепт интересной и яркой жизни!

Вездесущая химия

Интервью журналу «Техника молодежи» (2012 г.)

Закончился 2011 г., который, по решению 63-й Генеральной ассамблеи Организации Объединенных Наций, объявлен Международным годом химии. Это связано с тремя знаменательными датами прошлого года: трехсотлетием М. В. Ломоносова, столетним юбилеем получения Марией Кюри Нобелевской премии за открытие радиоактивности, а также столетием образования IUPAC – Международного союза теоретической и прикладной химии. Год прошел под девизом: «Химия – наша жизнь, наше будущее». Девиз стал темой разговора нашего специального корреспондента Наталии Шаповой с с известным российским физикохимиком, академиком РАН, президентом Российского химико-технологического университета (РХТУ) имени Менделеева Павлом Джибраеловичем Саркисовым.

Многие считают, что химики никогда не являлись фаворитами прогресса, это вам не физики, и вообще химия – наука вспомогательная. Вы согласны с этой точкой зрения?

Нет, конечно. Хотя понимаю, почему употребляется эпитет «вспомогательная». Дело в том, что химия, изучающая состав, строение и свойства вещества – наука базовая. Она всегда быстрее других накапливала конкретную информацию о веществе и щедро насыщала своими знаниями другие науки, нередко отдавая им исходно химические разделы. В результате геология получила геохимию, биология – биохимию, физика – химфизику и так далее. Однако химия не только делилась с другими науками, но и брала от них все полезное. Пример тому – постоянный обмен знаниями между физикой и химией. Скажем, квантовая теория, объяснив природу химических связей, открыла перед химиками широкие возможности преобразования вещества – появилась квантовая химия. Такое взаимное проникновение чрезвычайно полезно, и у базовой науки химии здесь – ключевая роль. Я вообще считаю, что химия вездесуща

и незаменима. Без нее не обойдутся ни медицина, ни металлургия, ни космонавтика. А химия наноматериалов? А решение таких глобальных проблем человечества, как чистая вода, новые источники энергии?

Как вы считаете, что сделала химия наиболее значимого с точки зрения глобальных последствий за прошлый век и начало нынешнего?

В XX веке это, безусловно, теория разветвленных цепных реакций нобелевского лауреата академика Н. Н. Семенова, по которой в химических реакциях и ядерных процессах появляются некие активные частицы – свободные радикалы, атомы, возбужденные молекулы, которые вызывают цепь превращений исходного вещества. По ней ныне осуществляют реакции, например, радикальной полимеризации или цепное деление атомных ядер.

Еще одно грандиозное событие в химической науке – появление способа исследования вещества с помощью световых импульсов. В 1999 г. египетско-американский химик А. Зевейл получил за них «нобелевку». У физической химии появился фантастический инструментарий – фемтосекундная спектроскопия, позволяющая достичь временных разрежений порядка 10–15 фемтосекунд. За это время свет может пройти лишь доли микрона. С помощью этого метода можно проследить даже движение отдельных атомов внутри реагирующих молекул.

Настоящим прорывом я считаю и широкое использование сверхкритических жидкостей, или флюидов. Это состояние жидкостей при температуре и давлении выше критической точки, при котором исчезают различия между жидкой и газовой фазами. Так, к примеру, вода в сверхкритическом состоянии способна растворять камни и глину. Ряд технологий XXI века основан на применении сверхкритических флюидов.

Поговорим о прошедшем годе химии. Как химическое общество отмечало его?

Было много полезных встреч и в Париже с президентом IUPAC Николь Моро, и в Москве, в президиуме РАН, где в на-

чале года собрался цвет химической науки. Нам, то есть Российской академии наук, Российскому химическому обществу имени Менделеева, Российскому союзу химиков удалось провести в пятнадцати регионах России ряд важных конференций, форумов, круглых столов, посвященных региональным проблемам химии. Однако ключевым событием стал XIX Менделеевский съезд, прошедший в конце года в Волгограде.

Съезды проводятся ежегодно?

Нет, как правило, раз в четыре-пять лет. А началось все в 1907 г., когда не стало гения химии Д. И. Менделеева. Вслед за ним ушел из жизни известный химик Н. А. Меншуткин. Тогда в память об этих выдающихся ученых Русское физико-химическое общество приняло решение о проведении Менделеевского съезда по общей и прикладной химии. В его работе участвовало тогда около тысячи человек. На последнем XIX съезде в Волгограде собралось более трех тысяч человек.

Как сегодня реализуется цепочка фундаментальная наука – прикладная химия – производство?

Я много лет был ректором «менделеевки» и должен сказать, что у нас как раз реализуется цепочка: фундаментальная наука – прикладная химия – производство, то есть мы готовим кадры для промышленности. Это позволяет выявлять перспективные исследовательские направления для их поддержки на начальных стадиях инновационного цикла, а также на финишных, когда химическая технология, будь то система или готовый продукт, уже создана. Так исторически сложилось, что приоритетные направления РХТУ им. Менделеева – новые материалы на основе стекла и стеклокерамики для современных направлений науки, в частности для строительства, медицины, других областей. В прошлом году, например, университет выиграл мегагрант Минобрнауки РФ, на средства которого была создана Международная лаборатория функциональных материалов на основе стекла и стеклокерамики. Грант был направлен на привлечение к работе в новой лаборатории ученых с мировым именем. Его вместе с университетом выиграл извест-

ный итальянский ученый – профессор Миланского университета Альберто Палеари. Это лаборатория мирового уровня, состоящая преимущественно из студентов, аспирантов и молодых ученых. Здесь решаются проблемы получения новых стекол с модифицированной наноструктурой и необычными свойствами, проблемы разработки высокотемпературных конструкционных материалов для авиационной и космической промышленности, биоматериалов, тонких пленок и т. д.

Мне приятно сознавать, что научная школа в области физикохимии и технологии стекла и стеклокристаллических материалов, созданная в РХТУ более семидесяти лет назад профессором И. И. Китайгородским и долгие годы возглавляемая мной, получает свое дальнейшее развитие.

Завершая беседу, попробуйте сделать прогноз на развитие химии в XXI веке? Что нас ждет в ближайшие десятилетия?

Я думаю, мы стоим сегодня на пороге грандиозных событий в медицинской химии, таких как создание и выпуск лекарств целенаправленного действия, не оказывающих побочного действия на организм.

Мощное развитие в XXI веке получит химия наноматериалов. Это направление чрезвычайно важно для микроэлектроники, кроме того, к «нано» относится большинство гетерогенных катализаторов, которые имеют большой прикладной потенциал для управления химическими реакциями.

Мощное развитие в XXI веке получит химия наноматериалов. Это направление чрезвычайно важно для микроэлектроники, кроме того, к «нано» относится большинство гетерогенных катализаторов, которые имеют большой прикладной потенциал для управления химическими реакциями.

С химией наноматериалов тесно связана супрамолекулярная (надмолекулярная) химия, которая рассматривает организацию крупных молекулярных структур в упорядоченные, так называемые, «третичные» структуры. Ими занимаются биологи и биохимики. А химикам, я думаю, предстоит научиться искусственно создавать такие структуры. Кроме того, сверхзадачей XXI-го века является развитие молекулярной электро-

ники, которое возможно только на базе химии наноматериалов и супрамолекулярной химии.

Безусловно, в нынешнем веке огромная роль будет принадлежать компьютерной химии. Ученые уже сегодня владеют достаточными знаниями для того, чтобы вместо проведения большого количества опытов в пробирках, провести химический процесс на компьютере, а уж потом решать, нужен ли он реально.



Студенческие годы. На производственную практику



Студенческие годы. На демонстрации



Студенческие годы. В Кремле



Будущие инженеры



Выпускники кафедры стекла. 1956 г.

Р С Ф С Р

ВЕТ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА ВЛАДИМИРСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО АДМИНИСТРАТИВНОГО РАЙОНА

УПРАВЛЕНИЕ СТЕКОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ГУСЕВСКОЙ ХРУСТАЛЬНЫЙ ЗАВОД

Расчетный счет в отделении госбанка № 32007
По децалетам № 32072407
кастроительству № 16023,
капронентам № 08006.

Гор. Гусь-Хрустальный, Владимирской области.

4 ИЮЛЯ 1959 г.
1956-4

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

На заместителя начальника цеха ручной выработки т. САРКИСОВА Павла Давидовича, 1932 года рождения, армянина, члена ВЛКСМ, образование высшее.

Тов. Саркисов П. Д. поступил на Гусевской Хрустальный завод в сентябре м-це 1956 года на должность начальника смены цеха ручной выработки после окончания Московского химико-технологического института им. Менделеева.

За хорошую работу в июле м-це 1957 года т. Саркисов был выдвинут на должность заместителя начальника цеха ручной выработки, которую и занимает до настоящего времени.

Тов. Саркисов к работе относится добросовестно, со своими обязанностями справляется, принимает активное участие в общественной жизни заводского коллектива, является активным участником в работе по рационализации и изобретательству, руководит дипломным проектированием студентов Гусевского стекольного техникума.

На основании изложенного руководство Гусевского Хрустального завода ходатайствует о приеме т. Саркисова П. Д. в очную аспирантуру при Московском химико-технологическом институте.

Директор завода: *Г. Савоничев* /Савоничев/
Председатель завкома: *А. Савельев* /Савельев/
Секретарь комитета ВЛКСМ: *П. Гусев* /Гусев/

2970-п

Направление в аспирантуру. 1959 г.



Совещание по шлакоситаллам. 60-е годы XX века



Подготовка к защите докторской диссертации. 1978 г.



Заседание государственной экзаменационной комиссии.
Защита дипломов. 80-е годы XX века. Первый ряд слева на
право: А. С. Власов, М.В. Аргамонова, П. Д. Саркисов,
Т. В. Кузнецова, К. Д. Некрасов



В родном вузе. Деловая встреча с коллегами



Заседание Учёного Совета РХТУ им. Д. И. Менделеева.
П. Д. Саркисов, В. П. Иванов, В. В. Кафаров. 1992 г.



Концерт в Менделеевке



Химики сильны и в политике. Маргарет Тэтчер в Менделеевском университете на церемонии присвоения ей звания «Почётный доктор РХТУ им. Д. И. Менделеева». 1994 г.

СВИДЕТЕЛЬСТВО
о присвоении имени
малой планете

Научно-Исследовательский Институт
Крымская Астрофизическая Обсерватория,
участник международной программы наблюдений и исследований
малых планет, настоящим свидетельствует, что малая планета,
открытая в Крымской Обсерватории и зарегистрированная в
международном каталоге под номером 12190, получила имя

САРКИСОВ


в честь
академика Павла Джибраеловича Саркисова.

Официальное сообщение
Международного Астрономического Союза:

(12190) Sarkisov = 1978 SE5
**Discovered 1978 Sept. 27 by L. I. Chernykh at the Crimean
Astrophysical Observatory.**
**Academician Pavel Djibraelovich Sarkisov (b. 1932), rector
of the D. I. Mendeleev Moscow Chemicco-Technological
University, is the leading Russian scientist in physico-
chemistry and technology of silicates and refractory
materials who made a valuable contribution to the
technology of new glass and crystalline materials for
industry, aviation and space engineering.**

Minor Planet Circular № 50462 - 2004 Jan. 7

Директор Крымской Астрофизической Обсерватории
Первооткрыватель
Крым, Научный, 25 январь 2004 г.
Н.В. Стеценко
Л.И. Черных



Справка о малой планете 12190 Саркисов

**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
КРЫМСКАЯ АСТРОФИЗИЧЕСКАЯ ОБСЕРВАТОРИЯ**
Крым, пос. Научный

Справка о малой планете 12190 Саркисов

Малая планета 12190 Sarkisov открыта 27 сентября 1978 г.
Л.И.Черных в Крымской астрофизической обсерватории.
Названа в честь академика Павла Джибраеловича
Саркисова, известного российского ученого в области
физико-химии и технологии стекловидных силикатных
материалов.

Элементы орбиты:

наклон орбиты	i = 8,98 град.
эксцентриситет	e = 0,060
среднее движение	n = 0,2413 град./сут.
большая полуось	a = 2,5551 астр. ед.
период обращения	P = 4,08 года
абсолютная звездная величина	H = 13,4 зв. велич.
диаметр	около 7 км

среднее расстояние от Солнца 382 млн км
минимальное расстояние от Солнца 359 млн км
минимальное расстояние от Земли 211 млн км

ближайшая оппозиция - 26 марта, 2005 г.
ближе в оппозиции 16,9 зв. велич.
расстояние от Земли 255 млн км
В момент оппозиции планета будет находиться в
соседствии Дельты.

Первооткрыватель, Л.И.Черных
25 января 2004 года

П. Д. САРКИСОВ – МХТИ – РХТУ

Владимир Александрович Колесников

Ректор, учёный, учитель

Вся творческая биография Павла Джибраеловича связана с Менделеевским университетом. Сюда он приехал учиться после окончания школы в Тбилиси. Здесь, обучаясь в аспирантуре, постигал тайны удивительного и загадочного материала – стекла. Здесь прошел все ступени карьерной лестницы от ассистента до ректора и президента РХТУ. Здесь познал первые успехи в науке и здесь же достиг её вершин. В 1963 г. П. Д. Саркисов защитил кандидатскую диссертацию, в 1976 г. – диссертацию на соискание ученой степени доктора технических наук. В 1990 г. он был избран членом-корреспондентом, а в 1997 г. – действительным членом Российской Академии Наук.

С именем П. Д. Саркисова связаны многие новые направления силикатного материаловедения. Уже в начале профессиональной деятельности Павел Джибраелович добился крупного успеха в разработке теоретических основ и создании технологии стеклокристаллических материалов на основе промышленных отходов – шлакоситаллов. Под его руководством и при его личном участии на Константиновском заводе «Автостекло» была пущена первая в мире промышленная линия по производству листового шлакоситалла методом непрерывного проката. Дальнейшее развитие этих работ привело к созданию декора-

тивного облицовочного стеклокристаллического материала со сферолитоподобной структурой – сиграна, производство которого было осуществлено на четырех промышленных линиях.

Сформулированные П. Д. Саркисовым принципы проектирования и синтеза стекол и стеклокристаллических материалов легли в основу создания новых типов и видов функциональных ситаллов, композитов, покрытий, в том числе наноструктурированных стекол, нелинейно-оптических и лазерных материалов, текстурированных стеклокерамик с ориентированной структурой, полярных диэлектриков, высокотемпературных композитов на стеклокристаллических матрицах, защитных покрытий. Большое практическое значение имеют работы в области неорганического медицинского материаловедения, результатом которых стало создание биоактивных кальцийфосфатных ситаллов и композитов для костной имплантологии и стекловидных микрошариков для лечения онкологических заболеваний методами ядерной медицины. Результаты исследований созданной и руководимой П. Д. Саркисовым научной школы получили широкое международное признание и явились основой рождения Международной научной лаборатории функциональных материалов на основе стекла.

Более 25 лет Павел Джибраелович руководил кафедрой химической технологии стекла и ситаллов РХТУ им. Д. И. Менделеева. Талантливый педагог и научный руководитель, П. Д. Саркисов подготовил плеяду специалистов разного уровня для силикатной науки и промышленности России и многих зарубежных стран, в том числе более 50 кандидатов и докторов наук.

На посту ректора РХТУ им. Д. И. Менделеева П. Д. Саркисов уделял пристальное внимание развитию и преобразованию университета в многопрофильный центр подготовки инженерных кадров, имеющий высокий международный авторитет и тесные творческие связи с ведущими университетами мира. Этот двадцатилетний период жизни университета ознаменовался формированием новых кафедр, факультетов, институтов в рамках РХТУ, избранием всемирно известных деятелей науки и культуры Почетными профессорами Менделеевского универ-

ситета, вводом в эксплуатацию нового учебного корпуса в Тушинском комплексе и многими другими начинаниями и достижениями.

Павел Джибраелович активно выдвигал молодежь на ответственную работу. Так, в 1986 г. после моего возвращения из Алжира он назначил меня заместителем проректора по науке (в возрасте 34 лет) с правом подписи на финансовых документах.

Павел Джибраелович всегда поддерживал тех преподавателей, которые активно вели научную работу и внедряли результаты своих исследований в промышленность. В 1995 г. при его поддержке в РХТУ был создан технопарк «Экохимбизнес-2000» для решения экологических проблем предприятий.

Будучи реформатором и человеком государственного масштаба, П. Д. Саркисов вложил много сил и энергии в развитие высшего образования России. Он инициировал работы по совершенствованию организационных принципов образования, созданию новых государственных стандартов химико-технологического образования, модернизации содержания образовательных программ. Он предпринимал много усилий для популяризации химических знаний в средней школе, для привлечения талантливой студенческой молодежи к научной деятельности, её закреплению и профессиональному росту в науке. На посту президента Российского химического общества им. Д. И. Менделеева П. Д. Саркисов всячески способствовал усилению роли химии и химических технологий в экономике страны, консолидации химического сообщества, повышению престижа отечественной химической науки на международной арене.

Павлу Джибраеливичу принадлежит идея создания федеральных и научно-исследовательских университетов РФ, высказанная ещё в начале 90-х гг. XX в., когда ресурсов на развитие всех вузов не было. Он называл около 100 ведущих университетов РФ, включая РХТУ им. Д. И. Менделеева.

Научные достижения, заслуги в педагогической и общественной деятельности П. Д. Саркисова отмечены присуждением Государственных премий РФ и СССР, премий Президента РФ и Правительства РФ, премии им. И. В. Гребен-

щикова РАН. Он награжден орденами Трудового Красного Знамени, Дружбы, «За заслуги перед Отечеством» IV степени, золотой медалью им. В. Г. Шухова. П. Д. Саркисов был избран президентом Центра ЮНЕСКО по химической науке и образованию, членом международных академий и обществ, почетным профессором и доктором российских и зарубежных университетов. Его имя присвоено одной из малых планет Солнечной системы.

Уход Павла Джибраеловича отозвался непроходящей болью в душах его учеников, соратников, друзей. Ушёл не только известный ученый, талантливый педагог и великолепный организатор, но необыкновенно светлая и яркая личность. Его образ навсегда останется в нашей памяти как символ открытости и демократичности, обаяния и доброжелательности, способности сочувствовать и готовности оказать помощь.

Виктор Фёдорович Жилин

Первый президент университета

Павел Джибраелович Саркисов займет место в истории Менделеевского университета как один из выдающихся выпускников *Alma Mater*. И причина здесь, на мой взгляд, не в том, что Павел Джибраелович имел высокие звания и занимал ответственные должности. Понятно, что и должности, и звания (которые не падают с неба) играют не последнюю роль в оценке места конкретной личности в истории. Но гораздо важнее результаты деятельности человека на этих должностях и то, как эти результаты достигались.

Работая с Павлом Джибраеловичем много лет в качестве его заместителя, я всегда восхищался его умением эффективно и красиво решать сложные управленческие и организационные вопросы, находить контакты и с подчиненными, и с руководителями любого уровня, в том числе в «горячих» ситуациях. Вспомним хотя бы борьбу Павла Джибраеловича за присвоение МХТИ им. Д. И. Менделеева статуса университета. И в 1992 г. наш институт стал первым технологическим университетом в стране, несмотря на негативное отношение к этому работников Минвуза. Он «на лету» схватывал новые идеи, поддерживал их проработку и внедрение. И, что очень важно, вовремя признавал, если предложение оказывалось ошибочным.

Добрая и уважительная манера Павла Джибраеловича общаться с людьми просто восхищала. Наверное, поэтому у него было так много искренних друзей. Уважение вузовского сообщества, членов Академии, руководителей промышленности к нему было просто безграничным. Это уважение, безусловно, сохранится на долгие годы.

Сказанное можно было бы подтверждать многочисленными примерами из жизни. Но стоит ли повторять хорошо известное всем? Мы благодарны судьбе, что работали и жили рядом с вы-

дающимя человеком, так много сделавшим для Менделеевского университета, для сообщества химиков России, для всей высшей школы страны, да и для многих из нас лично. Уверен, что Менделеевский университет сделает все, от него зависящее, чтобы увековечить память о Павле Джибраеловиче Саркисове – первом президенте РХТУ им. Д. И. Менделеева.

Наталья Юрьевна Михайленко

П. Д. Саркисов – заведующий кафедрой химической технологии стекла и ситаллов

В официальных документах о П. Д. Саркисове читаем: «Ректор РХТУ...», «Академик РАН...», «Президент РХТУ...»... Да, конечно, и академик, и ректор, и президент! Однако мы, коллектив кафедры химической технологии стекла и ситаллов, знали и любили Павла Джибраеловича прежде всего как заведующего нашей родной кафедрой, которой он руководил более 25 лет.

Вообще с «рулевыми» кафедре везло – первым заведующим в 1933 г. стал основатель кафедры, выдающийся ученый, создатель московской школы стеклоделов и организатор отечественной стекольной промышленности профессор И. И. Китайгородский. Его имя и сегодня известно и почитаемо не только в России, но и за рубежом. В 1965 г. кафедру возглавил известный ученый и педагог, автор получивших наибольшую известность учебников по технологии стекла и ситаллов профессор Н. М. Павлушкин. Многим сегодняшним кандидатам и докторам наук, руководителям предприятий и фирм, инженерам и научным сотрудникам он дал путевку в жизнь. Под руководством этих великих «зубров» кафедра прошла путь от небольшого учебного подразделения института до одного из ведущих центров стекольной науки и технологии, центра подготовки кадров высшей квалификации для стекольной промышленности.

После ухода из жизни Николая Михеевича Павлушкина в 1984 г. вопрос о том, кто возьмет на себя руководство кафедрой, не стоял. Было очевидно, что заведующим должен стать Павел Джибраелович Саркисов – умный, талантливый, инициативный ученик и ближайший помощник И. И. Китайгородского и Н. М. Павлушкина, выпускник кафедры стекла МХТИ им. Д. И. Менделеева. К этому времени за плечами Павла Джибрае-

ловича был не только опыт работы в промышленности на Гусевском Хрустальном заводе, не только большие успехи в научной работе, выразившиеся в защите кандидатской и докторской диссертаций, но и значимые достижения в организационной и общественной деятельности в родном институте. Он был деканом факультета повышения квалификации, проректором по научной работе, членом партийного бюро института, выполнял большую работу в самых разных направлениях и на факультете, и в институте. И все-таки главным стержнем в жизни Павла Джибраеловича всегда были две особые грани его души, две страсти – беззаветная любовь и служение стеклу и такая же беззаветная любовь и служение Менделеевскому университету. Все остальные начинания, все успехи и победы являлись и продолжением, и следствием этих граней его личности.

Интерес к стеклу проявился ещё в школьные годы, когда случилось прочитать несколько увлекательных статей об истории и удивительных свойствах стекла. Этот сверкающий, манящий и загадочный материал зачаровывает многие юные души, да так и остается в судьбе человека на долгие годы. Так, наверное, случилось и в судьбе Павла Джибраеловича. Когда после окончания школы встал вопрос о продолжении образования, выбор пал на Московский химико-технологический институт им. Д. И. Менделеева, на кафедру стекла. Затем были студенческие годы, друзья, общежитие, освоение столичной жизни, потом – работа по распределению на Гусевском Хрустальном заводе. Здесь молодой инженер почувствовал и познал стекло не теоретически и не на лабораторном уровне, а в масштабах промышленного производства. Гусевский Хрустальный завод – предприятие с более чем 200-летней историей, с богатыми традициями, с колоссальным опытом стекловарения. В его цехах рождались великолепные образцы хрустальных изделий. Здесь можно было научиться многому. Любознательный и активный молодой специалист быстро вошел в заводскую жизнь, освоил премудрости и стекольной технологии, и производства в целом. Этот небольшой по времени период жизни сыграл важную роль в дальнейшей про-

фессиональной деятельности Павла Джибраеловича, сформировал его отношение к проблеме связи теории с практикой, науки с производством. Полученные на заводе знания, приобретенный опыт общения с рабочими и инженерным корпусом очень пригодились Павлу Джибраеловичу при внедрении разработок кафедры, прежде всего шлакоситалла и сиграна, на предприятиях отрасли.

Но эти работы относятся уже к другому периоду жизни Павла Джибраеловича, когда после возвращения на кафедру и защиты кандидатской диссертации он занялся актуальной и перспективной проблемой катализируемой кристаллизации стекла и разработкой нового класса стеклокристаллических материалов – шлакоситаллов. Работа над этой проблемой, включающей круг сложнейших теоретических и технологических аспектов, стала яркой страницей и в жизни кафедры, и в творческой биографии Павла Джибраеловича. Исследования по этому направлению были начаты еще И. И. Китайгородским, потом их возглавил Н.М. Павлушкин. Дальнейшее развитие они получили в трудах П. Д. Саркисова.

Научные и технологические исследования в русле предшествующих работ продолжались на кафедре и позже, но под руководством П. Д. Саркисова спектр их существенно расширился. Так, Павел Джибраелович инициировал постановку и развитие работ в области строительных материалов со сферолитоподобной стеклокристаллической структурой, результатом которых явилось создание «элитных» декоративных материалов «Сигран» для отделки интерьеров общественных и культурных зданий, торговых центров, станций метрополитена. Павел Джибраелович во главе группы сотрудников лично участвовал во внедрении этих материалов на ряде заводов отрасли. До сих пор, рассказывая студентам о технологии стеклокристаллических материалов, мы проводим их по коридорам кафедры, полы которых выложены сиграном. 20-летняя эксплуатация в жестких условиях постоянного «топтанья» студенческими подошвами никак не отразилась на его внешнем виде.

В рамках ведущей научной школы под руководством академика РАН П. Д. Саркисова были развернуты работы по созда-

нию функциональных стекловидных и стеклокристаллических материалов, композитов, покрытий для приборостроения, фотоники, ракетно-космической техники, авиации, медицины. Результаты этих работ легли в основу создания в РХТУ им. Д. И. Менделеева Международной лаборатории функциональных материалов на основе стекла, общее руководство которой было возложено на академика РАН П. Д. Саркисова и известного зарубежного ученого в области физикохимии стекла профессора Альберто Мариа Феличе Палеари из университета Милана-Бикокка (Италия). Основная цель лаборатории – решение многообразных наукоемких задач в области физикохимии и технологии стекла во взаимодействии с ведущими научными лабораториями мира и осуществление инновационных проектов преимущественно силами молодых ученых, аспирантов, студентов.

Под руководством П. Д. Саркисова активно развивалось и учебное направление деятельности кафедры. Только в последние годы освоены новые формы обучения, включая обучение в сокращенные сроки, заочное обучение, подготовку бакалавров и магистров, повышение квалификации инженерных кадров отрасли, созданы новые дисциплины по специальности, разрабатываются новые лекционные курсы.

Для личности Павла Джибраеловича вообще было характерно постоянное движение вперед, стремление не просто «идти в ногу со временем», но держаться «на полшага» впереди. Это мы особенно ощущали на расширенных заседаниях кафедры – непостижимым образом он генерировал в присутствующих энергию, заряд бодрости и оптимизма, вселял уверенность в правильности выбранного пути. Это держало «в тонусе», помогало в выполнении не всегда легких задач.

Новаторство Павла Джибраеловича сочеталось с глубочайшим уважением к истории вообще и к истории кафедры в частности, к её устоям и традициям, к памяти Учителей. Время неумолимо – сегодня осталось немного сотрудников факультета и университета, близко знавших И. И. Китайгородского, Н. М. Павлушкина, Д. Н. Полубояринова, В. В. Тимашева, Т. Н. Кешишяна, других людей этого поколения. Поэтому так

интересны были воспоминания, которыми любил делиться Павел Джибраелович. Некоторые из этих воспоминаний стали своего рода «устными рассказами», привлекательными не только содержанием, но и тонким юмором рассказчика.

Нельзя не отметить ещё одну черту личности Павла Джибраеловича – его искреннюю доброжелательность, внимательное отношение к людям, желание и способность услышать и помочь человеку независимо от его статуса и общественного положения. Многие сотрудники кафедры, университета и вообще окружения Павла Джибраеловича до сих пор благодарны ему за помощь и поддержку в самых разных жизненных ситуациях.

Невозможно в небольших заметках представить полный портрет человека, тем более человека такого масштаба, как Павел Джибраелович Саркисов. Мы и не ставили такой цели. Мы только хотели подчеркнуть те черты его личности, которые хорошо знали и за которые уважали и любили своего заведующего.

Некоторые памятные даты, «вехи» в истории кафедры, руководимой П. Д. Саркисовым

1984 – Заведующим кафедрой избран профессор П. Д. Саркисов.

1985 – Под руководством проф. П. Д. Саркисова на Калужском стекольном заводе внедрена опытно-промышленная технология нового стеклокристаллического материала – сиграна.

1988 – 100-летие со дня рождения основателя кафедры профессора И.И. Китайгородского отмечается проведением в МХТИ Всесоюзной научно-технической конференции по стеклу; председатель оргкомитета – П. Д. Саркисов.

1989 – В Ленинграде проводится XV Международный Конгресс по стеклу, в организации и проведении которого самое активное участие принимает коллектив кафедры химической технологии стекла и ситаллов под руководством П. Д. Саркисова. На время работы Конгресса практически весь состав кафедры выезжает в Ленинград для участия в работе этого самого престижного в области стекла научного форума.

1995 – 90-летний юбилей со дня рождения проф. Н. М. Пав-

лушкина отмечен проведением Всероссийского научного семинара по стеклу под председательством П. Д. Саркисова.

1996 – На кафедре химической технологии стекла и ситаллов в рамках факультета повышения квалификации (ФПК) начинается работа по переподготовке и повышению квалификации инженерно-технических работников предприятий стекольной промышленности. Первый выпуск составил 20 человек.

1997 – Делегация кафедр химической технологии стекла и ситаллов и химической технологии керамики и огнеупоров посетила Международную выставку по стеклу «Vitro-97» в г. Милане (Италия). Культурная программа включала поездку по стране с посещением Рима, Флоренции, Венеции, Сиены, а также родины венецианского стекла – острова Мурано. Инициатор посещения выставки – зав. кафедрой П. Д. Саркисов.

2001 – Заведующий кафедрой академик П. Д. Саркисов – лауреат премии Президента РФ в области образования.

2002 – Работа в области биоактивных кальцийфосфатных материалов медицинского назначения удостоена Государственной премии РФ в области науки и техники (П.Д. Саркисов в коллективе авторов).

2004 – Имя «SARKISOV» присвоено одной из малых планет в ознаменование выдающихся заслуг ученого перед мировой наукой.

2005 – В память профессора кафедры Н. А. Панковой вышел в свет сборник ее избранных трудов, подготовленный к изданию коллективом кафедры под редакцией П. Д. Саркисова.

2006 – Первый выпуск бакалавров по специальности. П. Д. Саркисову присуждена премия Правительства РФ в области образования.

2007 – Стоимость научных разработок кафедры превысила 10 млн. руб. Организация и проведение 1-го Международного саммита «Стекло-2007» под председательством П. Д. Саркисова.

2008 – Первый выпуск магистров по специализации «Химическая технология стекла и ситаллов».

2010 – В РХТУ им. Д. И. Менделеева создана Международная лаборатория функциональных материалов на основе стекла под руководством профессора Альберто Палеари (Università di Mi-

lano-Vicossa, Милан, Италия) и академика РАН П. Д. Саркисова. **2012** – Под редакцией П. Д. Саркисова вышло в свет справочное издание «Технология стекла»; в авторском коллективе – преподаватели кафедры.

2012 – Под редакцией П. Д. Саркисова вышел в свет терминологический справочник «Типы и виды стекла».

Владимир Николаевич Сигаев

Непрерванный полёт

Мне выпало счастье работать под непосредственным руководством Павла Джibraеловича Саркисова более двух десятилетий, начиная с 1990 г., когда научные исследования в России были почти полностью прекращены, а инициировать новые направления в науке было, по меньшей мере, странно. Тем не менее, я, как воспитанник кафедры физики твердого тела физфака МГУ и Института кристаллографии им. А. В. Шубникова РАН, в котором защищал кандидатскую диссертацию, и как ведущий научный сотрудник кафедры стекла тяготел по инерции к фундаментальным исследованиям стеклообразного состояния физическими методами. Академик Саркисов, будучи выдающимся химиком-технологом, весьма быстро и эффективно скорректировал мои предложения и поставил конкретные задачи, которые во многом составили содержание наших длительных, и, как мне кажется, вполне успешных работ.

В девяностые годы нами был сформулирован целый ряд новых проблем физикохимии и технологии материалов на основе стекла, связанных с экспоненциально возрастающим на Западе интересом исследователей к активным диэлектрикам. На протяжении многих десятилетий диэлектрические стеклообразные материалы использовались в электротехнике и электронной технике преимущественно в качестве изоляторов, и крупнейшим в России, да и в мире, разработчиком подобных диэлектриков в виде стекол и ситаллов был П. Д. Саркисов.

И именно П. Д. Саркисов в начале девяностых годов санкционировал и возглавил пионерские исследования, которые тогда, в условиях практически полного прекращения финансирования вузовской и академической науки, казались нереалистическими. Программа инициативных работ содержала исследования структуры и структурных трансформаций в стек-

лах в системах с полярными фазами, включая самые ранние (наномасштабные) стадии кристаллизации, создание научных основ наноструктурирования стекол полярными кристаллами, установление закономерностей ориентированной кристаллизации стекла и проведение целенаправленных разработок принципиально новых материалов – нанонеоднородных стекол с новыми функциональными возможностями и стеклокристаллических текстур. Такая постановка проблемы закладывала основы нового научного направления на стыке физикохимии и технологии стекла, материаловедения сегнето/пиро/пьезоэлектриков и ионных проводников, нелинейной оптики, лазерной физики, электроники. Представления о механизмах возникновения и протекания ориентированной кристаллизации стекла в начале девяностых годов отсутствовали полностью, а понятие о наноструктурах в стекле только-только начало смутно зарождаться.

Уже на первом этапе работы нам стало ясно, что на различных стадиях роста кристаллов могут быть получены материалы с весьма разными качествами – от прозрачных стекол, структурированных наноразмерными нецентросимметричными кристаллами (новые нелинейно-оптические среды) до стеклокристаллических текстур с ярко выраженными сегнетоэлектрическими и родственными сегнетоэлектричеству свойствами.

Эти работы получили широкое международное признание и принесли первые финансовые успехи в виде грантов Международного научного фонда, а несколько позднее гранта НАТО в рамках программы «Наука во имя мира», ИНТАС, множества грантов РФФИ, фонда «Landau-Network Centro Volta, Института Лауэ-Ланжевена и пр.

Сегодня мысль о том, что направленное формирование наноструктур различной природы в прозрачных средах будет составлять одну из основных ветвей технологии материалов для нанофотоники, тиражируется множеством авторов и выглядит очевидной. Двадцать лет назад эта идея была более чем нетривиальной. Столь же нетривиальной была тогда и идея создания анизотропных материалов (текстур) путем кристаллизации стекла, поскольку стекло, как известно, характеризуется макросимметрией шара.

Физикохимия активных диэлектриков до последнего времени ограничивалась рассмотрением связи «состав-строение-свойство» преимущественно кислородно-октаэдрических соединений типа перовскита и родственных ему структур. Активные диэлектрики с новыми, более эффективными для использования на практике сочетаниями характеристик, как оказалось, могут быть получены в совершенно новых структурных типах и тех химических классах, где они ранее не были известны, в том числе среди силикатов, германанов и боросиликатов (борогерманатов). Исследования, начатые под руководством П. Д. Саркисова, с самого начала были нацелены на поиск новых групп активных диэлектриков и установление микромеханизмов формирования их электрических и нелинейно-оптических свойств, анализ возможности их получения путем кристаллизации стекла, а также на реализацию возможности их практического использования. Стилвеллитовые стекла стали излюбленным модельным объектом исследования начальных стадий кристаллизации, возникновения и развития сегнетоэлектрических и нелинейно-оптических свойств в стекле, которые проводятся в США, Японии, Франции, Италии, Германии, Китае и других странах. Именно в стилвеллитовых стеклах впервые получен монокристаллический нелинейно-оптический волновод в объеме стекла, что открывает путь к созданию новых технологий в интегральной и нелинейной оптике.

В 2006 г. Павлом Джибраеловичем был основан Центр оптического стекла, в котором за счет привлечения средств частных компаний создан лучший в России технологический экспериментальный комплекс для синтеза и коммерциализации особо чистых стекол оптического качества, нанонеоднородных стекол со специальными свойствами, для выработки стеклообразных пленок (в первую очередь, для нужд Роскосмоса), для получения стеклянных микросфер для локальной лучевой терапии и пр.

Создание Центра оптического стекла, признание крупнейшими зарубежными учеными широких экспериментальных возможностей Центра, актуальность и востребованность раз-

работок научной школы П. Д. Саркисова, его огромный международный авторитет – все это способствовало и во многом определило победу проекта, представленного РХТУ им. Д. И. Менделеева и профессором Миланского университета Альберто Палеари, в конкурсе по Постановлению Правительства России № 220 по привлечению ведущих учёных в российские образовательные учреждения. Согласно условиям конкурса, в РХТУ им. Д. И. Менделеева создана лаборатория мирового уровня, способная решать многообразные наукоемкие задачи в области физикохимии и технологии стекла во взаимодействии с ведущими научными лабораториями мира и способная осуществить инновационные прорывы преимущественно силами молодых ученых, аспирантов, студентов.

Сегодня Международной лаборатории функциональных материалов на основе стекла присвоено имя Павла Джibraеловича Саркисова. Соответствовать этому имени – огромная ответственность, которая обязывает нас сделать все возможное, чтобы сохранить и преумножить достижения ведущей научной школы академика Саркисова.

Мне отраднo и вместе с тем горько вспоминать о том, что совсем недавно Павлу Джibraеловичу вручали гран-при III Международного форума по интеллектуальной собственности за разработку и внедрение в медицинскую практику для лечения онкологических заболеваний высокоинттриевых микросфер. До самых последних дней Павел Джibraелович с беспримерным мужеством продвигал данную разработку, привлекал к ней внимание крупнейших ученых-радиохимиков и врачей с целью создания в России новой медицинской отрасли. Мы обязаны приложить все силы для реализации этого замысла.

Мудрость и доброжелательность Павла Джibraеловича, его оптимизм и спокойствие даже в самые тяжкие для отечественной науки времена, его исключительное чувство такта, научная интуиция, работоспособность и настойчивость, ясное видение ключевых направлений науки – все эти качества определили стиль и работу созданной им ведущей научной школы России в области стекла, да и всего Менделеевского университета.

Какое счастье, что мы жили и работали рядом с ним!

Наталья Павловна Тарасова

Человек, наводивший мосты

Расхожая фраза о том, что «...незаменимых людей нет...», воспринимается как истина до тех пор, пока не столкнешься с потерей человека, заменить которого невозможно. Вспоминая обо всех тех идеях, которые воплотил в реальность Павел Джибраелович за годы его работы в Менделеевке, мне бы хотелось особо упомянуть сотрудничество с университетами США. Окончание эпохи «холодной войны» открыло возможности для обменов в области образования. Геннадий Алексеевич Ягодин, занимавший в тот период пост министра образования СССР, организует приезд в нашу страну всемирно известного ученого профессора Денниса Медоуза. Павел Джибраелович, с присущим ему даром предвидения, предлагает присвоить профессору Д. Медоузу степень Почетного доктора Менделеевки. Лекция, прочитанная Д. Медоузом после вручения ему диплома Почетного доктора МХТИ имени Д. И. Менделеева, расходится огромным тиражом по всей стране. Менделеевка становится тем, что в современной терминологии называют «центром превосходства» в области проблем окружающей среды. Павел Джибраелович энергично поддерживает проведение телемостов с университетами США по так называемой глобальной проблематике. Студенты Тафтского университета (Массачусетс), Университета Боулинг Грин (Огайо) и Менделеевки встречаются в «пространстве» – это первые в истории телемосты, на которых идет открытое обсуждение важнейших проблем современности: ядерного разоружения, загрязнения окружающей среды, изменения климата. Павел Джибраелович принимает в телемостах активное участие. Руководство ряда американских университетов приглашает его посетить Соединенные Штаты. Этот визит позволяет создать ряд программ студенческого обмена, успешно функциониру-

вавших более 15 лет. Устанавливаются плодотворные контакты с Американским химическим обществом. Коллеги из США до сих пор с чувством глубокой признательности вспоминают семинар по проекту «Химия и общество», проведенный в Менделеевке для учителей средних школ. Члены американской делегации – тоже практикующие учителя, – с удивлением обнаружили, что их коллеги сталкиваются с теми же проблемами, используют сходные методики. В результате на русский язык был переведен целый ряд школьных учебников и учебных пособий, в которых ярко показывалась роль химии в жизни современного общества, а химия представала во всем разнообразии подходов, явлений, исторического контекста. Павел Джибраелович выступил научным руководителем этого проекта. Десятки студентов двух стран, пришедшие к лучшему пониманию истории и культуры и отказавшиеся от стереотипа «образа врага», учебники, которые до настоящего времени активно используются российскими педагогами, взаимное обогащение идеями – это тот нерукотворный памятник, который надолго сохранит память о Павле Джибраеловиче Саркисове.

Валерий Павлович Мешалкин

Не наукой единой живет академик

В день 80-летия со дня рождения П. Д. Саркисова – выдающегося ученого в области наук о материалах и химической технологии, крупного творческого организатора российского высшего химико-технологического образования, хочется отметить одну из граней разносторонних интересов этого энциклопедически образованного человека – его огромную любовь к музыке, а также хорошее знание классических оперных шедевров и народных музыкальных произведений.

Среди любимых П. Д. Саркисовым опер многие мировые шедевры – «Травиата», «Риголетто» и «Аида» Д. Верди, «Паяцы» Р. Леонковалло, «Тоска» и «Чио-Чио-Сан» Д. Пуччини, «Пиковая Дама» и «Евгений Онегин» П. Чайковского, «Князь Игорь» А. Бородина, «Кармен» Ж. Бизе.

В свободное от напряженной работы время П. Д. Саркисов вместе со своей семьей любил посещать премьеры оперных спектаклей Большого театра, «Стасика», как называют российские поклонники оперы Музыкальный театр имени К. С. Станиславского и В. Н. Немировича-Данченко, бывать на концертах в Большом зале Консерватории и в Концертном Зале им. П. И. Чайковского, на Декабрьских вечерах в Музее изобразительных искусств им. А. С. Пушкина. Кроме того, в период зарубежных командировок, после плотного графика деловых встреч и совещаний, вечером, академик П. Д. Саркисов часто успевал попасть на спектакли в театр Ла-Скала (Милан), в Королевский Ковент-Гарден, Английскую национальную оперу (Лондон), в театр Лисео (Барселона) и театр Ла Фениче (Генуя).

Можно с полной уверенностью предположить, что личная любовь к музыке академика П. Д. Саркисова послужила движущей силой в огромном желании его – ректора и затем президента Менделеевского университета, развить музыкальную

культуру, а также расширить гуманитарные знания и сформировать эстетические вкусы преподавателей, научных сотрудников, студентов и аспирантов Менделеевского университета.

По инициативе и при активном участии П. Д. Саркисова в РХТУ был создан гуманитарный факультет; П. Д. Саркисов поддержал создание и всегда помогал в успешной деятельности музыкального клуба «Орфей», который широко известен среди меломанов Москвы, а также в возрождении и активном творчестве прекрасного Большого Академического хора Менделеевского университета.

В конце 1997 г. во время одной из деловых встреч с координатором европейского учебно-методического проекта по разработке учебных курсов по прикладной экономике энергоресурсосберегающих химических производств – профессором Л. Пуйджанером из Политехнического Университета Каталонии (Барселона), П. Д. Саркисовым было высказано предложение о развитии контактов менделеевцев с выдающимися деятелями мирового оперного искусства – Хосе Каррерасом, Монсеррат Кабалье и Пласидо Доминго – великими представителями испанской музыкальной культуры. Эти предложения были с благодарностью приняты великими оперными певцами современности.

Необходимо особо подчеркнуть, что Х. Каррерас и М. Кабалье – Послы Доброй Воли ЮНЕСКО, Почетные доктора РХТУ им. Д. И. Менделеева – это не только великие оперные певцы современности, но и выдающиеся общественные деятели мирового сообщества, которые не только активно участвуют в пропаганде шедевров мировой музыкальной культуры, в развитии связей между народами, в совершенствовании системы образования, но также являются участниками и организаторами различных Международных благотворительных фондов по борьбе с лейкемией (Х. Каррерас) и фонда помощи детям (М. Кабалье).

В 1998 г. по инициативе П. Д. Саркисова при одобрении и поддержке выдающихся российских музыкальных и театральных деятелей – народных артистов СССР – Ирины Архиповой, Марии Биешу, Владислава Пьявко, Николая Некрасова, Павла

Лисициана, Олега Табакова и Владимира Этуша, а также народного артиста России Святослава Бэлзы в нашем университете был открыт Актальный зал им. А. П. Бородин – выдающегося ученого химика и великого русского композитора.

Начиная с конца 1990-х гг., к одной из славных культурных традиций МХТИ периода 1950 – 1960-х гг. – проводить в БАЗе концерты мастеров искусств – прибавилась новая традиция РХТУ – проведение в Актальном зале им. А. П. Бородин вокально-инструментальных концертов мастеров искусств. Бородинский зал стал одним из престижных концертных залов Москвы, в котором для менделеевцев и их друзей – крупных ученых-химиков, предпринимателей и инженеров химиков-технологов, с огромным энтузиазмом выступают не только выдающиеся солисты-вокалисты и солисты-инструменталисты России, но и молодые певцы – будущие звезды оперной сцены.

Среди участников концертов в Актальном зале им. А. П. Бородин были не только всемирно известные мэтры музыкальной культуры: Ирина Архипова (меццо-сопрано); Мария Биешу (сопрано); Владислав Пьявко (тенор); Александр Ведерников (бас), Теймураз Гугушвили (тенор), Маквала Касрашвили (сопрано), Татьяна Ерастова (меццо-сопрано), Елена Зеленская (сопрано), Бадри Майсурадзе (тенор), но и талантливые молодые певцы – победители международных конкурсов, которые постоянно выступают на сценах ведущих оперных театров мира и являются солистами Большого театра России, Мариинского оперного театра, Московского Академического Музыкального театра, Московского муниципального театра «Новая опера» (Елена Манистина, Маргарита Мамсирова, Василий Ладюк, Аскар Абдразаков, Дмитрий Корчак, Михаил Губский, Михаил Урусов).

Особенно оптимистично и с большим душевным подъемом (даже в тяжелейшие для его жизни дни) П. Д. Саркисов любил и исполнял в кругу друзей неаполитанские песни («О, солнце мое», «Вернись в Сорренто», «Скажите, девушки, подружке вашей») и русские романсы. Среди русских романсов П. Д. Саркисов очень любил романс «Гори, гори моя звезда!». Очень ему нравился последний куплет этого романса, который

он исполнял с особым воодушевлением:

«Ее лучей чудесной силою
Вся жизнь моя озарена!
Умру ли я, и над могилою
Гори, сияй моя звезда!»

Коллектив друзей-менделеевцев П. Д. Саркисова вместе с лучшими баритонами России (Андрей Батуркин, Андрей Григорьев, Анатолий Лошак) переделали слова этого романса в романс «Гори, гори Павла звезда!» (слова менделеевские), который исполнялся в дни 75-летия П. Д. Саркисова:

«Гори, гори Павла звезда,
Ты у него одна заветная
Другой не будет никогда!»

«Звезда Побед, звезда священная,
Звезда чудесных Павла дней!
Пусть будет вечно неизменною
Звездой Победною Твоей!»

«Ее лучей чудесной силою
Вся Павла жизнь озарена!
Пусть будет вечно
С новой силою
Гореть побед Павла звезда!»

В сентябре 2010 г. в зале им. А. П. Бородина с большим успехом прошел один из первых официальных концертов молодых артистов только что созданной Молодежной оперной программы Большого театра (художественный руководитель группы Дмитрий Вдовин, административный руководитель Михаил Фихтенгольц).

Неоднократно в Актовом зале им. А. П. Бородина выступал оркестр русских народных инструментов под художественным руководством народного артиста СССР Н. Н. Некрасова, кото-

рый виртуозно исполнял шедевры мировой классической и русской народной музыки.

Все концерты в Бородинском зале, организованные по инициативе П. Д. Саркисова, проходили при аншлаге и пользовались громадной популярностью среди тех, для кого и был открыт в нашем университете зал А. П. Бородина.

Мы чтим светлую память П. Д. Саркисова, который сделал много интересных находок в развитии сотрудничества и дружбы менделеевцев с выдающимися деятелями мировой культуры и искусства.

Николай Иванович Акинин

Нерешаемых вопросов для него не было

Трудно предугадать, как отзовется в твоей жизни кажущаяся вначале мимолетной встреча с человеком.

Я познакомился с Павлом Джибраеловичем Саркисовым, тогда еще доцентом, в 1973 г., на спортивной площадке у Дома пионеров на Миусской площади, во время футбольного матча между силикатным и ИХТ факультетами. Я сразу же ощутил в этом человеке качества борца за правое дело и напористость хорошего нападающего, как впоследствии выяснилось, руководителя команды.

Уже после 1980 г. мне посчастливилось работать вместе с Павлом Джибраеловичем в ректорате, под руководством Г.А. Ягодина. В это время МХТИ особенно активно развивался: вводились в эксплуатацию и строились новые учебно-лабораторные корпуса в Тушино (ИХТ, Физхим, Силикатный факультеты). Мне, тогда еще молодому человеку, отчетливо запомнилось, как эффективно Павел Джибраелович использовал помощь промышленных предприятий в развитии МХТИ и его материально-технической базы.

В этот период у нас с Павлом Джибраеловичем сложились особенно дружеские отношения. Было очень интересно решать сложные вопросы развития нашего вуза под руководством опытного, уже сложившегося, руководителя.

После назначения в 1986 г. руководителем высшего и среднего специального образования СССР Геннадий Алексеевич Ягодин предложил мне работу в аппарате Министерства.

Ректором МХТИ им. Д. И. Менделеева по праву стал П. Д. Саркисов. Работая в Министерстве высшего и среднего специального образования СССР, а затем в Госкомитете по народному образованию, я отметил, что Павел Джибраелович умело решал вопросы по организации учебного, научного и ма-

териально-технического направлений деятельности института.

Несмотря на большую занятость, П. Д. Саркисов продолжал организовывать спортивные встречи на футбольных площадках, поддерживал незабываемые выступления КВН, а также юбилейные мероприятия, которые он, с присущим только ему юмором, проводил исключительно интересно, и они надолго запоминались.

Благодаря громадному педагогическому и организационному опыту академику П. Д. Саркисову удалось решить одну из тяжелейших проблем по развитию Тушинского комплекса в перестроечное время. В этой области его деятельности я принимал непосредственное участие, и на этом хотелось бы остановиться подробнее.

В 1990–1991 гг. под руководством ректора П. Д. Саркисова началось строительство нового учебно-лабораторного корпуса факультета кибернетики (площадью около 40 тыс. кв. м).

В закладке фундамента я принимал непосредственное участие и, как мне вспоминается, во время торжественной части брошенная бутылка шампанского, которую принято разбить о символический фундамент нового корпуса в знак удачи, не разбилась. Финансирование строительства осуществлялось из госбюджета через Госкомитет СССР по народному образованию, однако объемы его постепенно снижались. За период 1991–1994 гг. было освоено всего около 20 % строительно-монтажных работ. В 1995 г. строительство нового корпуса остановилось, его было невозможно законсервировать, и он остался во власти стихии. В течение 8 лет стены недостроенного корпуса разрушались и превращались в руины.

Министерство образования РФ после труднейших переговоров, проведенных ректором П. Д. Саркисовым и его командой, обратилось с просьбой о возобновлении работы над проектом по развитию Тушинского комплекса РХТУ в Правительство России. По поручению Правительства РФ 04.02.99 г. и с согласия Министерства имущественных отношений России РХТУ совместно с префектурой СЗАО Москвы была разработана программа по завершению строительства корпуса за счет реализации коммерческого жилья, которое должно быть построено в зоне

перспективного развития территории университета.

На пути реализации программы РХТУ столкнулся с препятствиями, все из которых здесь перечислять не имеет смысла. Назову лишь три, наиболее, по моему мнению, труднопреодолимые.

Первое препятствие: не согласованное с университетом Постановление Правительства Москвы о размещении многоэтажных гаражей, торгового комплекса и крытого катка в зоне перспективного строительства РХТУ.

В результате подготовительной работы команды университета и при непосредственном руководстве и личном участии П. Д. Саркисова в ней правительство Москвы приняло 13 ноября 2001 г. постановление «О мерах по обеспечению строительства учебно-лабораторного корпуса университета». Должен был наступить этап обеспечения инвестиционной программы и обновления строительства учебно-лабораторного корпуса (УЛК), но этому мешали другие препятствия, не устранив которые, можно было забыть обо всем, проделанном до этого.

Второе препятствие заключалось в том, что городские строительные службы в октябре 2001 г. уведомили ректорат о планах по строительству районной тепловой станции (РТС) на земельном участке РХТУ, там, где находились частично построенные спортивные сооружения.

Поскольку речь пошла о теплоснабжении жилых домов и нашего УЛК – требуемая под РТС часть земельного участка была передана городу. Торг был уместен: взамен университет получил равнозначный по площади компенсационный участок недалеко от студгородка, оформил его правовой статус и зарегистрировал в установленном порядке.

Третье, самое сложное, препятствие было связано с Министерством имущественных отношений РФ. Своим распоряжением от 06.12.01 г. «О дальнейшем использовании объекта незавершенного строительства, расположенного по адресу: г. Москва, ул. Героев Панфиловцев, д. 20» Министерство постановило «изъять из управления государственного учреждения РХТУ и закрепить за эксплуатационным предприятием "Эксплор" на праве хозяйственного ведения не завершенный строительством объект, расположенный по вышеуказанному адресу».

Изнурительный марафон по коридорам различных учреждений в очередной раз завершился победой университета, которая была бы абсолютно невозможна без непосредственного руководства и личного участия П. Д. Саркисова.

Строители вышли на освоение строительной площадки только в конце августа 2003 г. и начали разборку морально и физически устаревших конструкций брошенного строительства, о фундамент которого не разбилась бутылка шампанского при закладке. Параллельно была разработана проектная документация и согласован практически новый проект с учетом возможностей инвестора (напомним – это строители жилого комплекса на переданной части территории РХТУ в Тушино).

Закладка фундамента произошла 27 января 2004 г. Корпус рос как гриб после дождя, однако строительство периодически замедлялось, в основном, из-за отсутствия стабильного финансирования работ со стороны инвестора, необходимости многочисленных согласований проектных решений и других причин.

Благодаря умелому руководству академика П. Д. Саркисова труднейшую борьбу за право развития РХТУ удалось выиграть, и комплексную задачу проектирования и строительства нового корпуса в Тушино удалось успешно решить (вероятно, бутылка шампанского, брошенная о фундамент при закладке этого корпуса, разбилась). Новый Корпус РХТУ им. Д. И. Менделеева был торжественно введен в эксплуатацию в 2008 г.

Изображение корпуса красуется на сайте и многих проспектах институтов и факультетов Менделеевского университета. После введения его в строй территория РХТУ в Тушино приобрела очертания современного университетского кампуса. Все его связанные между собой закрытыми переходами корпуса – новый корпус, корпуса силикатного, ИХТ, физико-химического факультетов и корпус столовой подковой окружают внутренний двор, в котором разбит небольшой сквер.

Судьба подарила мне встречу с Павлом Джибраеловичем, мудрым и талантливым Человеком, старшим товарищем, учителем, ученым и умелым администратором. Переоценить этот подарок невозможно.

Дмитрий Павлович Вент

Второе рождение Новомосковского филиала

Становление, развитие Новомосковского института (филиала) РХТУ им. Д. И. Менделеева и ректор Саркисов Павел Джибраелович – понятия неразделимые. Именно при его непосредственном содействии и участии Новомосковский филиал получил статус института. И это была не просто смена названия, вывески. В филиале было начато обучение студентов по ряду новых специальностей. Открылись новые факультеты. Совершенствовалась система и методика обучения с привлечением новых технологий.

Большое внимание уделено становлению научно-исследовательской работы. Была открыта аспирантура при институте по 6 специальностям (1996 г.), успешно работают научные школы. Число профессоров в Новомосковском институте увеличилось с 3 до 30. Доля «остепененных» преподавателей достигла 62 %.

По инициативе П. Д. Саркисова ряд профессоров института были введены в состав Советов по защите диссертаций.

В институте открылись инновационные подразделения.

С подачи и по рекомендации академика П. Д. Саркисова ряд профессоров института стали академиками, член-корреспондентами, членами отраслевых академий.

Павел Джибраелович принадлежал к тому типу руководителей, общение с которыми, будь то официальные или неофициальные встречи, не вызывали чувства неловкости, боязни, стеснительности из-за его статуса, положения, научных званий и регалий. Он был прост, доступен, внимателен при общении и обсуждении любых вопросов.

Встречи со студентами, сотрудниками, преподавателями, руководителями Новомосковского института, а он посещал нас

регулярно, не реже двух раз в год, всегда были желательны, носили характер дружеский, а не поучительный, назидательный. Он великолепно владел аудиторией, умел доходчиво поставить задачи, выслушать оппонента, не навязывать свое мнение с позиции своего положения руководителя. В то же время был требователен, умел настоять на своем решении, линии, если считал их правильными.

Павел Джибраелович отлично знал положение дел в Новомосковском институте, его коллективе. Он подробно интересовался состоянием каждой учебной аудитории, лаборатории в институте, жизнью студентов, преподавателей, условиями их профессионального, научного роста, социальными и бытовыми проблемами. Не только интересовался, но и помогал, как руководитель, решать многие наболевшие вопросы. И это наш коллектив чувствовал, ценил, поэтому каждое его посещение Новомосковска было для нас желательным фактом.

Ещё будучи деканом «Менделеевки» он поддерживал тесную связь с директором Новомосковского филиала Кириченко Э. А. После ухода из жизни последнего именно по инициативе Павла Джибраеловича в институте была открыта мемориальная лекционная аудитория его имени.

В неофициальной обстановке он был настолько прост и доходчив, независимо от того, кто был рядом – студент или профессор, поэтому общение с ним было приятным, поучительным, запоминающимся.

В музее института сохранились многочисленные снимки, фотографии встреч Павла Джибраеловича со студентами, преподавателями в официальной и неофициальной обстановке, которые всегда будут напоминать нам об этом удивительном руководителе, ученом, человеке.

В память о П. Д. Саркисове в музее Новомосковского института открыта постоянно действующая экспозиция «Ректор РХТУ им. Д. И. Менделеева – академик П. Д. Саркисов».

Александр Иванович Выборнов

В память о моём друге

В период начала моей работы в Менделеевке наступил момент, когда Геннадий Алексеевич Ягодин покинул наш институт. Кто же заменит эту светлую личность?

Каждому хочется, чтобы ректором стал Павел Джибраелович Саркисов, профессор, доктор технических наук. Это талантливый ученый и очень добрый и порядочный человек. Я вспоминаю случай, когда с одним руководителем я не поладил. Он против меня затаил злобу и пренебрежение. Чтобы не портить нервы себе и ему, написал ректору рапорт об уходе из института. Неделя прошла, а ответа нет. Вынужден пойти был на прием к ректору, который любезно меня принял. Я сказал: «Павел Джибраелович, на рапорты надо давать ответ». Он ответил: «Знаю». И спросил причину. Я ответил, что устал. Он встал из-за стола, обнял меня и сказал, что это не так. Пришлось рассказывать всю историю, он улыбнулся и сказал: «На пустяки и мелочи генерал не должен размениваться. Уволить я тебя не имею права, тебя принимал на работу Геннадий Алексеевич Ягодин и я против него пойти не могу. Пойми меня правильно». Дипломатичный дал ответ. Павел Джибраелович «снял с меня груз», на душе стало легко и свободно. Я поблагодарил за доверие и вышел.

А сколько личных и служебных вопросов решалось спокойно и со знанием дела. Он никогда не оставлял без внимания своих подчиненных и товарищей. К нему тянулись сотрудники и оберегали его честь. Мы – старшее поколение ветеранов войны и труда – брали всегда пример со своего ректора Павла Джибраеловича Саркисова. За 17 лет совместной работы под руководством П. Д. Саркисова многое сделано и перестроено в университете. Среди ветеранов войны общих отделов добрыми и отзывчивыми товарищами были И. Павлов, Е. Криво-

щевков, Л. Друца, В. Любимов, А. Алексеев, В. Васильев, Т. Воробьева, В. Лисицин, А. Родионов, П. Ковтуненко, С. Катальников, И. Гузман, А. Пушков и других.

Хорошей традицией в университете остается ежегодное проведение в День Победы митинга у памятника участникам войны – менделеевцам, не вернувшимся с поля боя. Собираются студенты, сотрудники, ветераны войны и труда. Играет оркестр, выносятся знамя, на трибуне выступает ректор, я и другие участники войны, студенты. Все это проходит очень торжественно, с возложением цветов к памятнику. Затем ректор дает праздничный обед в честь ветеранов войны и труда и конечно по 100 грамм «фронтовых».

Своим трудом Павел Джибраелович заслужил уважение не только коллектива Менделеевки, но и многих ученых и педагогов других вузов страны.

Я очень рад, что в лице Павла Джибраеловича я приобрел большого друга и благодарен ему за ту добрую атмосферу, которую он создал в нашей Менделеевке.

*Анатолий Иванович Родионов,
Всеволод Николаевич Лисицын*

Отношения с ветеранами войны

За время существования Менделеевки из стен ее вышло немало высококвалифицированных специалистов – инженеров, ученых, руководителей промышленности, науки. Среди них заметное место занимал академик Павел Джибраелович Саркисов, который с 1952 г. связал свою жизнь с МХТИ (РХТУ) имени Д. И. Менделеева.

В те годы в институте училось и работало много участников Великой Отечественной войны, которые после окончания войны пришли на учебу, на работу в МХТИ им. Д. И. Менделеева. Много ветеранов было среди студентов, преподавателей силикатного факультета – это будущие профессора факультета В. Л. Балкевич, В. С. Горшков, И. Я. Гузман, Р. Я. Попильский, С. И. Сильвестрович и многие другие, с которыми П. Д. Саркисов установил дружеские связи на многие годы.

П. Д. Саркисов учился у видных ученых – силикатчиков Будникова П. П., Китайгородского И. И., Павлушкина Н. М. и др.

В настоящее время организация ветеранов войны и труда университета составляет более 600 человек. В основном это работающие ветераны труда и пенсионеры. Ветеранов Великой Отечественной войны осталось 6 человек: А. И. Выборнов, В. И. Ермаков, М. З. Лернер, В. Н. Лисицын, А. И. Родионов, М. Т. Чирков. А за послевоенный период в институте (университете) работало 308 ветеранов-участников Великой Отечественной войны.

Участники войны были для П. Д. Саркисова особым ориентиром для подражания и уважения. Он хорошо знал их жизненный путь и боевые заслуги во время войны. Впоследствии он познакомился с ветеранами, работающими на других факультетах. С некоторыми из них у П. Д. Саркисова сложились дружеские отношения, например, с И. В. Кудряшовым,

П. В. Ковтуненко, В. Н. Лисицыным, А. А. Пушковым, А. И. Родионовым. Наиболее теплые отношения у него сложились с А. И. Выборновым, прославленным летчиком, генерал-лейтенантом авиации, Героем Советского Союза.

Будучи Ректором, Президентом РХТУ им. Д. И. Менделеева Павел Джибраелович придавал первостепенное значение работе с ветеранами. Он был в курсе всех планов работы Совета ветеранов, всегда участвовал и выступал на отчетно-выборных собраниях, принимал активное участие на некоторых заседаниях Совета ветеранов, поддерживал постоянную связь с Председателями Совета ветеранов Ю. Г. Королевым, И. В. Кудряшовым, В. Н. Лисицыным, А. И. Родионовым. К каждому из них он относился с большим уважением и всегда стремился удовлетворить их предложения, касающиеся ветеранов войны и труда. Он делал все, чтобы коллектив университета, главным образом студенты, знали историю университета, ученых, их достижения в области химического образования, науки и развития химической промышленности, а также о вкладе МХТИ им. Д. И. Менделеева в Победу в Великой отечественной войне 1941–1945 гг. По инициативе П. Д. Саркисова был создан ряд стендов и написаны статьи и книги, освещающие этот вклад, который кратко заключался в следующем. Это участие в боевых действиях на фронтах войны студентов и сотрудников Менделеевки, добровольцами вступивших в ряды Красной Армии и части Народного Ополчения. Выполнение оборонных заказов учеными института в разработке новых эффективных взрывчатых веществ, медицинских препаратов, бронезащитного стекла и других материалов. Сотрудники института принимали участие в создании оборонительных сооружений, в заготовке топлива для города, уборке урожая сельскохозяйственных продуктов, в сборе денежных средств для производства военной техники.

Самое главное – это то, что в годы войны институт продолжал готовить кадры инженеров-технологов для химической промышленности, проводить научные исследования и готовить кандидатов и докторов химических и технических наук.

По предложению ветеранов Великой Отечественной войны

П. И. Мушулова, В. Н. Александрова, Ю. Г. Королева, И. В. Кудряшова, И. Я. Гузмана, П. В. Ковтуненко и др. во дворе института на средства студентов и преподавателей был сооружен памятник менделеевцам, отдавшим жизнь за Родину в Великой Отечественной войне. Около памятника в университете проводятся различные мероприятия: митинг, посвященный Дню Победы, возложение цветов к памятнику в годовщину начала войны 22 июня, начала битвы за Москву 5 декабря, в День Защитника Отечества 23 февраля. В день празднования Дня Победы проводится эстафета на приз газеты «Менделеевец» вокруг Миусского сквера, организуемая кафедрой физического воспитания. Многие годы ректор института П. Д. Саркисов вручал призы победителям эстафеты.

На митинг, посвященный Дню Победы, приглашались все ветераны, преподаватели и студенты. Митинг проводил ректор, который выступал с вступительной речью. Затем выступали ветераны войны и труда, преподаватели и студенты. Во всех выступлениях отдается дань подвигу советского народа в годы войны, отмечается вклад менделеевцев. В этот день вспоминают имена погибших и поздравляют живущих ветеранов.

Митинг заканчивается минутой молчания и возложением цветов к памятнику и мемориальным доскам в здании института. После митинга ректор устраивает прием для ветеранов войны и труда. Такая процедура празднования Дня Победы сложилась во время, когда ректором был П. Д. Саркисов. Он многие годы с большой ответственностью проводил эти мероприятия.

Во всех мероприятиях, проводимых Ректоратом совместно с Советом ветеранов принимал участие Павел Джибраелович Саркисов. Последнее такое мероприятие с его участием было 7 декабря 2011 г., когда отмечали 70-ю годовщину начала битвы под Москвой.

П. Д. Саркисов стремился к тому, чтобы ветераны чаще выступали перед студентами с воспоминаниями о войне. Он неоднократно призывал ветеранов написать и издать свои воспоминания. Его призыв был услышан. В 2000 и 2005 гг. были изданы две книги «Менделеевцы-ветераны Великой Отечественной войны 1941–1945 гг.». А. И. Выборнов написал

книги: «Воспоминания о пройденном пути» (2011 г.), «Всегда в боевом строю» (2005 г.). М. З. Лернер написал книгу «Три жизни в одной» (2001 г.). Свои воспоминания написал И. Я. Гузман. Большое количество статей о ветеранах войны опубликовано в газете «Менделеевец» и журнале «Исторический вестник». Большой объем материала о ветеранах войны представлен в книгах, написанных по истории МХТИ–РХТУ.

Забота об участниках войны со стороны П. Д. Саркисова проявилась и в том, что он ввел для них сначала 30, а затем 50 %-ную надбавку к основной зарплате.

По инициативе П. Д. Саркисова в университете было введено звание «Почетный профессор РХТУ им. Д. И. Менделеева». По положению, которое он занимал, это звание ежегодно присваивается двум профессорам: одному – работающему в университете, второму – работающему вне университета, но способствующему развитию РХТУ. Он лично отбирал кандидатов и рекомендовал их Ученому Совету. Первым, которому было присвоено звание «Почетный профессор РХТУ им. Д. И. Менделеева» в 1997 г. был ветеран войны, профессор кафедры химической технологии промежуточных продуктов и красителей, председатель Совета ветеранов В. Н. Лисицын. Затем это звание получили другие профессора, ветераны войны и труда. Последним, кому присвоено это звание при жизни П. Д. Саркисова, стал профессор, член Совета ветеранов А. М. Чекмарев.

В 2004 г. Ученый совет университета по предложению П. Д. Саркисова принял решение за многолетнюю и плодотворную работу (45 лет и более) сотрудникам и преподавателям университета присваивать звание «Заслуженный ветеран РХТУ им. Д. И. Менделеева». Первым в 2004 г. это звание Саркисов П. Д. рекомендовал присвоить ветеранам войны: А. А. Воробьеву, А. И. Выборнову, И. Я. Гузману, В. И. Ермакову, В. Н. Лисицыну, В. П. Меньшутину, Г. В. Одабашяну, А. А. Пушкинову, А. И. Родионову, К. М. Тютиной.

А в 2009 г. это звание было присвоено М. З. Лернеру и М. Т. Чиркову. Таким образом, все работающие участники войны стали заслуженными ветеранами РХТУ им. Д. И. Менделеева». В настоящее время это звание было присвоено 105

сотрудникам университета.

Последняя встреча ветеранов с Президентом РХТУ им. Д. И. Менделеева П. Д. Саркисовым состоялась 22 февраля 2012 г. на праздновании «Дня защитника Отечества». На встрече присутствовали ректор, ветераны войны и вооруженных сил. Президент сердечно поздравил всех с праздником и пожелал доброго здоровья и дальнейших успехов всем ветеранам. Он был весел, много шутил. Когда речь зашла о праздновании его 80-летнего юбилея, то он не отказывался отметить эту дату. Позднее ректор создал комиссию для проведения юбилея П. Д. Саркисова. В состав комиссии был введен председатель Совета ветеранов профессор А. И. Родионов.

По своей натуре Павел Джигбраелович был разносторонним человеком – увлекался спортом, особенно футболом, любил искусство. По его инициативе Малый Актный зал (МАЗ) университета был преобразован в Актный зал имени А. П. Бородина. В этом зале многократно проводились концерты мастеров искусств с приглашением всемирно известных артистов.

П. Д. Саркисов много внимания уделял развитию университета, подготовке кадров, созданию международного авторитета РХТУ им. Д. И. Менделеева.

Михаил Борисович Розенкевич

Героический защитник РХТУ



Эта фотография сделана в августе 2003 г. и, как нельзя лучше, подходит к юбилею П. Д. Саркисова. На ней – у центрального входа в мемориал Брестской крепости практически в полном составе Клуб деканов того времени, который приехал в Брест по приглашению одного из многочисленных друзей Павла Джибраеловича, директора белорусского совхоза Алексея Степановича Скакуна (на фото – слева, рукоположенный, очевидно, в надежде на привилегии профессорами Г. М. Цейтлиным и Н. Е. Кручининой). Как нельзя лучше потому, что почти 20-летний период тесной совместной работы автора, декана физхима с 1988 по 2007 г., с ректором Менделеевки, особенно в сложные девяностые годы, дают основания утверждать, что все это время П. Д. героически отстаивал ин-

тересы университета, удачно и умело маневрируя между качествами либерала и консерватора. Его авторитет среди нас, деканов, был настолько велик, что однажды, например, только бдительность одного внимательного сотрудника факультета не позволила мне в шапке очередной служебной записки на имя ректора допустить ошибку, написав «Ректору РХТУ им. П. Д. Саркисова».

Разумеется, в наших взаимоотношениях были некоторые проблемы. Скажу о двух из них. Первая – никогда не мог, даже с помощью большого количества ассистентов, прочитать на своих служебных резолюцию ректора. Как правило, это был текст, больше похожий на пиктограмму, причем для посвященных большое значение играл наклон знаков в ней. Вторая связана с долговременной дискуссией на тему, кто из нас является президентом Клуба деканов – П. Д. или я. В зависимости от ситуации члены Клуба становились то на одну сторону, то на другую. Конечно, время решило этот спор: Павел Джибраелович – Президент РХТУ, а меня «подсидел» профессор А. В. Беляков (на фото отсутствует, так как взял на себя роль фотографа).

Отмечаемый в этом году Юбилей Павла Джибраеловича, конечно, очень значительный, но еще более значительной является личность самого юбиляра. Всем известны его академические, научные и организационные заслуги. Об этом много сказано и написано, эти заслуги отмечены большим количеством Государственных наград. Поэтому я в этой маленькой заметке стараюсь отметить наиболее важные человеческие качества П. Д., которые у нас, деканов периода его ректорства, вызывали чувство восхищения, а иногда и зависти. Прежде всего – это его феноменальная способность устанавливать мгновенный контакт с любым человеком, независимо от того, с внутренней симпатией или без нее он к нему относится. Это качество, с моей точки зрения, является крайне важным для большого руководителя, позволяя в любом случае добиться нужного результата. Другое его качество – способность обаятельного по форме, но жесткого по существу убеждения оппонента в справедливости своей точки зрения. Помню, как в

начале 2000-х мы, физхимики, радовались, когда Минатом нашел возможность выделения для факультета ежегодно по 10 млн. руб., и как мы, даже не поняв, почему, продолжали радоваться, когда П. Д. отобрал у нас большую часть из этой суммы (наверное, потому, что не всю!). И, конечно же, Павел Джибраелович всегда был центром любой неформальной встречи в любой компании, находя нужные и всегда уместные слова для каждого, пользуясь при этом неведомо откуда полученной информацией (никогда не обидной!) о человеке.

В заключение хотелось бы воспользоваться случаем, чтобы сказать слова благодарности П. Д. за возможность длительного общения с ним. Думаю, что мои коллеги-деканы разделяют точку зрения о том, что совместная работа с ним была и остается ярким периодом жизни каждого из нас в Менделеевке.

P. S. Уже после написания этого текста случилось непоправимое – Павел Джибраелович Саркисов ушел из жизни. Осознать случившееся и примириться с этим в полной мере для меня невозможно: до сих пор при любом входящем звонке на сотовый с надеждой смотрю на экран – не Саркисов ли? Тем не менее, начались размышления о том, не слишком ли в вольном стиле написан материал выше, с учетом масштаба личности П. Д. и его значимости для истории, причем не только Менделеевского университета? В конце концов, пришел к выводу, что главное впечатление, оставшееся в памяти каждого, кто встречался с П. Д. Саркисовым, можно коротко сформулировать так: «Волнуясь, пришел поговорить с академиком, ректором, Президентом всего и вся, а пообщался с ЧЕЛОВЕКОМ!» Поэтому ничего из того, что написано выше, менять не нужно!

Генрих Маркович Цейтлин

Слово о друге

Мое знакомство с Павлом Джибраеловичем относится к далекому 1955 г. Я в это время работал на заводе «Карболит» в цехе стеклотекстолит, который стоил очень дорого и от его производства зависело выполнение плана всего завода. И надо же было случиться такой беде, что в «Гусь-Хрустальном», который поставлял стеклоткань для «Карболита», возник пожар, в результате которого сгорело отделение цеха, где удалялся замасливатель. Я выехал туда немедленно для выяснения возможности использования оставшейся после пожара продукции. К моему счастью начальником этого производства оказался Саркисов, с которым после этой встречи завязались дружеские теплые отношения. Еще ближе с ним мы стали после поступления обоих в аспирантуру МХТИ им. Д. И. Менделеева. Наша научная и педагогическая жизнь проходила в соревновательном ритме, но по одной схеме: мы оба стали кандидатами и докторами наук. Оба были деканами. Несмотря на то, что он стал проректором, а вскоре и ректором института, Павел Джибраелович никогда не отказывал мне в поддержке и словом и делом и никогда не гнушался выслушать совет от меня.

Близкие дружеские отношения позволили видеть этого неординарного человека с разных сторон. Он был человеком широкого кругозора, контактным и умеющим общаться с людьми разных уровней. Примером такого общения могут служить его дружеские отношения с генеральным директором ТАСС Лосевым Сергеем Андреевичем. Показателем уважения и доверия к нему коллектива института явился тот факт, что ректором при тайном голосовании он был избран единогласно.

Кроме деловых качеств П. Д. обладал чисто человеческими. Он с удовольствием играл в футбол, великолепно вел застолье, внимательно относился к ветеранам и юбилярам, всегда по-

здравлял их лично.

Как человек разносторонний он контактировал со многими деятелями нашей культуры и организовывал встречи в стенах нашего института. Запомнится надолго торжественное вручение звания почетного доктора наук таким известным лицам как Маргарет Тэтчер, Каррерос, Монсерат Кабалье. Светлая память об этом человеке сохранится в наших сердцах.

Юрий Александрович Сахаровский

Глазами современника, или вспышки памяти

Начало шестидесятых прошлого века... Аспиранты первого года обучения слушают лекцию по философии. Недалеко от меня сидит вроде бы знакомый парень. «Привет, – обращаюсь к нему, – кажется тебя зовут Павел, ты силикатчик и футболист?» – «А ты – баскетболист и физхимик, Сахаровский, кажется», – отвечает он, и мы оба улыбаемся. В те годы самыми популярными темами менделеевских анекдотов были: военная кафедра («оба–трое», ко–мне», ... копать отсюда и до обеда; вода кипит при девяносто градусов, – нет, ошибка, девяносто градусов – это прямой угол и т.д.) и, конечно же, о физхимиках и силикатчиках. Поэтому рядомсидящие тоже заулыбались. Вот так возобновились наши товарищеские, а позднее и служебные отношения с замечательным ЧЕЛОВЕКОМ, которому посвящен настоящий сборник воспоминаний.

Начало 70-х того же века. Из канцелярии института утром мне приносят телеграмму с пометкой «Молния», основное содержание которой гласило: «Есть первый советский листовой шлакоситалл...», подпись Саркисова П. Д., место и время отправления: Константиновка, завод «Автостекло» 8 ч 35 мин.

Та же эпоха застоя... Спортивный лагерь института вблизи «Тучково». Замполит, доцент Саркисов, начальник лагеря (он же зав. кафедрой физкультуры и спорта) Постников А. А. (в миру Сеич) и автор этих строк обсуждают вечный вопрос: «Что делать?» (чтобы студенты не нарушали спортивный режим и т.д.) Принимается решение: создать команду сотрудников и преподавателей для спортивных и КВН-овских состязаний со студентами. Реализацию этого решения надо было видеть! Все мы помним песню о Ю. А. Гагарине: «Помните, каким парнем

он был? – Как на лед он с клюшкой выходил!!..» Так вот в летний сезон (о котором идет речь) Павел (еще не для всех Джибраелович) был именно таким Парнем – лидером, бойцом, примером для подражания (и между прочим, членом парткома института и ответственным за научно-исследовательские работы на силикатном факультете).

Семидесятые продолжают... В институте новый ректор (Г. А. Ягодин) и проректоры (П. А. Загорец и Б. С. Светлов). Менделеевка получила статус вуза первой категории и продолжает строиться. Уже готов корпус ИХТ факультета, начато строительство ИФХ, на очереди Силикатный факультет. А тем временем на ВДНХ облицевали павильон «Электроника» зеркально-черными плитами шлакоситалла! Кстати, в старом здании института на Миусской парадный вход и колонны были облицованы новым гранитоподобным «сиграном» (Знай наших!). Надеюсь, менделеевцам не надо напоминать, что новые материалы применялись не только для облицовки колонн и зданий.

1985 г. Завершив строительство корпуса ИФХ и придав новый импульс развитию института с помощью команды, которую он ранее сформировал, Геннадий Алексеевич покидает кабинет ректора и становится министром образования. Своим преемником он делает Павла Джибраеловича. Начинается новый (пожалуй самый тяжелый по мнению автора) этап существования института. В стране начинается реставрация капитализма, причем капитализма с бандитско-изуверским лицом.

Трудно переоценить роль и значение академика Саркисова Павла Джибраеловича в существовании и жизнедеятельности нашей alma mater. Приведу только небольшую цитату из своего (извините за нескромность) стихотворения, посвященному юбилею Павла Джибраеловича (дорогого Эдика). «И в руки взяв штурвал дипломатичный, стойкий, Провел РХТУ сквозь бури перестройки...»

Уважаемые читатели, коллеги, вдумайтесь! – Развал страны (СССР), разруха в промышленности... А Менделеевка приобретает новый (более высокий) статус, превратившись в Университет, образовала новые факультеты и специальности,

выстроила новый 9-ти этажный корпус-красавец, завершив тем самым строительство, начатое в советское время.

Судьба мне подарила возможность работать бок о бок с выдающимися людьми России: С. В. Кафтановым, Г. А. Ягодичным, академиками Н. М. Жаворонковым, Г. К. Боресковым, И. В. Петряновым-Соколовым, Б. П. Константиновым (его имя носит знаменитый Петербургский институт ядерной физики в г. Гатчина), все они – государственники, то есть личности, для которых высший долг и призвание – это служение России. Безусловно, к этой когорте замечательных людей относится и Павел Джibraелович, мало того (насколько мне известно) только его именем назван один из малых спутников планеты Земля. Уверен, в недалеком будущем на фронтоне центрального корпуса РХТУ появится барельеф со знакомым нам профилем Великого Менделеевца, память о котором будет нас объединять и вдохновлять на решение новых задач.

Николай Николаевич Кулов

Искусство общения – главный талант!

С П. Д. Саркисовым я познакомился в конце 1980-х, когда он был уже ректором РХТУ им. Д. И. Менделеева. Тогда у группы энтузиастов на кафедре ПАХТ возникла идея создания «Высшего инженерно-химического колледжа» с углубленной инженерно-химической подготовкой. Неожиданно для нас П. Д. легко согласился и поддержал это начинание. Колледж должен был выпускать бакалавров, и это был эксперимент, чтобы понять, смогут ли в условиях начала 1990-х имеющие хорошую подготовку бакалавры найти свое место в отечественной промышленности. Все мы быстро убедились, что по многим причинам бакалавры в России практически не находят работы по специальности, хотя некоторые из них успешно работают в США и ряде стран Европы. Несмотря на отрицательный результат, П. Д. не бросил свое начинание как неудавшийся эксперимент. По его предложению было создано химико-технологическое направление по энерго- и ресурсосбережению в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии. Инженерно-химический колледж, учебный план которого вполне соответствовал новому направлению, был преобразован в Высший колледж по энерго- и ресурсосбережению и начал подготовку инженеров со сроком обучения 5 лет и 6 месяцев. Но, что более важно, многие кафедры процессов и аппаратов химической технологии и общей химической технологии химико-технологических вузов стали выпускающими, на кафедрах появились дипломники, оживилась научно-исследовательская работа, поднялся уровень преподавателей. Тогда мне открылся масштаб деятельности П. Д. Саркисова, далеко выходящий за рамки одного университета.

Павел Джibraелович был притягательной личностью и его привлекали крупные формы общения. В трудные, не только ма-

териально, но и духовно, особенно для вузовской и академической интеллигенции, 1990-е гг. П. Д. Саркисов решил сделать Менделеевский университет центром притяжения, родным домом для ученых, преподавателей, представителей промышленности. Чтобы решить эту задачу он использовал нетривиальный путь организации вокальных вечеров в РХТУ. Идею эту поддержала знаменитая Ирина Архипова, кроме того, оказалось, что Малый актовый зал в РХТУ имеет прекрасную акустику. Трудно передать ту приподнято-восторженную атмосферу ожидания прекрасного, когда после какого-нибудь научного пленума, конференции, совещания люди направлялись в МАЗ на вокальный концерт. Пожилые академики, далеко не меломаны, приходили с женами и сидели затаив дыхание. Несколько раз я видел, что П. Д. сам был необычайно растроган. Все мы нуждались в глотке свежего воздуха искусства в тяжелой атмосфере того, что происходило в стране. И вот так, через искусство, П. Д. добился, что дорога в РХТУ для многих, в том числе влиятельных, людей из разных слоев общества стала привычной.

Но, пожалуй, ярче всего человеческие качества П. Д. открылись после 1998 г., когда он был избран президентом РХО им Д. И. Менделеева. Он любил эту работу, отдавал ей много времени, казалось, был создан для нее. Искусство общения с людьми – вот главный талант П. Д. Мне приходилось быть свидетелем, когда П. Д. Саркисов при большом стечении народа излагал спорный вопрос ни на чем не настаивая, причем так, что спорящие стороны молчали, не находя к чему придаться, и в результате он проводил то решение, которое считал правильным.

П. Д. притягивал к себе людей. В 2003 г., во время Менделеевского съезда в Казани, П. Д. Саркисов решил организовать круглый стол президентов химических обществ. Работа по организации этого мероприятия проходила сложно, время было не простое.

Однако в Казани собрались президенты химических обществ 15 стран Европы и Азии. Среди них были президенты химических обществ США, Великобритании, Германии, Японии, Франции, Китая, президенты IUPAC и ЮНЕСКО. Было отмечено, что в таком составе не собирались уже более 10 лет.

Разработанный по итогам встречи меморандум и, в целом, атмосфера заседания этого круглого стола, очень понравились П. Д. В 2006 г. по его приглашению в Москве проходила Генеральная ассамблея европейских химических обществ. Вместе с президентом химического общества США, руководителями IUPAC и ЮНЕСКО собралось 35 президентов химических обществ различных государств. Такого количества первых лиц химических обществ Европейских государств Химическое общество России не видело с момента своего создания. П. Д. Саркисов не только притягивал, но и объединял людей.

Ученый, много сделавший для нашей стекольной промышленности, великолепный педагог, спортсмен, тонкая художественная натура, и наряду с этим дипломат, государственный деятель – все это объединяется в прекрасной личности П. Д. Саркисова.

Евгений Геннадьевич Винокуров

Человек результата

Знакомство и работа с академиком П. Д. Саркисовым – одна из тех знаковых встреч, которые оставляют след в твоей жизни.

Что же поражает в многогранной личности Павла Джибраеловича? Уверен, это желание работать. Работать, создавая всегда что-то новое. Например, благодаря активности Павла Джибраеловича, его сотрудничеству и дружбе с представителями промышленности, МХТИ одним из первых технических вузов был преобразован в Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева. А затем последовала подготовка по новым специальностям, создание новых факультетов, специализаций и направлений. И всё это было воплощением идей ректора Менделеевки.

Павел Джибраелович любил ставить и достигать цели, казавшиеся многим фантастичными. Так, благодаря его энергии и в какой-то степени «авантюризму» стали Почётными докторами университета Маргарет Тэтчер, Жак-Ив Кусто, Хосе Карерас и многие другие известные деятели науки и искусства.

Насколько ПэДэ, так иногда мы называли его с коллегами, любил работать, можно судить и по тому, что самым любимым временем для работы была суббота, а иногда и воскресенье. Приблизительно год назад Павел Джибраелович вернулся из командировки в субботу. Вернулся с новой идеей, материал по которой нужно было представить в Правительство РФ в понедельник после полудня. В субботу по телефону мы обсуждали канву документа, а Павел Джибраелович, наверное, в силу своей интеллигентности не предлагал поработать в воскресенье. Понимая, что документ мы не успеем подготовить за несколько часов я осторожно предложил поработать в воскресенье.

Результат: радость в голосе и «встречаемся завтра в 12 у меня в кабинете».

Надо отметить, что работать с ПэДэ. было легко и интересно. Он умел доверять и всегда готов был обсуждать пути решения задач, выслушивать мнение младших и принимать их предложения.

Когда мы пытаемся рассказать о близком нам человеке, мы так или иначе вспоминаем о себе. Почему? Потому, что этот человек принимал непосредственное участие в твоей жизни. Думаю, рассказывая о Павле Джибраеловиче, мне, как и многим, кто с ним работал, дружил, отдыхал, тоже не удастся избежать этого подхода.

Такой пример. После одного из больших мероприятий, которые любил и умел устраивать Павел Джибраелович, мы обсуждали вечером итоги работы. Неожиданно ПэДэ задаёт вопрос: «Когда ты защитишь “докторскую”?». Конечно же, я ссылаюсь на нехватку времени, на то, что надо сначала написать, а потом думать о защите. Павел Джибраелович, с одной стороны, выразил понимание проблемы, а с другой – поставил цель и дал добрый совет: «Написать надо через год. Пиши, как я писал. Писал каждый день вечером, ночью после работы».

Результат: работа была подготовлена и защищена.

В этот же вечер ещё перед одним коллегой была поставлена цель, написать учебник и через год – полтора его издать.

Результат: получилось.

Эти маленькие истории подчёркивают один из главных принципов в жизни Павла Джибраеловича: ставить высокие цели и трудиться их достигая.

Я благодарен судьбе за возможность работать с Павлом Джибраеловичем, за возможность научиться у него многому: общению с людьми, а главное работать так, чтобы быть человеком результата.

Александр Иванович Захаров

Технический дизайн – от идеи к воплощению

Говорят, талантливые люди талантливы во всем, а известные ученые добиваются успехов и в искусстве, и в спорте. Наш знаменитый силикатчик академик Павел Джибраелович Саркисов не только отлично играл в футбол, но и знал большой толк в музыке и художественном искусстве. Когда Павел Джибраелович стал ректором, не только великие оперные певцы стали завсегдатаями Менделеевки. В ней «поселились» дизайнеры. Может еще в бытность свою на знаменитом заводе в Гусь-Хрустальном, наблюдая за рождением стеклянного чуда на конце стеклодувной трубки, Павел Джибраелович решил, что когда-нибудь и в стенах на Миусской будут учиться мастера художественного стекла.

Так или иначе, в 1995 г. в Менделеевском университете было создано новое направление – «технический дизайн изделий из силикатных материалов», основателем которого по праву можно считать Павла Джибраеловича Саркисова. Павел Джибраелович, вдохновленный идеями профессора Льва Михайловича Сулименко, поставил перед факультетом нетривиальную задачу – начать подготовку специалистов, владеющих как инженерными, так и художественными знаниями. В таких специалистах крайне нуждались предприятия, выпускающие художественные, бытовые и строительные изделия, дизайн которых уступал зарубежному. П. Д. Саркисов как ректор Менделеевского химико-технологического института, только недавно получившего статус университета, справедливо считал, что университет должен иметь широкий спектр специальностей. Были и скептики, которые цитировали: «в одну телегу впрячь не можно коня и трепетную лань...» и сомнева-

лись, нужно ли «поверить алгеброй гармонию». Но создание нового направления на факультете химической технологии силикатов (ХТС) поддержали всеми уважаемые профессора-силикатчики Лев Михайлович Сулименко, Анатолий Сергеевич Власов и Алексей Васильевич Беляков.

С тех пор прошло совсем немного времени, и предвидения Павла Джибраеловича подтвердила сама жизнь – в ведущих технических университетах мира стали преподавать промышленный дизайн, а в России получило широкое развитие направление «технология художественной обработки материалов».

Как обычно, любимые идеи Павел Джибраелович поручал курировать профессору кафедры химической технологии стекла и стеклокристаллических материалов Людмиле Алексеевне Орловой. С ее легкой руки началась жизнь нового учебного подразделения, студенты которого внесли свой вклад в художественное оформление как факультета, так и главного корпуса университета: на стенах появились росписи и скульптурные детали, в окнах – витражи, по коридорам стали дефилировать те самые «трепетные лани» с кистями с одной руке и с ноутбуками в другой.

Почти две сотни молодых активных людей получили дипломы РХТУ им. Д. И. Менделеева и стали профессиональными дизайнерами и технологами. Этот дружный коллектив «Технического дизайна» (ТД) посвятил своему отцу-основателю Павлу Джибраеловичу Саркисову (ПДС) такие шуточные строки:

Спасибо нашему ПД,
Что он открыл для нас «ТД»!
Еще спасибо ПДС,
Что наш «ТД» на ХТС!

Так еще одним нерукотворным памятником светлой памяти Павла Джибраеловича стало успешное развитие дизайнерского направления в РХТУ.

Александр Евгеньевич Хачатуров

Талант мирового значения

В 1989–90 гг. я был на стажировке в США, в Университете Нотр-Дам, штат Индиана. Для моих экспериментов была нужна установка из стекла, и я, подготовив чертежи, сдал их в стеклодувную мастерскую Национальной Радиационной Лаборатории университета, в которой стажировался.

Установка была довольно сложная, делали её долго, и я периодически навещал её в мастерскую, посмотреть, как идёт работа. Мой заказ поручили опытному, очень виртуозному стеклодуву, пожилому человеку. Постепенно мы с ним подружились и иногда беседовали на отвлечённые темы. Как-то он спросил меня, где я работаю в Москве (он знал, что я из России, тогда русские в Америке были в диковинку), я ответил, что в Менделеевском университете. «О, я знаю вашего ректора Саркисова, он – выдающийся специалист в области стекла», – воскликнул стеклодув.

Помню, что тогда это высказывание меня не удивило, я воспринял его просто как констатацию очевидного факта. Но сейчас, спустя годы, я понимаю, что только о подлинно выдающемся специалисте из России мог знать стеклодув из американской глубинки!

Жаль, но, по-моему, я так и не рассказал об этом эпизоде Павлу Джибраеловичу.

Майя Александровна Сиротина

Имидж Менделеевского университета

Павел Джибраелович Саркисов в своих статьях и выступлениях не раз говорил о необходимости повышения престижа инженерного, химико-технологического образования и создании имиджа вуза, дающего такое высокопрофессиональное образование.

Павел Джибраелович многого достиг как ученый, как ректор и президент университета. Его научная деятельность отражена в более чем 600 научных публикациях, деятельность на посту ректора и президента воплотилась в существенных организационных и структурных изменениях, институт стал университетом, открылись новые специальности и новые кафедры, получили развитие научные школы. Этот существенный вклад в развитие науки и образования выглядит очень весомо, авторитетно, и по праву оценен государством.

Большое внимание Павел Джибраелович уделял направлению деятельности, которое на первый взгляд не столь заметно, и казалось, делалось само собой, в перерывах между важными делами. Речь идет о научно-организационной, общественной деятельности, направленной на увеличение осведомленности в нашей стране и за рубежом о деятельности Менделеевского университета, его достижениях, научно-педагогических школах, ученых и выпускниках, а также разъяснении роли и значения химии в экономике, в жизни современного общества, перспективах дальнейшего развития. По существу, это и есть целенаправленная деятельность по формированию имиджа РХТУ им. Д. И. Менделеева как ведущего химико-технологического университета России.

Павел Джибраелович, будучи инженером-химиком по образованию, тем не менее, очень четко выделил направления деятельности, которые сегодня специалисты относят к сфере

связей с общественностью (PR): активные личные контакты; издание бюллетеней, проспектов, брошюр и книг; устройство выставок, конференций, презентаций; контакты с прессой; взаимодействие с правительственными учреждениями; изучение вузов-конкурентов; сотрудничество со школами, общественными организациями и деловыми союзами; контакты с персоналом; воспитательно-просветительские и развлекательные мероприятия.

Эти связи охватывают абитуриентов, научное и промышленное сообщества, бизнес-сообщество, правительство, средства массовой информации, коллектив Менделеевского университета.

Опубликовано более 250 научно-публицистических статей, выступлений, интервью П. Д. Саркисова в газетах «Менделеевец», «Вечерняя Москва», «Комсомольская правда», «Первое сентября», «Московская студенческая газета», «Вузовские вести», «Литературная газета», «Инженерная газета», «Известия», «Поиск», в журналах «Российский химический журнал», «Химия и бизнес», «The Chemical Journal», «Менеджмент в России и за рубежом», «Энциклопедия инженера-химика», на тематических интернет-порталах ucbeba.ru, examen.ru, strf.ru и многих других источниках.

Тематика статей и выступлений говорит сама за себя:

- Химия – наука будущего (Менделеевец. – 1987. – № 12. - 12 апр.);
- Кто воспитывает инженера? (Вечерняя Москва. – 1988. – 16 февр.);
- Высшая школа и рыночные отношения (Менделеевец. – 1990. – № 40, 26 дек. – С.1–2);
- Образование – ключ к благополучию (Инж. газета. – 1996. – № 106, нояб.)
- Новые подходы к организации высшей школы (Высш. образование в России. – 1997. – № 3. – С. 11–18);
- История химико-технологического образования в России и вклад РХТУ им. Д.И. Менделеева в его становление и развитие (Шаги века (1898–1998): – М.: РХТУ, 1998. – С. 67–82);
- Конкурентоспособность российского химико-технологического образования (Менделеевец. – 2000. – № 8, апр. – С. 2);
- Химия и развитие общества (Первое сентября. Химия. – 2000. – № 34. – С. 8–9);
- Менделеевцы и атомный проект (Ист. Вестн. РХТУ им. Д.И.Менделеева.

– 2001. – № 3(5). – С. 3;

-Экологическую безопасность определяют кадры (Инж. газета. – 2001. – № 28. – сент.);

- Высшее химико-технологическое образование: состояние и перспективы (Энциклопедия инженера-химика. – 2007. – № 1. – С. 4–7);

- Химия – это плацдарм развития экономики (Интервью корпоративному журналу «Уралхим». – 2011. – № 3. – С. 12–15);

- Вездесущая и незаменимая химия (Интервью журналу «Техника – молодёжи». – 2012. – № 1. – С. 3–7).

Павел Джибраелович возглавлял редколлегии научных журналов «Теоретические основы химической технологии», «Химическая промышленность сегодня», «Стекло и керамика», являлся автором идеи и редактором ряда изданий о РХТУ: «РХТУ им. Д. И. Менделеева – прошлое и настоящее со взглядом в будущее», «Профессора университета Менделеева», «Шаги века (1898–1998). Российский химико-технологический университет», «Знакомые лица в истории Менделеевского университета» и др.

Первостепенное значение Павел Джибраелович придавал прямому, непосредственному общению с учеными, организаторами науки, специалистами химической отрасли, представителями бизнес-сообщества. Он был постоянным участником и организатором крупнейших международных форумов и выставок, таких как «Химия», «Высокие технологии XXI века», «Мир биотехнологии», «Мир стекла», Международной химической ассамблеи, Международного химического Саммита и многих других. При этом экспозиция РХТУ, представляя инновационные научные разработки университета в области химической технологии, биотехнологии, нанотехнологии, нефтехимии и других, становилась местом встречи специалистов, коллег из дружественных университетов, выпускников. По инициативе П. Д. Саркисова в рамках международной выставки «Химия» был организован Центр химической науки и образования, ежегодно стал проводиться Конкурс проектов молодых ученых. Участниками Конкурса стали студенты и аспиранты химических, технических университетов России. Возглавляя жюри Конкурса, Павел Джибраелович был не стро-

гим экзаменатором, а скорее экспертом, для которого было важно понять, как молодые ученые осваивают современные направления науки, в чем видят перспективу, что могут сделать для развития химического комплекса.

Круг интересов президента университета очень широк. Но особую заинтересованность и внимание он проявлял к людям. Наверное, поэтому студенты присвоили ему титул «Наш лучший ректор» на конкурсе московских университетов, именно поэтому обсерватория назвала его именем малую планету – Sarkisov. В орбиту его обаяния попали всемирно известные певцы – Хосе Каррерас, Монтсеррат Кабалье, Ирина Архипова, Галина Вишневская – и вошли в число Почетных докторов РХТУ им. Д. И. Менделеева.

Во всех направлениях деятельности Павла Джибраеловича ощущаются неформальное отношение к делу, профессиональная компетенция, глубокое знание вопроса, озабоченность судьбой Менделеевского университета, перспективами высшей школы и экономики страны.

Работая всю жизнь над имиджем Менделеевского университета, Павел Джибраелович Саркисов сформировал свой имидж – ученого, специалиста-профессионала, организатора науки и высшего образования с международным именем, ценителя искусств, патриота родного университета!

Екатерина Николаевна Будрейко

Химия. История. Музыка

В жизни любого человека бывают периоды, истинное значение которых осознаётся лишь спустя годы. Для меня периодом, который в определённой мере повлиял на всю дальнейшую жизнь, помог расставить научные приоритеты и, в конечном счёте, подняться на очередную ступень «лестницы судьбы», стала почти десятилетняя работа с академиком Павлом Джибраеловичем Саркисовым. Сейчас я могу сказать, что мне повезло оказаться «под нужным руководством», «в нужное время, в нужном месте».

Работать с Павлом Джибраеловичем было, не побоюсь этого слова, – комфортно: он предоставлял очень большую самостоятельность и всегда поддерживал любую разумную идею. Направляясь к нему с отчётом или с предложением, можно было не опасаться, что тебя не выслушают до конца. Ему можно было возражать, отстаивать свою точку зрения.

Не удивительно, что с начала 2000-х гг. РХТУ очень быстро занял одно из ведущих мест среди вузов Москвы по разработке исторической и историко-научной проблематики: история университета, биобиблиографический словарь профессоров, история научных школ, серия книг «Знаменитые менделеевцы», собственный исторический журнал, научные чтения, посвященные юбилеям ведущих ученых и многое-многое другое. И за всем этим стояли постоянное руководство и патронаж ректора.

Работа в нескольких исторических направлениях в контакте с учёным такого уровня вела к быстрому профессиональному росту. Но еще более поучительным было видеть, как работал он сам. Приведу лишь один, наиболее запомнившийся случай.

В год 175-летия Д. И. Менделеева Павел Джибраелович готовил для торжественного заседания в РХТУ доклад «Д. И. Менделеев и А. П. Бородин. Рождение гениев в России».

Очень интересная, но и очень трудная задача. Действительно, если просто сопоставить жизненный путь двух великих химиков, не удастся раскрыть тему, если же заняться анализом условий проявления гениальности, доклад не будет соответствовать формату юбилейного заседания.

Довольно поздно вечером накануне заседания рабочая группа в последний раз просматривала презентацию. Всё было учтено, выверены исторические факты, даты, удачно подобраны иллюстрации. И всё же оставалось ощущение, что какой-то «изюминки», «сверхидеи» не хватает. Оставалось надеяться, что Павел Джибраелович со свойственной ему живой, свободной манерой выступлений «оживит» суховатый текст.

И вот, наконец, заседание. Знакомые фотографии. И вдруг... Вместо последнего слайда: «Спасибо за внимание!» на экране под звуки знаменитой музыки Бородина из оперы «Князь Игорь» появляется Периодическая система Менделеева. Впечатление было потрясающим!

После заседания я не выдержала и подошла к Павлу Джибраеловичу: «Павел Джибраелович, откуда такое гениальное решение? Ведь еще вчера вечером ничего подобного не было!» «Это я придумал ночью», – ответил он.

Николай Трофимович Андрианов

Великий

Сборник воспоминаний о П. Д. Саркисове задумывался в преддверии его 80-летнего юбилея. Все находились в приподнятом настроении, ни на минуту не сомневаясь, что в этот день мы все вместе поздравим его. Но темная туча неожиданно появилась на синем небе, стало темно и беспросветно – пришла тяжелая весть о смерти Павла Джибраеловича.

Для многих он был другом, учителем, покровителем, коллегой. Для меня Павел Джибраелович – прежде всего человек. Не идеализированный, обыкновенный, простой, душевный, но в то же время по-особому значительный. Всегда восхищала его многогранность – не только обширные знания, но и любовь к музыке, стремление к самосовершенствованию в области культуры, а что касается спорта и, главное, футбола – равных ему было мало!

Павел всегда выделялся своей энергичностью и организованностью, поэтому его быстрый прогресс по научной и служебной лестнице не удивлял. При этом следует подчеркнуть полное отсутствие в его характере карьеризма и стремления продвинуться, даже некоторое, я бы сказал, пренебрежение к этим сферам. Другое дело работа – с шутками, внешне всегда спокойно все намеченное, начиная с поручений заведующего кафедрой проф. Н. М. Павлушкина и заканчивая организацией крупных мероприятий на факультете и в институте, доводилось до конца и в срок.

В начале нашего знакомства мы были с ним на «ты», я позволял себе называть его Эдиком – его вторым именем с детства. Такое «панибратство» сохранялось достаточно долго, несмотря на почти десятилетнюю разницу в возрасте и его более «высокое» положение на факультете – в 1963 г. он уже защитил кандидатскую диссертацию, а я только закончил институт и был

оставлен работать на кафедре керамики. А уж когда мы обсуждали ситуацию на первенствах страны, Европы или мира по футболу или играли вместе в футбол, то и вовсе становились «равными». И впоследствии, даже занимая высокие посты, он никогда не позволял себе высокомерия по отношению к людям. Традиционный вопрос «Как дела?» при встречах по-прежнему не был формальностью, а отражал его искреннюю заинтересованность. В этот период мои отношения с ним складывались как отношения со старшим товарищем, доброжелательным братом.

После того, как Павел Джибраелович стал ректором, а потом и президентом РХТУ, наши встречи происходили, конечно, гораздо реже, но он продолжал постоянно интересоваться и состоянием дел на кафедре, и здоровьем, и моими личными проблемами. Странное дело, но в разговоре с ним я убеждался, что он знает обо мне больше, чем я мог сообщить ему о себе сам. При этом он всегда стремился как-то помочь мне, например, с решением жилищной проблемы. Несмотря на то, что и я становился старше, и десятилетняя разница в возрасте, казалось бы, должна была нивелироваться, я начинал ощущать себя рядом с Павлом Джибраеловичем ребенком, и с благодарностью получал от него советы доброжелательного и мудрого человека, почти как отца. И непроизвольно, даже оставаясь с ним в его кабинете один на один, я обращался к нему на «Вы» и по имени-отчеству, хотя он неизменно и попросту, как прежде, спрашивал: «Коля, как дела?»

Один эпизод воспоминаний, раскрывающий, как мне кажется, секрет его обаяния и любви людей к нему. В августе 1972 г. он почти каждые выходные приезжал к своим дочкам в пионерский лагерь Менделеевки в Тучково. В тот год я был начальником лагеря. Время было жаркое, спортивная жизнь в лагере кипела. Мы проводили первенство по футболу, в котором, наряду с ребятами из пионерских отрядов, принимала участие команда «Адмирал» – команда административных работников лагеря. Когда приезжал Павел Джибраелович, его, естественно, вводили в состав «Адмирала», а пионеры собирали свою сборную. Ему тогда было под сорок, да и мне за тридцать, но видели бы Вы, как он азартно играл, радовался забитым голам и также

искренне огорчился пропущенным. И при этом – никакой грубости или жестких единоборств, но восхищение теми «финтами», которые проделывали наши «противники» – подрастающие Саша Рабухин, Влад Большаков и другие, всех не упомяну. Как сейчас вижу глаза пацанов, с восторгом смотрящие на больших «дядек», которые были с ними наравне. В этом весь Павел Джибраелович – искренний и доброжелательный со всеми. И с большими, и с малыми – равный и потому Великий.

Алексей Васильевич Беляков

Футбол. Спорт. Саркисов...

На силикатном факультете и вообще в РХТУ им. Д. И. Менделеева Павел Джибраелович Саркисов – личность легендарная. И не только потому, что он – единственный академик РАН с базовым образованием в области химической технологии силикатов, но, главным образом, благодаря своим удивительным человеческим качествам. Он всегда притягивает к себе самых разных людей, в любой компании сразу становится заводилой. Во многом причиной этого является его любовь к спорту. С детства играя в футбол, он любит и понимает эту командную игру, в которой надо не только хорошо играть самому, но и думать о победе команды, вовремя давать пас партнерам. В детстве он играл в юношеской команде «Спартак» г. Тбилиси, однако болел за лучшую команду Грузии – «Динамо-Тбилиси».

В 70-е годы на факультетах и кафедрах Менделеевки сформировались сильные футбольные команды со своими звездами. Так, за команду ИХТ факультета блестяще играл Анатолий Петрович Денисюк – сегодняшний профессор и заведующий кафедрой. За «Силикаты» играл Александр Павлович Осокин, который позднее тоже стал профессором и заведовал кафедрой композиционных и вяжущих материалов. За кафедру ОХТ играли Владимир Иванович Царев – сейчас проректор Университета, Александр Петрович Жуков, Михаил Давидович Гаспарян; за кафедру физической химии – Василий Иванович Кузин, за кафедру процессов и аппаратов – Георгий Гайкович Каграманов, который теперь тоже заведует кафедрой. После окончания школы многим из них пришлось выбирать между футболом и вузом. Все они выбрали Менделеевку и не жалеют об этом. А. П. Денисюк рассказывает, что друг его детства, знаменитый хоккеист Е. А. Майоров, с которым они вместе играли в футбол, однажды в своей увешанной спортивными наградами

квартире сказал ему, что поменял бы все свои звания и награды на звание профессора и должность заведующего кафедрой. А может быть, именно увлечение спортом способствовало творческим успехам и достижениям сегодняшних руководителей кафедр и факультетов?

П. Д. Саркисов играл за сборную силикатного факультета и вместе с ней боролся за призовые места. Играл самоотверженно, неистово и бескомпромиссно. Всегда был нападающим, который нацелен на гол. Тогда в институте нередкими были жаркие футбольные схватки между командами кафедр и командами факультетов. Игры обычно происходили рядом со зданием МХТИ им. Д. И. Менделеева на небольшом поле Дворца пионеров, располагавшегося за Миусским сквером. Молодой доцент Саркисов, живя рядом с институтом, прибегал на игры из дома в спортивном трико.

На силикатном факультете каждая из трех выпускающих кафедр выставляла свою команду. Самые бескомпромиссные игры проходили между стекольщиками и цементниками. Очень сильную команду кафедры цемента возглавлял отличный игрок А. П. Осокин, на воротах у цементников обычно стоял большой друг П. Д. Саркисова, будущий член-корр. АН СССР Владимир Васильевич Тимашев. Он тоже хорошо играл в футбол, но вынужден был стоять на воротах – с вратарями всегда была проблема. Команду кафедры стекла, разумеется, возглавлял Павел Джibraелович Саркисов.

Однажды стекольщики играли с цементниками, а мы, керамики, с интересом наблюдали за игрой и болели за стекольщиков, которые проигрывали, но упорно сопротивлялись. Капитан всеми доступными средствами воодушевлял свою команду, но это не очень помогало. Во второй половине игры он посчитал, что вратарь противника – В. В. Тимашев – нарушил правила и надо назначить пенальти. Команда цементников бурно протестовала. Началась жесткая словесная перепалка. Судья с кафедры керамики в конце концов поддержал цементников, на что Павел Джibraелович так искренне обиделся, что, сказав все, что он думает о вратаре, о команде цементников и о судьбе, прекратил игру и увел свою команду с поля.

Известный курьезный случай произошел во время игры команды нашего факультета с командой Учебно-промышленных мастерских (Учекпрома) на олимпиаде института. Игра проходила после дождя, и в углу поля была большая лужа. Мужики из Учекпрома играли жестко, но с юмором и выдумкой. Мяч попал в лужу, к нему подбежал игрок команды Учекпрома, а Павел Джибраелович остановился у края лужи и стал ждать, когда соперник выйдет с мячом из лужи. Но соперник поступил нестандартно – стал ударять ногой по воде, обрызгивая водой П. Д. Саркисова. Тот, защищаясь рукой от брызг, притворно обиженным тоном воскликнул: «Ну разве так можно?! Я же все-таки доцент!». И зрители, и игроки просто попадали со смеху.

На свои 50-, 60- и 70-летние юбилеи П. Д. Саркисов организовывал футбольные матчи, в которых участвовали его друзья с факультета и несколько человек из института. Эти игры доставляли всем огромное удовольствие. После игры начинались разговоры о состоянии российского и мирового футбола, о великих игроках и знаменитых голах, о футбольных баталиях в институте. Павел Джибраелович удивительно много знает о футболе, и его споры с другими знатоками слушать необычайно интересно.

Когда в РХТУ им. Д. И. Менделеева был создан Клуб деканов, душой которого был П.Д. Саркисов, футбол, естественно, стал одним из важных компонентов жизни этого Клуба. Мы играли в футбол при выездах в Спортивный лагерь РХТУ в Тучкове; мы играли в футбол при летних поездках Клуба деканов в различные места страны; мы играли в футбол на даче у Саркисова, куда он традиционно летом приглашал весь Клуб деканов.

Любовь П. Д. Саркисова к спорту выразилась и в развитии спорта в МХТИ (позже РХТУ) им. Д. И. Менделеева. Особой любовью Павла Джибраеловича пользовался спортивный лагерь Университета в пригороде Тучкова. Место там очень живописное, когда-то там располагалась дворянская усадьба. Павел Джибраелович приезжал туда на лето со своими дочерьми, когда еще был доцентом. Став ректором, он отдал много сил и времени развитию студенческого спортивного лагеря, благоустройству территории, улучшению условий про-

живания и занятий спортом. Были построены деревянные домики для проживания, столовая, обустроен пруд, спортивные сооружения. Благодаря его усилиям нам удалось сохранить спортлагерь в лихие девяностые, когда многие московские вузы были вынуждены отказаться от своих спортивных баз. Лагерь пользовался и пользуется большой популярностью у студентов и сотрудников нашего вуза. И всегда Павел Джибраелович сам не пропускал наиболее значимые соревнования, проходящие в Университете и в спортлагере, и требовал присутствия на них деканов, чтобы повысить престиж и популярность спорта в Менделеевке.

Еще несколько эпизодов, отражающих отношение П. Д. Саркисова к спорту в РХТУ. Павел Джибраелович нашел и сумел привлечь в наш вуз на должность заведующей кафедрой физического воспитания мастера спорта по спортивной гимнастике, одну из самых активных пропагандистов спортивной аэробики в нашей стране Веру Анатольевну Головину. Несмотря на очень непростую финансовую ситуацию в стране, она, опираясь на постоянную поддержку П. Д. Саркисова, смогла резко поднять уровень спортивной работы в Менделеевке. При помощи П. Д. Саркисова её усилиями создан спортивный клуб «V-стиль», который своими достижениями в России и на мировой арене прославляет наш Университет. Сборная команда по аэробике – неоднократный призер чемпионатов Москвы, России, Европы, чемпион и призер вузовского первенства общества «Буревестник» Москвы, участник всех крупных молодежных мероприятий, проводимых в Москве. Благодаря работе В. А. Головиной, любви к спорту студентов-менделеевцев и постоянному вниманию П. Д. Саркисова к спортивному направлению жизни Университета наш, далеко не самый крупный, вуз вошел в десятку наиболее спортивных вузов Москвы.

Павел Джибраелович создал одну из первых команд в России по бейсболу, смог ее достойно экипировать (за счет американцев!) и впоследствии превратить в профессиональную команду. Он сумел «в лихие девяностые» сохранить традиционную эстафету на приз газеты «Менделеевец» – соревно-

вание, в котором принимают участие команды всех факультетов и которое пользуется огромной популярностью. Достижением Университета является созданная П. Д. Саркисовым команда по мини-футболу, которая становилась чемпионом Москвы, призером России, чемпионом мира среди университетских команд в 2006 г. в Ирландии, призером этих состязаний в 2007, 2008, 2009, 2010 гг. Сейчас создана и женская сборная по мини-футболу.

Все это удалось Павлу Джибраеловичу благодаря его умению слушать и понимать людей. Он помнил всех, с кем работал продолжительное время, несмотря на должность, которую они занимали раньше и занимают сейчас. Будучи очень занятым человеком, он всегда находил время, чтобы внимательно и заинтересованно выслушать людей и постараться им помочь, причем делал это искренне, ненавязчиво, не унижая достоинства человека. Именно за человеческие качества его не только уважали, но и любили на нашем силикатном факультете.

Борис Самуилович Альбац

Футбол, наука, далее везде

Если попробовать коротко сформулировать основную черту характера Павла Джибраеловича Саркисова, то можно, на мой взгляд, сказать: Человек – энергия.

Чем бы он не занимался: наукой ли, общественной деятельностью, спортом, участием в дружеских посиделках, Павел Джибраелович был всегда активен.

Не берусь обсуждать его профессиональную деятельность. Он – стекольщик, я – цементник. Общая основа – силикаты, и это немаловажно. Познакомил нас футбол в далекие пятидесятые годы. И когда я порой напоминал ему, что однажды в игре на первенство факультета наш курс победил, он возмущался и говорил, что этого просто не могло быть. А играл он всегда самозабвенно и физически временами даже агрессивно. Сказывалась почти профессиональная школа. Говорят, что спорт формирует характер. Мне кажется, в случае Павла Джибраеловича и спорт, и характер представляют единое понятие борца и лидера.

В более позднее время мы иногда общались на ниве Всесоюзного химического общества им. Д. И. Менделеева. Правда, наши позиции были довольно далеки, но и тут он всегда был активен и доступен.

При всей своей занятости, Павел Джибраелович во все времена был по-товарищески прост и доброжелателен. Касалось ли это похода на стадион на футбол, или дней здоровья зимой с лыжными прогулками, превращаемыми в азартные состязания с последующим «отмоканием» в товарищеской атмосфере, игры в футбол на площадке дома пионеров на Миусской площади, а позже в спортзале в Тушино. Кстати, возвращение моё в лоно «альма-матер» произошло благодаря Павлу Джибраеловичу.

Многим известно преобразование МХТИ в РХТУ. Стараниями Павла Джибраеловича это казалось бы формальное ме-

роприятие сопровождалось расширением сфер деятельности, вовлечением в образовательную сферу ряда новых дисциплин гуманитарного характера. Получило развитие издательское дело, вышла целая серия книг, посвящённых истории университета, его выдающимся представителям.

Нельзя не отметить одну особенность, присущую Павлу Джибраеловичу, это его чуткость по отношению к уходившим друзьям, среди которых было много наших общих знакомых. Эти скорбные мероприятия никогда не были чем-то формальным, они отличались душевностью и теплотой.

Трудно было представить, что наступит время, когда придется прощаться и с самим Павлом Джибраеловичем.

Светлая ему память.

Слегка перефразируя стихи Анны Ахматовой можно сказать:

«Ржавеет золото и истлевает сталь,
Ситалл крошится, всякое бывает.
Всего прочнее на земле печаль,
И память, что со временем не тает».

Римма Яковлевна Ходаковская

О нашем времени

Павлу Джибраеловичу Саркисову в этом году исполнилось бы 80. Трудно писать воспоминания о его жизни, трудно выделить отдельные моменты, один за другим всплывающие в памяти, – так наполнена эта жизнь, так много включает она в себя.

Меня просили написать отдельные маленькие эссе, но я не могу сделать этого: он для меня – единое целое, не распадающееся на мелкие части или детали.

Я смотрю на его фотографию трёхлетней давности – как же он молод был в свои годы! Эти цифры не имели к нему никакого отношения, и прошедшие годы были не властны над ним. Если бы не жестокая болезнь ... Она сбила его в полёте, и примириться с этим тяжело...

Я вспоминаю мою первую встречу с ним – нет, не знакомство, а именно встречу, которую он и не смог бы сам вспомнить: я, первокурсница, вбегаю в профком и вижу высокого, худого, черноволосого парня в центре группы студентов, что-то выясняющих у него, что-то требующих, о чём-то рассказывающих. Он уже тогда был центром, был первым – молодой парень из Тбилиси, приехавший в Москву – взять её штурмом и покорить.

Именно этот образ, образ молодого и непобедимого Растиньяка, возникает у меня, когда я вспоминаю первое своё впечатление о молодом Эдике Саркисове (как все звали его в студенческие годы), так гармонично сочетавшем в себе мужественность и мягкость, стремительность и спокойствие, дружелюбие и доброжелательность.

«И я вижу: мальчик, полный жизни,
Вырвавшись из-под Тбилисских крыш,
Прибыл в сердце гулкое Отчизны –
Покорить! – как Растиньяк Париж!»

А настоящее знакомство наше началось позднее, когда

молодой специалист Павел Саркисов, проработав уже несколько лет на заводе в Гусь-Хрустальном и освоив секреты производства, вернулся в Москву и поступил в аспирантуру на кафедре технологии стекла и ситаллов.

С каким уважением и с каким пиететом внимали тогда мы, студенты-дипломники и неоперившиеся младшие научные сотрудники, его рассказам, его суждениям, как преклонялись перед его знаниями технологии, казавшимися нам недостижимыми.

И недаром зав. кафедрой профессор Исаак Ильич Китайгородский дал ему как тему диссертации не просто лабораторную исследовательскую работу, а научную разработку нового технологического процесса – работу, которую было под силу выполнить только человеку, сочетавшему знание теории стекловарения с производственной практикой.

И Исаак Ильич не ошибся в своём выборе: Павел Саркисов блестяще справился с поставленной задачей и после защиты диссертации был оставлен для работы на кафедре.

Это были 60-гг. – замечательное время, время оттепели и оптимизма. Мы были бедны и не обременены «скарбом», мы были свободны и молоды, и мы верили в себя и в своё будущее. Мы готовы были решать любые задачи, поставленные перед нами нашими замечательными учителями, мы были первыми и не боялись этого. А он был – старший и первый среди нас.

Он осваивал специальность и одновременно впитывал в себя всё вокруг и в первую очередь искусство. Недаром его жена, его изумительная голубоглазая красавица Светлана была художником по стеклу. Роль её в его становлении неоценима: она руководила «художественной линией» его жизни, и позднее эта линия стала ведущей для его дочерей.

Я помню, как росла его семья, как вся кафедра радовалась рождению его дочерей. И за отсутствием в те годы ультразвукового метода, я бралась рассчитывать и прогнозировать, кого ему ждать. Помню, как он был уверен, что второй ребёнок будет мальчиком, но за две недели до родов я «рассчитала» ему ... девочку. Он не поверил мне (да и я не очень-то верила – это была просто очередная шутка), но это оправдалось. Сколько радости было и сколько смеха!

А потом девочки выросли и превратились в таких же красавиц, как их родители. И однажды в узком кругу в кабинете проф. Н. М. Павлушкина доц. С. И. Сильвестрович «поддел» Павла Джебраеловича: «П. Д., я встречаю ваших девочек с молодыми людьми. Берегитесь, так вы не успеете оглянуться, как станете дедушкой».

Павел смутился от неожиданности, не зная, как реагировать, но я, бывшая уже бабушкой, быстро спасла положение: «Господи, да это замечательно – лучше быть дедушкой, чем не стать им!»

В 60-е годы на кафедре был рождён новый стеклокристаллический материал – шлакоситал. Конечно, его промышленная технология была результатом работ огромного коллектива – как кафедры, так и Константиновского завода «Автостекло». Но именно П. Д. был человеком, сумевшим объединить эти коллективы общей целью и общей идеей. Месяцами он «пропадал» в Константиновке, его энергия, его ум, его умение создать радостную рабочую атмосферу были теми движущими силами, которые позволили превратить мечту о новом материале, использующем «бросовые» металлургические шлаки, в реальную гигантскую производственную линию.

Вспоминая это время, я думаю – в чём же секрет П. Д. Саркисова, секрет его быстрого развития и стремительного продвижения. Не берусь утверждать, что я открыла его, но среди главных компонентов – его стремление к новому и безошибочное «чувство нового», его интерес к людям и умение заразить и объединить их своей идеей.

Это выражалось всегда и во всём – и в научной работе, и в создании научных коллективов, и в свободном времени.

Я не знаю лучшего тамады на наших кафедральных празднованиях, где царствовал Павел Джебраелович – всё было пронизано радостью и светом, юмором и смехом.

Навсегда врезалось в память празднование ... -летия нашего факультета в ресторане «Новый Арбат»: более 300 человек в огромном зале – как можно объединить их? Увидев это скопление людей, я ожидала долгой и нудной «официальной скуки». Но он взял всё в свои руки, он сумел сделать невозможное, превратив всю эту массу разно-возрастных выпускни-

ков и гостей в единый монолитный коллектив, в праздничный карнавал, который не хотелось покидать. Вспоминаю, как директор отдела стекла ГОИ им. Вавилова акад. Петровский не хотел уходить и чуть не опоздал на поезд в Ленинград.

И вот через несколько лет мы снова встречаемся с теперь уже чл.-корр. П. Д. Саркисовым и его женой у нас дома в Хайфе, после его участия в Международном Конгрессе по Высшему Образованию в Ерусалиме (Январь 1996). Эта встреча незабываема для меня – всего 4 дня, но они так наполнены эмоциями, что составляют отдельный «кусочек» моей жизни.

Мы сидим до полуночи и не можем наговориться, и мой муж не устаёт поить нас чаем, и Светлана сетует на перегруженность Павла, на вред перегрузок для его здоровья, а я успокаиваю её, потому что знаю, что для Павла вред – не деятельность, а бездействие.

А днём на машинах с его аспирантами мы едем по Северному Израилю и посещаем христианские места, и Назарет, и Тверию, и Иордан. И мы сидим в ресторанчике на берегу Тевериадского озера, у самой воды, плещущей у наших ног, и пьём молодое вино, и едим рыбу мушт – «рыбу Святого Петра», и болтаем, и шутим, и смеёмся, и вспоминаем, вспоминаем, вспоминаем...

А над нами – яркое январское голубое небо, и свежий ветер бьёт в лицо, и рядом нежно-голубое озеро, и белые чайки над ним, подбирающие крошки и кричащие, кричащие ... Эта картина – навсегда в моей памяти, как миг радости, безмятежности и счастья.

«Той картины радостные блики
Вспыхнут вдруг из-под зажатых век –
Счастье приоткроет светлый лик свой,
И с тобою связан он навек!»

Владимир Викторович Меньшиков

Поздравление к юбилею РХТУ им. Д.И. Менделеева

Юноше, обдумывающему житие,
Как жизнь прожить по высокой ставке?

Скажу, не задумываясь
Делай ее у Саркисова в Менделавке.

Я шар земной, чуть не весь обошел:
Жизнь хороша – и надо жить хорошо,

А в вузе моем, честное слово;

все путем и очень толково.

Пусть нет ни гроша на ремонт и развитие,

Но жизнь хороша и вы не спите.

Мысли полет на такой работе.

Звонок «Алло!» – и деньги на счете.

Ну, кто в Москве не знает Пашу:

Химики все, повсюду наши.

Тут не надо слез и оваций,

Наши в МинВузе, наши в КомНаций:

Наших и в МЭРии узнают по осанке,

Но крепкие двери у наших в банке.

Стала оперяться моя кооперация,

Результат на лицо: новое крыльцо.

Каждому рад, не спорьте о вкусах,

Я и в Тушино, Я и в Миусах,

Студенту сложно, не тот пошел,

Ему ведь тоже надо жить хорошо,

Но можно сбрендить и попросту спянуть

При их стипендии и нашей зарплате.
А как завлечь в высшую школу –
Гора бы с плеч: давайте бейсболом или футболом –
Какие слова? На людей затраты?
Берем тренера прямо из Штатов.
А коль кто осудит (в шутовском тоне) –

Можно подумать о бадминтоне.
Здоровей тело, а с ним и душа,

Польза делу и жизнь хороша.
Как вспомню себя на футбольном поле

Или у сетки, на волейболе,
В команде одной, нигде кроме

Только в той, только в ХимПроме
Дал пас и пошел, принял посошок.

Эх, жизнь хороша и на душе хорошо.
Все у нас впереди, еще не вечер,

Вперед глядим с госпожой Тэтчер.
Сомнений снова в успехе нет:

Ваше слово – Ученый Совет!
Ну что сказать, позади пять лет,

Все только «за», «против» – нет.
Значит что? – чисто прошел:

Всем хорошо и мне хорошо!
Жизнь прекрасна и удивительна!

Лет до 100 расти Нам без старости,
Год от года расти нашей бодрости,
Славят песня и стих землю молодости.

15.10.1995 г.

П. Д. САРКИСОВ В РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК И РОССИЙСКОМ ХИМИЧЕСКОМ ОБЩЕСТВЕ ИМ. Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА

Юрий Александрович Золотов

Младший о старшем

Что всегда привлекало в Павле Джибраеловиче – так это его инициативность, энергия, смелость, размах. Сколько он затевал дел! Его эмоциональность не мешала, а наоборот, облегчала решение вопросов, поскольку служила визитной карточкой неравнодушия, подлинной заинтересованности, убежденности. Не дай Бог, где-нибудь забыли или, пуще того, ущемили РХТУ, он никогда не промолчит. И хоть собственный университет всегда в центре внимания, Саркисов по сути был человеком государственным, его заботило и состояние химической промышленности, и наше высшее образование, и еще многое другое.

Особая черта Саркисова – умение устанавливать контакты с людьми. У него было неисчислимое количество друзей, соратников, причем в самых разных сферах. Я относился к Павлу Джибраеловичу как младший к аксакалу: он старше меня на две недели. Наши отношения развивались по линии Российского химического общества (я был первым его президентом, он третьим и оставался им до конца своих дней), по линии Отделения химии и наук о материалах РАН, в меньшей мере по линии высшей школы. Знакомы мы очень давно.

Мы вместе бывали в командировках, например, в Батуме, Тюмени и Тобольске. В Тобольске пребывание академической делегации совпало с днем рождения Саркисова. Рабочая программа была очень насыщенной, и вечером поздравить Павла

Джибраеловича (как положено, за неделовым столом) никак не получалось. Так мы собрались утром вместо завтрака; в России можно выпить в любое время. И так тепло приветствовали новорожденного!

Хорошо известно радушие, гостеприимство Саркисова. Мы собирались в его кабинете, в Малом актовом зале РХТУ по случаю разных событий. Приходили всегда с удовольствием. Бодрый, всегда улыбающийся, деловитый Саркисов – вот таким мы его запомнили.

Евгений Николаевич Каблов

К 80-летию со дня рождения П. Д. Саркисова

Я знаю академика Павла Джибраеловича Саркисова много лет. Исследователь, ученый, блистательный педагог и просто открытый и отзывчивый человек. Честность и принципиальность органично сочетаются в нем с интеллигентностью и удивительной доброжелательностью. Он умеет ценить и поддерживать дружеские отношения. А знакомству с ним я обязан своему учителю академику С. Т. Кишкину.

Вся жизнь П. Д. Саркисова связана с высшей школой, главным образом, с РХТУ им. Д. И. Менделеева, в котором он прошел долгий и нелегкий путь от студента и младшего научного сотрудника до ректора и президента, доказав тем самым, что только кропотливым трудом, полной самоотдачей и верой в свои силы можно достигнуть заслуженного признания в выбранной профессии.

И в нашей стране, и далеко за ее пределами Павла Джибраеловича Саркисова знают как крупного специалиста, ученого с блестящей научной судьбой, удостоенного высшего академического звания, внесшего весомый вклад в развитие физикохимии и технологии силикатных и тугоплавких материалов, разработку фундаментальных основ нового направления в области регулируемой кристаллизации силикатных сплавов. Под его руководством разработаны технологии целого ряда стеклокристаллических материалов строительного, декоративного и специального назначения, организовано промышленное производство шлакоситаллов и сиграна, а также технических ситаллов для машиностроения, авиационной, ракетной и других областей техники. Значимость этих разработок подкреплена тем, что их результаты запатентованы в 10 промышленно развитых странах.

Восхищает и вызывает огромное уважение то, что, не-

смотря на активную научную деятельность, Павел Джibraев-лович много сил отдает деятельности педагогической. В одном из интервью он сказал: «Даже в неоднозначной ситуации мирового кризиса вопросы образования и науки остаются актуальными...». Свой богатый практический опыт он передавал следующим поколениям, руководя работами докторов и кандидатов наук, принимая участие в работе специализированного ученого совета РХТУ им. Д. И. Менделеева, выпуская учебники и учебные пособия по технологии стекла и стеклокристаллических и др. материалов. Его научные труды не пылятся на книжных полках. По его учебникам и учебным пособиям обучаются студенты различных вузов и колледжей России соответствующего профиля. Как чуткий педагог, он воспитал плеяду высококлассных специалистов – истинных мастеров своего дела, которыми вправе действительно гордиться.

В ФГУП «ВИАМ» выпускники РХТУ им. Д. И. Менделеева – это ценные сотрудники с высоким уровнем квалификации, умением анализировать, делать обобщения и выводы по результатам исследований, способностью самостоятельно работать над решением сложных научно-технических проблем. Высокая инженерная подготовка, глубокие знания и широкий кругозор в области современного материаловедения и технологий позволяют им стать исполнителями приоритетных тематических работ, а также договорных и контрактных, становиться лауреатами Всероссийского конкурса «Инженер года» и получать другие награды.

Хочу отметить, что этот человек смог поднять уровень нашего образования на новую ступень, совместно с коллегами университета обосновав выделение ряда новых специальностей, которые находятся на стыке наук («наноматериалы», «ресурсосбережение»), в результате чего были созданы первые в стране кафедры по данным специальностям, получившие всероссийское и международное признание. Вот она – забота о судьбе отечественной науки!

ВИАМ сотрудничает с РХТУ им. Д. И. Менделеева с 2000-х гг., и результатом такого сотрудничества являются совместные проекты по различным Федеральным целевым программам. Считаю, что такое сотрудничество в проведении

масштабных работ необходимо развивать, привлекая как вузы, так и институты Российской Академии Наук. Только в таком случае можно комплексно решить ту или иную задачу, начиная от проведения фундаментальных исследований и разработки материалов до организации их выпуска и обеспечения возможности поставки предприятиям конкурентоспособной наукоемкой продукции.

Примером такой научной кооперации является «Соглашение о научно-техническом сотрудничестве в области фундаментальных, прикладных исследований, инновационной деятельности, подготовки научных и инженерных кадров по приоритетному направлению «Керамические композиционные материалы» между ФГУП «ВИАМ», Институтом общей и неорганической химии им. Н. С. Курнакова Российской Академии наук и химико-технологическим университетом имени Д. И. Менделеева.

Приятно отметить, что логическим развитием таких взаимоотношений стала работа, за которую авторский коллектив в составе Гращенкова Дениса Вячеславовича (ФГУП «ВИАМ»), Симоненко Елизаветы Петровны (ИОНХ им. Н. С. Курнакова РАН) и Уваровой Натальи Евгеньевны (ФГУП «ВИАМ», выпускница РХТУ, аспирантка П. Д. Саркисова) получил премию Президента Российской Федерации в области науки и инноваций для молодых ученых.

Эта работа не только открыла новые научно-технические перспективы, но и показала, каким полезным может быть взаимодействие институтов РАН, государственных научных центров и вузов. Очень надеюсь на дальнейшее научное сотрудничество с участием специалистов, воспитанных этим удивительным человеком.

Р. С. Памяти друга

Я закончил писать поздравление к 80-летию своего друга академика Павла Джибраеловича Саркисова, когда пришло горестное известие о его кончине.

Безусловно, Павел Джибраелович является примером для нас всех. Примером служения своему делу, своей стране, своему народу. Нам будет не хватать его. И мы сохраним память о нём и в сердцах, и в делах.

Наталья Рафаэлевна Косинова

Президент химического общества

Павел Джибраелович Саркисов появился в Химическом Обществе, тогда еще Всесоюзном химическом обществе им. Д. И. Менделеева где-то в 70-х годах. В то время в Обществе была очень сильная секция стекла, возглавляемая профессором М. Н. Павлушкиным, и Павел Джибраелович проявлял большую активность в работе этой секции. С 1985 г. П. Д. Саркисов начал курировать работу с молодежью. В 1988 г. был избран вице-президентом ВХО им. Д. И. Менделеева – куратором всей работы с молодежью (школьники, студенты, молодые специалисты). Благодаря его активной деятельности были учреждены Менделеевская олимпиада школьников по химии (бывшая Всесоюзная), Менделеевский конкурс научных работ студентов, который существует и по сей день.

И поэтому, когда 19 сентября 1991 г. Президиумом ВХО им. Д. И. Менделеева была учреждена Ассоциация по химическому образованию (АсХО), Президентом ее единогласно был избран Павел Джибраелович.

В 1995 г. на 2-м съезде РХО им. Д. И. Менделеева от имени Президиума Российского химического общества им. Д. И. Менделеева на пост президента Общества была предложена кандидатура академика А. И. Русанова – блестящего ученого, многие года бессменного председателя Ленинградского отделения ВХО, а затем и РХО. Среди делегатов съезда это вызвало недоумение, «как президент будет руководить деятельностью Общества, аппарат которого находится в Москве из Санкт-Петербурга». Поступило предложение избрать президентом П. Д. Саркисова, бывшего в то время вице-президентом. Павел Джибраелович попросил слово и сказал: «Если съезд меня изберет вице-президентом, обещаю исполнять обязанности президента в Москве». Президентом был избран Анатолий

Иванович Русанов, который прекрасно справлялся со своими обязанностями из Санкт-Петербурга, но мы все прекрасно понимали, что без помощи Павла Джибраеловича ему было бы намного труднее.

В мае 1998 г. на 3-м съезде РХО им. Д. И. Менделеева П. Д. Саркисов единогласно был избран президентом Общества.

Благодаря неутомимой энергии и поразительной работоспособности Павел Джибраелович с успехом совмещал свою основную работу – ректора Российского химико-технологического университета им. Д. И. Менделеева с деятельностью президента Общества, используя нередко свое положение. Например, на одном из заседаний УМО Павел Джибраелович обратился с пламенной речью к участникам о Российском химическом обществе, через несколько месяцев после этого были созданы региональные отделения в Красноярске, Тамбове. Он проявил огромный интерес к деятельности региональных отделений, понимая, что без них нет и Общества. Мобильность П. Д. Саркисова поражает, в течение одной недели он был в Санкт-Петербурге, Иваново и Волгограде, и всегда план его пребывания в городе включает встречи в региональных отделениях Общества. Приехав однажды с однодневным визитом в Казань для участия в совещании у Президента Татарстана М. Ш. Шаймиева, он нашел время для встречи с активом Татарстанского регионального отделения Общества.

Будучи сам непрерывным генератором идей, он умел слушать, быстро схватывать рациональное и, главное, доводить принятое до логического завершения. На одном из заседаний Президиума он предложил учредить Почетный знак Общества, было поручено разработать положение о знаке и эскиз к следующему заседанию. У Павла Джибраеловича было свое видение этого знака, однако, при обсуждении на очередном заседании, выслушав предложения академика И. И. Моисеева и академика В. Н. Пармона, он быстро согласился с их вариантом, и в течение месяца Почетный знак Общества был изготовлен.

Николай Тимофеевич Кузнецов

О Павле Джибраеловиче Саркисове

Павел Джибраелович Саркисов был настолько душевно богатой, яркой, индивидуальной и многогранной личностью, что изложить на бумаге все особенности его характера и таланта практически невозможно. Всегда остается чувство неудовлетворенности от недосказанного.

Природа щедро наделила его всевозможными талантами.

Познакомил меня с Павлом Джибраеловичем около 30-ти лет тому назад ректор Менделеевки Геннадий Алексеевич Ягодин, представив его как одного из наиболее талантливых кандидатов на предстоящие выборы в Академию наук. И надо сказать, что то первое благоприятное впечатление об этом человеке со временем только росло и усиливалось. Каждая наша встреча (а их за этот долгий срок было немало) позволяла мне открыть в Павле Джибраеловиче новые черты и особенности его богатой личности. Прежде всего, это человек высокой культуры и интеллигентности. С ним было интересно беседовать на любые темы, и даже в дискуссии он никогда не навязывал свою позицию, хотя в конечном итоге она оказывалась единственно правильной.

Второе, что хотелось бы отметить, это чрезвычайная скромность Павла Джибраеловича. Будучи крупным ученым и талантливым организатором высшего образования и науки, занимая многочисленные важные позиции в Минобрнауке, Академии наук и других организациях он никогда не выпячивал свою роль в решении разнообразных проблем, старался избегать разговоров о своем личном вкладе, о своих достижениях, всегда подчеркивал роль своих учителей и коллег.

И третье, что мне хотелось бы отметить в Павле Джибраеловиче – это его трепетное отношение к своей семье – жене, дочерям, внучке. Где бы он не находился, он всегда помнил и

заботился о них, старался, в первую очередь, что-то сделать для них.

Академик П. Д. Саркисов много сделал для повышения престижа РХТУ им. Д. И. Менделеева, аккуратной перестройки учебного процесса и научных исследований, адаптации их к современным реалиям с учетом мировых тенденций развития высшего образования. Он всегда подчеркивал важность расширения фундаментальной подготовки студентов, тесной связи университета с Российской академией наук, привлечению ведущих ученых институтов РАН к педагогической работе в РХТУ им. Д. И. Менделеева.

Одним из результатов этой последовательной политики П. Д. Саркисова была организация на базе Менделеевского университета Высшего химического колледжа РАН.

Можно привести еще пример укрепления творческих связей РХТУ им. Д. И. Менделеева и РАН: организация академиком П. Д. Саркисовым в ИОНХ им. Н. С. Курнакова Сектора физикохимии стеклообразных и стеклокристаллических материалов, где активно выполняются фундаментальные и прикладные научные исследования в рамках программ президиума и Отделения химии и наук о материалах РАН, в частности, по разработке перспективных композиционных материалов для авиакосмической техники.

В нашей памяти академик П. Д. Саркисов навсегда останется как выдающийся президент Российского химического общества им. Д. И. Менделеева. Несмотря на трудные времена, на отсутствие государственной финансовой поддержки Павел Джибраелович сумел организовать систематическую организационную работу правления Общества, его секций и комиссий.

Регулярные расширенные заседания правления проходили очень интересно, включали важнейшие вопросы развития химической науки и технологии и при полном аншлаге актового зала им. А. П. Бородина. Как правило, заседания заканчивались большими концертами классической музыки с приглашением ведущих артистов московских музыкальных театров.

П. Д. Саркисов много сделал для развития высшего химико-технологического образования в стране и, особенно, для раз-

вития и укрепления Менделеевского университета. Он был достойным приемником и продолжателем дел выдающихся ректоров Менделеевки – Н. М. Жаворонкова и Г. А. Ягодина.

К сожалению, не все свои идеи Павел Джибраелович успел воплотить в жизнь и, хотелось бы, выразить уверенность, что его ученики и приемники продолжат его благородные дела по дальнейшему развитию РХТУ им. Д. И. Менделеева как одного из ведущих химико-технологических вузов страны и крупнейшего центра фундаментальной науки.

Илья Иосифович Моисеев

Павел Джибраелович Саркисов в РХО им. Д. И. Менделеева

Море обаяния. Океан привлекательности. Галактические масштабы энергии. Все это Павел Джибраелович Саркисов.

К 1998 г., когда Павла Джибраеловича избрали Президентом Российского химического общества (РХО) им. Д. И. Менделеева, у него уже было около десятка важных общественных поручений. В круг его обязанностей, разумеется, прежде всего, входило руководство крупнейшим химико-технологическим Университетом, флагманом химико-технологического образования страны. В том же 1998 г. к этим многочисленным обязанностям добавились помимо президентства РХО, еще не менее пяти общественных поручений. Не будет, однако, преувеличением сказать, что РХО, наряду с родным РХТУ им. Д. И. Менделеева, заняло важное место в сердце и сознании Павла Джибраеловича.

Общество преобразилось с приходом П. Д. к руководству. Здесь проявилась способность Павла Джибраеловича превращать любое рутинное событие в праздник. Так, под его руководством заседания Пленума правления и Президиума РХО не только наполнились новым содержанием, но и приобрели праздничный характер.

В наши дни Павел Джибраелович Саркисов широко известен на просторах не только России, но и далеко за её пределами как мудрый ученый, виднейший специалист в области химической технологии и материаловедения, авторитетнейший организатор не только академической, но и вузовской науки, высшей школы, химического образования.

P. S. Все изложенное выше написано в те дни, когда можно было лишь догадываться о том, что с Павлом Джибраеловичем что-то не ладно. Он зачастил с поездками, о которых никто не решался спрашивать. Было ясно, однако, что П. Д. отчаянно борется с какой-то опасной болезнью. Борется самоотверженно, изо всех сил. Может быть, впервые мы увидели такого Саркисова-бойца. На первый план выступили мужество и сила воли, оптимизм и вера в победу. Временами казалось, что всего этого достаточно для победы над страшным недугом. Все надежды на лучшее рухнули 25 апреля 2012 г., когда не стало Павла Джибраеловича Саркисова.

Леонид Андреевич Смирнов, Яков Шмулевич Школьник

Яркий пример служения науке

Павел Джибраелович Саркисов – это имя ассоциируется для нас со словами «шлакоситалл», «сигран» – материалами, имеющими важное значение для многих отраслей экономики. Значительную часть своей многогранной научной деятельности Павел Джибраелович посвятил исследованию свойств этих материалов, разработке новых технологий и расширению сфер их использования.

Мы знали Павла Джибраеловича давно, когда он еще был доцентом кафедры технологии стекла и ситаллов в МХТИ им. Д. И. Менделеева. Весь его жизненный путь – яркий пример служения науке, где он достиг выдающихся успехов, став крупным ученым в области неорганической химии, академиком Российской Академии наук. Его научные труды широко известны в нашей стране и за рубежом, пользуются заслуженным признанием специалистов-химиков.

Свидетельством непререкаемого авторитета Павла Джибраеловича среди ученых и производственников является избрание его президентом Российского химического общества им. Д. И. Менделеева.

В течение многих лет Павел Джибраелович возглавлял университет в ранге его ректора и затем Президента, пользовался большим уважением и профессорско-преподавательского, и студенческого коллективов РХТУ им. Д. И. Менделеева.

О скромности и доброжелательности Павла Джибраеловича нет смысла говорить – они всегда были на его лице, в улыбках. Он был готов помочь всем, с кем сталкивался и кто нуждался в его помощи.

*Константин Александрович Солнцев,
Сергей Миронович Баринов*

П. Д. Саркисов: выдающийся вклад в развитие науки о биоматериалах

Миллионы людей подвержены необратимым изменениям костей в результате патологических заболеваний или травм. Существующие медицинские технологии, например, в онкологии, позволяют спасти жизнь, но для возвращения пациента к нормальной, комфортной жизни необходимо лечение: восстановление функций опорно-двигательного аппарата, позвоночника и т.д. Это достигается заполнением дефекта кости соответствующим имплантатом. Использование биологически инертных материалов, инородных по отношению к организму человека (металлы, пластмассы), всегда сопровождается их отторжением. Решение проблемы найдено применением материалов, которые или аналогичны по составу минеральной компоненте костной ткани, либо образуют на своей поверхности биологически активные слои в процессе взаимодействия с организмом. Весьма плодотворной оказалась идея использования стекол и стеклокристаллических материалов, способных к образованию на их поверхности слоя, подобного по составу гидроксиапатиту – основной минеральной фазе кости. Такие материалы организм человека воспринимает как природную, свою костную ткань и поэтому не отторгает их.

Академик К. А. Солнцев: Павел Джибраелович Саркисов был первым ученым в нашей стране, предложившим свой, оригинальный подход. Его разработки превосходят и существенно отличаются от результатов, может быть, и несколько более ранних работ американца Л. Хенча, который создал биостекло марки Bioglass® 45S5, и работ японского ученого Т. Кокубо по композиционным материалам на основе биостекла и керамиче-

ских частиц. Академик П. Д. Саркисов и его ученики разработали, всесторонне исследовали и внедрили в клиническую практику серию уникальных материалов на основе не только биосовместимых и биоактивных стекол, но и ситаллов. Превращение стекла в ситалл позволяет выделить в нем кристаллические фазы, характерные для минеральной части биологической кости, что значительно повышает уровень их свойств. Значительное внимание уделялось созданию материалов, имитирующих строение костной ткани, в том числе пористым биостеклам и биоситаллам. Среди большого количества разработок, выполненных лично П. Д. Саркисовым и его учениками (Н. Ю. Михайленко, Е. Е. Строганова, Б. И. Белецкий, Н. В. Свентская, Н. В. Бучилин, Д. Л. Мاستрюкова), можно выделить биоактивные стеклокристаллические гранулы, биоактивные ситаллы с однородной, канальной, ячеистой и дифференцированной пористостью, биоактивные композиты с полимерными матрицами, стеклокристаллические покрытия по титану.

Член-корреспондент РАН С. М. Баринов: Павел Джибраелович Саркисов – признанный ученый мирового уровня, великодушный организатор науки. Он награжден многими высокими государственными наградами: орденами, медалями, премиями. Мне посчастливилось быть с Павлом Джибраеловичем в одном коллективе ученых – химиков и материаловедов, биологов и медиков – награжденных Государственной премией РФ в области науки и техники 2003 года за работу «Научные основы создания нового поколения биосовместимых материалов на основе фосфатов кальция для широкого применения в медицинской практике». Эта высокая награда была первой в стране за работу в области материалов для реконструктивно-пластической костной хирургии, имеющую большое социальное значение. Мы до сих пор продолжаем и развиваем наше сотрудничество с учеными РХТУ им. Д. И. Менделеева по данному направлению и стали с ними настоящими друзьями.

Юрий Владимирович Цветков

Патриот Менделеевки

Среди членов Отделения химии и наук о материалах, в том числе состоящих в нашей секции наук о материалах, много выдающихся ученых и ярких человеческих личностей, но когда вспоминаешь Павла Джибраеловича Саркисова, то особенно бросается в глаза его творческая и человеческая индивидуальность.

Высокий интеллект крупного ученого, оригинального мыслителя в области физикохимии и технологии силикатных и тугоплавких материалов, в которой он завоевал международное признание, сочетался с небывалой любовью к отечественной культуре, подвигавшей его (естественно, с помощью неутомимого и вездесущего Валерия Мешалкина) на создание незабываемых вечеров в Бородинском зале, на которых выступали как корифеи оперного искусства (Лисициан, Архипова, Пьявко, Биешу), так и оперяющиеся молодые исполнители.

Я пытаюсь вспомнить, когда я впервые встретился с Павлом Джибраеловичем? Память не дает ответа, ибо он настолько сроднился с Менделеевским университетом, что каждое посещение Института, из стен которого я вышел в 1952 г. с красным дипломом инженера технолога физикохимика, ассоциируется с неизменной встречей с ним. Его отличал глубокий патриотизм, в том числе выражающийся в любви и поддержке отечественной культуры, сочетающийся с любовью и преданностью к родному университету, неизменным ректором которого он был в течение ряда лет (1985–2005 гг.).

Да и позже, будучи Президентом РХТУ им. Д. И. Менделеева, он оставался высшим авторитетом для всех сотрудников и нас, работающих в различных институтах, но с гордостью носящих имя «менделеевцев».

При созерцании фотографий членов РАН на специальном стенде в РХТУ особую гордость вызывает у нас, запечатленных

на этих снимках, сознание, что мы своим научным ростом и международным признанием упрочили славу РХТУ, как кузницы научных кадров высшей квалификации, а для многих из нас в этом существенную роль сыграла и прямая поддержка Павла Джибраеловича. Эта действенная любовь к «менделеевцам» – одна из причин того, что Академический стенд РХТУ непрерывно пополняется академиками и членами-корреспондентами РАН, и я надеюсь, что этот процесс не будет иметь границ. Когда «менделеевец» любого возраста входил в кабинет академика Саркисова, он ощущал, помимо дружеских объятий, отеческую теплоту, возможность с открытой душой обсудить все научные и личные проблемы, отягощающие тебя в наше нелегкое время. Всегда, при выходе из кабинета и расставании с Павлом Джибраеловичем, испытываешь чувство глубокого удовлетворения от общения с этим замечательным человеком и переданного заряда доброго оптимизма.

Павел Джибраелович поистине был личностью неутомимой, и помимо своих прямых обязанностей как Президента РХТУ, он возглавлял Российское химическое общество, руководил журналами, был неперенным членом всевозможных комиссий и т.д.

Аслан Юсупович Цивадзе

Ум аналитический, характер замечательный

Считаю, что кто имел возможность нередко общаться с Павлом Джибраеловичем Саркисовым, тому в жизни повезло. Мне очень повезло. Наше общение началось в конце семидесятых годов прошлого века. Однако в восьмидесятые годы и в начале девяностых годов мы не часто встречались, но примерно с 1997 г. мы начали общаться значительно чаще и при этом с каждым годом наши отношения укреплялись, становились все более интересными, полезными и привлекательными. Я хорошо помню, что как-то он неожиданно позвонил мне в 1996 г. и прямо спрашивает: «А что ты думаешь о предстоящих в 1997 г. выборах в РАН?». Я ответил, что вроде пока рано об этом думать, еще год впереди и я на самом деле об этом еще не думал. На это он с упреком заметил: «Ничего себе, мы тут о тебе думаем, рассуждаем, беспокоимся, а ты ни о чем не думаешь». Я несколько растерялся. Я не понял сразу, в действительности ли он очень сердит или это у него такая манера выражения своего беспокойства, своей заботы о человеке. Впоследствии, анализируя особенности его юмора, я понял, что у него оригинальный способ мышления, заключающийся в том, что он необычным образом выстраивал выражения своих мыслей. Когда он выступал в прениях, он начинал с жесткой критики, и всем казалось, что его конечные выводы будут такими же жесткими. Однако в конце он неожиданно разворачивал ход мыслей и заканчивал с очень тонким ненавязчивым юмором. И это всегда вызывало оживление в зале.

Павел Джибраелович был очень деликатным человеком в общении. Поэтому всем приятно было с ним общаться. Поэтому когда он приглашал коллег принять участие в то или иное мероприятие, все с удовольствием приходили, так как они знали, что будет интересно, это будет приятно, это будет полезно.

Теперь уже общеизвестно и признано, что Павел Джibraелович был выдающимся ректором РХТУ им. Д. И. Менделеева. Коллектив университета его обожал. Я думаю, что любой коллектив мечтает иметь руководителя такого типа, каким был Павел Джibraелович. Несмотря на то, что он был ректором в самые трудные годы развития университета, при нем авторитет РХТУ им. Д. И. Менделеева значительно вырос. Университет достиг значительных результатов и успехов. У него были грандиозные планы. Он часто со мной обсуждал их и в последние годы уже начал их осуществлять достаточно успешно. В институте физической химии и электрохимии РАН под его руководством была создана базовая кафедра Университета и научно-образовательный центр по стеклообразным материалам. В этом направлении открывались широчайшие возможности и грандиозные перспективы. Надеюсь, что мы продолжим начатое им это очень важное и перспективное дело.

Его организаторский талант и замечательные человеческие качества также ярко проявились на посту президента Российского химического общества им. Д. И. Менделеева.

Он привнес особо привлекательный стиль в работу общества. Ему стоило огромных усилий преодолевать возникшие в последние годы перед обществом трудности. Шаг за шагом он добивался успехов и в этом направлении. Мне особенно приятно вспоминать нашу совместную работу при организации и проведении нескольких Менделеевских съездов по общей и прикладной химии. Наши совместные усилия в этом направлении всегда приносили положительные результаты, которые способствовали успешному проведению Менделеевских съездов.

Павел Джibraелович создал великолепную семью. Его прекрасная супруга, замечательные дети и внуки понесли тяжелую и невозможную утрату. Друзья Павла Джibraеловича никогда не забудут те замечательные встречи и вечеринки, которых он устраивал у себя дома. Не могу не отметить, что находясь в гостях у этой замечательной семьи, мы всегда чувствовали такое искреннее, внимательное отношение всех членов семьи к нам и это приятно бодрило и вдохновляло.

Павел Джibraелович оставил глубокий след в нашей памяти и в наших сердцах. Вечная ему слава и память!

Владимир Ярославович Шевченко

О Павле Джибраеловиче Саркисове

Мой путь в большую науку начинался в Институте общей и неорганической химии АН СССР, Павел Джибраелович Саркисов всю свою сознательную жизнь посвятил МХТИ. Директор ИОНХа академик Н. М. Жаворонков одно время тоже был ректором МХТИ.

Николай Михайлович Жаворонков – светлая ему память – он мой учитель, но, должен сказать, он любил подтрунивать над – по его выражению – «университантами». Считалось, что настоящей химической жизни мы не знаем. А МХТИ занимался всем, готовило специалистов исключительно широкой области химических технологий – начиная от ядерных, включая переработку минерального сырья, получения продуктов основной химии, занимались стеклом, ситаллами и т.д. Они ходили гордые и счастливые, что могут все что угодно получить.

Однако в ИОНХе успешно работала и группа университетов, тех, кто учился на химическом и физическом факультетах МГУ. У Жаворонкова было два заместителя. Примечательно, что один, академик Ю. А. Буслаев, окончил МХТИ, а академик В. Б. Лазарев – физфак университета. Мы, университетские, не испытывали никаких комплексов неполноценности и считали, что мы-то как раз очень хорошо разбираемся, что такое вещество, что такое природа, – являемся «фундаменталистами». Мы немножко конкурировали. Ситуация в институте была очень хорошая, нормальная, рабочая, мы не враждовали, но подкалывать было популярно.

Николай Михайлович любил поддеть – начнешь ему что-то говорить (я ведь сам занимался технологией, получал разные материалы, сам делал приборы, много чего я делал своими руками, – я из эксперимента пришел):

- Вы о чем? Подождите... Вы какой институт закончили?

- Вы же знаете, физфак.

- А... Ясно. Вы ничего в химической технологии не понимаете.

Ну, ладно. Действительно, как получить азотную кислоту, я не очень разбирался, но и не считал, что это тайна за семью печатями, недоступная выпускнику физфака.

Все это я вспомнил потому, что до начала 90-х гг., не соприкасаясь по текущим делам с Павлом Джбраеловичем, я, конечно, знал, что он – выдающийся химик-технолог, специалист в области физикохимии и технологии силикатных и тугоплавких неорганических материалов, что он занимается ситаллами – материалами из мелкокристаллических стекольных частиц. Материалы эти стали популярны во многом благодаря его усилиям, они используются в самых разных сферах. Был даже бум в свое время ситалловый. В каждой науке бывает время от времени свой микробум. Вот и с ситаллами такое случилось, а потом, когда было налажено их производство, все вошло в размеренное русло.

Я впервые увидел Саркисова в ИОНХе. Молодой, красивый, черноволосый, с орлиным профилем человек в светлом длинном плаще приходил к академику Буслаеву. В какой-то мере он был моим конкурентом на академические вакансии, но для меня его авторитет был незыблем, его первенство как ректора ведущего химического вуза нашей страны было неоспоримым.

В 80–90-е гг. лидером в области стекла и керамики, физической химии неметаллических материалов был академик Шульц Михаил Михайлович, мой предшественник на посту директора Института химии силикатов. Павел Джибраелович и я были как бы спутниками Шульца. Михаил Михайлович относился к нам исключительно сердечно. Несколько лет мы часто встречались, и эти встречи начинались уже на Ленинградском вокзале, откуда мы везли Михаила Михайловича в гостиницу, завтракали, долгие беседы вели на разные темы, серьезные и не очень. В 1998 г. я переехал на работу в Петербург, и мы уже вместе с Шульцем стали ездить в первопрестольную.

Помню, по просьбе Михаила Михайловича долго добирались мы с Павлом Джибраеловичем куда-то на окраину

Москвы (холод был жуткий) в «бетонный» институт, чтобы поддержать Валентину Леонидовну Столярову на заседании Отделения. Приехали замерзшие и злые, однако Павел Джибраелович выступил там, как всегда, ярко и темпераментно, В. Л. Столярову благополучно избрали.

Вообще жизнь Отделения Павел Джибраелович расцвел новыми, необычными красками. Он стал организовывать очень интересные неформальные встречи – литературно-художественно-музыкальные. Помню, одна из встреч была в дом-музее Шаляпина, где выступили несколько известных певцов, потом мы вместе слушали пластинки Шаляпина, рассказы о нем. Павел Джибраелович организовал вечер-встречу со знаменитым тенором Хосе Каррерасом, потом с Ириной Архиповой, другими «звездами» первой величины. Обычно сначала они выступали, потом устраивалось застолье, мы общались с ними и друг с другом.

МХТИ – РХТУ при Саркисове стал более «раскрученным», он много сделал для его «паблисити». Когда он возглавил Всероссийское Химическое Общество, новый импульс был задан всероссийским конференциям, конгрессам. Менделеевские съезды одно время начали было затухать, он их оживил, они стали проходить в разных городах, – это стимулировало научную жизнь в регионах.

После избрания действительным членом АН (я этому способствовал еще и тем, что оживил его контакты с «провинциальными» академиками), активность Павла Джибраеловича возросла еще больше. На «саркисовские» вечера даже Маргарет Тэтчер приезжала. Он обладал удивительным обаянием, был в высшей степени симпатичным человеком. Его энергия была «заразительна». Он пользовался большим авторитетом еще из-за того, что если обещал что-то сделать, то всегда держал слово.

Поздравление к 70-летнему юбилею Павла Джибраеловича Саркисова

*Президиум Российской академии наук, Отделение химии и наук о материалах, редколлегия и редакция журнала "Известия Академии наук. Серия химическая"**

19 сентября 2002 г. исполнилось 70 лет со дня рождения действительного члена Российской академии наук, ректора Российского химико-технологического университета им. Д. И. Менделеева (РХТУ) Павла Джибраеловича Саркисова.

П. Д. Саркисов внес крупный вклад в развитие физической химии и технологии силикатных и тугоплавких материалов. Им разработаны фундаментальные основы нового направления в области изучения вторичных продуктов различных производств, сформулированы основные принципы и закономерности получения стеклообразных и стеклокристаллических материалов с заданными свойствами.

Под руководством П. Д. Саркисова созданы технологии получения ряда стеклокристаллических материалов строительного, декоративного и специального назначения, организовано промышленное производство шлакоситаллов, а также технических ситаллов для машиностроения, авиационной, ракетной и других областей техники.

П. Д. Саркисов – член бюро Отделения химии и наук о материалах РАН, заместитель председателя Совета ректоров Москвы и Московской области, председатель координационного совета по химии Министерства промышленности, науки и технологий РФ. Являясь председателем Учебного методического объединения по химико-технологическим специальностям вузов России и председателем Научно-методического совета по химии Министерства образования РФ, он активно участвует в разработке новых учебных планов и программ. П. Д. Саркисов возглавляет Центр ЮНЕСКО по химической науке и образованию при РХТУ им. Д. И. Менделеева.

* Известия Академии наук. Серия химическая, 2002 г., №9.

Вся жизнь П. Д. Саркисова связана с высшей школой. По написанным им учебникам и учебным пособиям обучаются студенты различных вузов и колледжей России соответствующего профиля.

П. Д. Саркисов ведет большую научную и общественную работу. Он является Президентом Российского химического общества им. Д. И. Менделеева и Президентом общества друзей Туниса, избран Почетным доктором Диккенсон колледжа, Почетным доктором Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета).

Среди его учеников свыше 40 кандидатов наук. Он – автор более 400 научных работ, в том числе нескольких десятков книг, изобретений и патентов. За разработку и освоение промышленной технологии листового шлакоситалла на Константиновском заводе “Автостекло” П. Д. Саркисову присуждена Государственная премия Украины. В 2001 г. ему присуждена премия Президента РФ в области образования по проблемам устойчивого развития.

В КРУГУ КОЛЛЕГ И ДРУЗЕЙ

Юрий Абрамович Гуляян

«Та заводская проходная ...»

Многогранная и плодотворная деятельность П. Д. Саркисова достаточно хорошо известна. Я же хочу вспомнить эпизоды начала его трудовой деятельности; в то время мы вместе работали на Гусевском Хрустальном заводе.

Моя трудовая деятельность началась в 1954 г. на Гусевском Хрустальном заводе после окончания Гусевского стекольного техникума. Сюда же я возвратился в 1957 г. после службы в армии и начал работать стекловаром на горшковой печи. Здесь и состоялось наше знакомство с П. Д. Саркисовым, который после окончания МХТИ им. Менделеева работал в цехе выработки заместителем начальника цеха по технологии или, как тогда говорили, – «техноруком», поработав перед этим инженером-технологом и начальником смены. Работы и разных забот у него было много, и часто приходилось заниматься делами, напрямую не связанными с технологией.

Павлу Джибраеловичу также вменялось в обязанности проведение занятий с инженерно-техническими работниками цеха по основам технологии стекла. В условиях дефицита кадров с высшим образованием такие занятия были необходимы, особенно когда их проводил достойный ученик школы И. И. Китайгородского. К тому же, Павел Джибраелович творчески подходил к организации занятий, которые носили взаимовы-

годный характер. С одной стороны – углубленные знания физической химии и технологии стекла руководителя, с другой – производственный опыт специалистов цеха. При активном обмене мнениями вместе искали объяснения различным производственно-технологическим ситуациям и находили правильные решения.

Павла Джибраеловича можно было часто видеть на верстаке с мастерами-выдувальщиками и художниками завода. При освоении новых видов изделий консультация технолога была необходима. При этом нужно было оценить «формуемость» нового изделия и при необходимости внести некоторые изменения, которые бы не портили творческого замысла художника.

В дальнейшем я был переведён на должность начальника смены ручной выработки стеклоизделий на двух ваннных печах. Павлу Джибраеловичу была знакома эта работа, поэтому перед вступлением в должность я получил от него напутствие и много важных советов, которым я старался следовать в течение моей дальнейшей деятельности. Иногда мы обсуждали вопросы образования и научной деятельности.

В цехе и на заводе Павел Джибраелович пользовался заслуженным авторитетом. Он внёс много предложений по совершенствованию технологических процессов и организации производства.

Опыт практической работы на Гусевском Хрустальном заводе в сочетании с хорошим знанием физико-химических основ технологии стекла позволили П.Д. Саркисову впоследствии написать главы по технологии сортовой посуды в учебной и справочной технической литературе («Справочник по производству стекла», «Химическая технология стекла и ситаллов» и др.).

В 1959 г. Павел Джибраелович начал учёбу в аспирантуре МХТИ им. Д. И. Менделеева, а в 1960 г. в Гусь-Хрустальном был основан филиал Государственного Института стекла со специализацией по прикладным исследованиям в области сортовой посуды, стеклянной тары и некоторым другим видам изделий. Помня наши беседы с Павлом Джибраеловичем в цехе выработки Хрустального завода, я интересовался деятельностью филиала ГИС, тем более что лаборатория сортовой по-

суды располагалась первоначально на Хрустальном заводе. В итоге – после окончания института я поступил в аспирантуру, а в 1964 г. перешёл на работу в филиал ГИС. Таким образом, с «благословения» Павла Джибраеловича я связал свою жизнь с прикладной наукой.

И с тех пор была интересная творческая и менее интересная – административная работа, защита кандидатской (оппонент – к.т.н. Саркисов П. Д.) и докторской диссертаций в МХТИ им. Д. И. Менделеева. И здесь проявились, с одной стороны, высокая требовательность Павла Джибраеловича к качеству работ, а с другой – доброжелательность и поддержка.

Уже будучи зрелым учёным, Павел Джибраелович оказывал активную помощь в организации и развитии прикладной науки в Гусевском филиале ГИС, подготовке научных кадров.

Обладая чувством нового, способностью концентрации усилий на нужных направлениях, Павел Джибраелович Саркисов достиг больших успехов в различных областях: науке, педагогике, организации высшего образования, общественной деятельности, внёс большой вклад и в развитие стеклоделия.

Владимир Иванович Верецагин

Человек позитивной энергетики

Впервые о Павле Джибраеловиче я услышал в 1970 г. в начале своей преподавательской деятельности на кафедре технологии силикатов Томского политехнического института от коллег, которые ездили со студентами на Константиновский завод «Автостекло». То, что я услышал о производстве шлако-ситаллов, вызвало у меня восхищение. Поразили меня масштабы производства, так как в своей научной работе я столкнулся с необходимостью разработки стеатитовых ситаллов по порошковой технологии для изделий специального назначения. Объем производства ситаллов не превышал 100 т/год.

Первая и последняя встречи с Павлом Джибраеловичем происходили на совещаниях заведующих силикатных кафедр, организация которых ложилась на РХТУ (МХТИ) им. Д. И. Менделеева, являющийся главным вузом по специальностям химических технологий, а также на научных конференциях. Такие встречи сформировали определенные представления о Павле Джибраеловиче как ученом, педагоге и человеке.

Прежде всего, выделялся высокий научный профессионализм Павла Джибраеловича, выраженный в умении связать конкретные задачи химической технологии с общими научными вопросами физической химии и в понимании глубины и тонкостей той или иной научной проблемы или конкретной научно-технической задачи. В докладах и обсуждениях научных работ Павла Джибраеловича отличал позитивный настрой, способность заечь и вовлечь многих людей к решению научных и практических задач.

У Павла Джибраеловича сложились теплые дружеские отношения с нашим ректором Похолковым Юрием Петровичем. Свои лучшие человеческие качества Павел Джибраелович проявлял при общении и работе с молодыми учеными. Он всегда

оказывал поддержку молодым исследователям в области химии и технологии силикатов и тугоплавких неметаллических материалов. Непосредственно это проявилось при подготовке и защите кандидатской диссертации сотрудницей нашей кафедры Крашенинниковой Надеждой Сергеевной в 1988 г. Неоднократно такая поддержка была оказана и мне.

Сергей Викторович Голубков

Заметки о жизни и деятельности академика Павла Джибраеловича Саркисова

Мне посчастливилось более 20 лет быть близко знакомым и взаимодействовать с этим замечательным человеком. Он был несомненным лидером среди своих коллег – ректоров, а ныне и президентов всех химических (и не только химических) университетов России.

Что отличает его от коллег? Помимо не вызывающего сомнения высокого профессионализма в избранной специальности – химии силикатов – он сумел организовать в университете целый набор дисциплин, напрямую не связанных с химической наукой и технологией, но очень важных для всестороннего развития личности студентов университета. Это и постоянный лекторий с приглашением выдающихся учёных мира по самым актуальным проблемам науки и техники, и клуб почётных докторов университета из числа выдающихся деятелей мировой науки, культуры и политики, и уникальный музыкальный салон, который многие годы знакомил коллектив университета с будущими мировыми знаменитостями сцен лучших театров мира, и разнообразные спортивные секции и клубы, действующие на протяжении десятков лет и явившиеся пионерами по отдельным видам спорта в России.

Павла Джибраеловича отличало также стремление взаимодействовать с руководителями ведущих предприятий и организаций химического комплекса страны, многие из которых являются выпускниками возглавляемого им университета.

Академик Саркисов стал одним из трёх долгожителей, которые в разные годы возглавляли Российское химическое общество им. Д. И. Менделеева.

Результатом многогранной деятельности П. Д. Саркисова стал тот факт, что Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева является одним из основных доноров, регулярно пополняющих своими представителями Российскую Академию наук.

Исключителен вклад Павла Джibraеловича в расширение географии Менделеевских съездов. Химики Москвы, Санкт-Петербурга, Минска, Казани, Ташкента, Баку, Волгограда обязаны ему знакомством с самыми значительными достижениями химической науки.

Незабываемы неформальные совместные поездки и встречи с этим незаурядным человеком.

Николай Николаевич Гриценко

Павел Джибраелович Саркисов – президент университета

Павел Джибраелович Саркисов – доктор технических наук, профессор, академик Российской Академии наук относится к плеяде выдающихся ученых и крупных организаторов отечественного высшего профессионального образования.

Возглавляя в течение многих лет сначала в качестве ректора, а затем президента Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева, П. Д. Саркисов внес огромный вклад в его становление и развитие, превращение в один из ведущих вузов страны.

Новый современный этап в деятельности П. Д. Саркисова как организатора высшего профессионального образования ознаменовался с началом функционирования в вузах института президентов. В число субъектов учебной и научной деятельности вуза должность президента была введена в соответствии со статьями 12 и 20 Федерального закона «О высшем и послевузовском профессиональном образовании» в редакции от 18 июля 2006 г. Принятие такого закона по инициативе Российского Союза ректоров, Совета ректоров вузов Москвы и Московской области, Министерства образования и науки РФ, соответствующих комитетов Федерального Собрания Российской Федерации преследовало цель сохранить научно-педагогический и кадровый потенциал каждого вуза, обеспечить преемственность в его руководстве.

Академик Саркисов Павел Джибраелович вошел в историю Российского и столичного образовательного сообщества и как один из первых руководителей такого института в стране, в столице и области – как институт президентов российских вузов.

Президент Российского Союза ректоров, ректор МГУ

имени М. В. Ломоносова, вице-президент РАН, академик В. А. Садовничий, выступая на первом семинаре ректоров и президентов вузов 22 января 2008 г., проходившего в Академии труда и социальных отношений, сказал, что поколение ректоров, прошедшее очень трудные годы, имеет багаж и запас знаний той системы образования, которая была очень сильной и выдающейся. Приходящее сейчас поколение ректоров в меньшей степени обладает этим запасом знаний, и конечно, они и думают по-другому, и это правильно. Но ответственность за передачу сигнала двух поколений лежит на президентах.

И как раз тот потенциал, которым обладают президенты, сказал В. А. Садовничий, потенциал знания, потенциал умения держать удар, потенциал борьбы с непродуманными реформами и преобразованиями – это очень полезная передача в повседневной работе с ректорами.

Тогда же, на этом семинаре выступил президент РХТУ им. Д. И. Менделеева, академик РАН Павел Джибраелович Саркисов. В своем докладе он убедительно показал, как в соответствии с университетским Положением о президенте РХТУ им. Д. И. Менделеева, утвержденном ректором университета, профессором В. А. Колесниковым на основе Типового Положения о президенте, утвержденного Федеральным агентством по образованию, по согласованию с РСР, происходит передача президентом вуза такого «сигнала» от поколения к поколению.

При президенте РХТУ им. Д. И. Менделеева П. Д. Саркисове и под его председательством был создан Совет перспективного развития университета.

В рамках этого Совета вместе с коллегами П. Д. Саркисов организовал разработку концепции и приоритетных направлений развития университета; предложений по изменению структуры вуза; функций и задач структурных подразделений с целью повышения эффективности их работы; путей совершенствования структуры подготовки специалистов, направлений подготовки аспирантов и организации научных исследований и др.

Важным моментом в совместной работе президента и ректора вуза была согласованность и взаимный интерес, что воплощалось в решениях Ученого Совета, приказах ректора,

общего собрания (конференции) коллектива университета.

Этот опыт совместной работы президента и ректора П. Д. Саркисов передавал всем коллегам по президентскому корпусу, являясь с 11 декабря 2007 г. председателем бюро Секции президентов Совета ректоров вузов Москвы и Московской области.

В марте 2009 г. он возглавил Совет президентов высших учебных заведений Российского Союза ректоров, в который вошли президенты 27 крупнейших вузов Российской Федерации.

Сегодня трудно переоценить ту огромную работу, которую под руководством П. Д. Саркисова проводили эти общественные формирования президентов вузов Москвы и всей России. Тесно взаимодействуя с Экспертным советом по правовым вопросам развития образования при Комитете Государственной Думы по образованию, Совет президентов вузов РСР и секция президентов Совета ректоров вузов Москвы и Московской области, провели значительную работу по совершенствованию отечественного высшего и дополнительного профессионального образования, правовому обеспечению его развития в современных условиях. Только в 2011 г. подготовлены экспертные заключения по 22 проектам федеральных законов о внесении изменений и дополнений в законы «Об образовании» и «О высшем и послевузовском профессиональном образовании», в другие законодательные акты Российской Федерации в части различных аспектов деятельности системы высшего профессионального образования.

Исключительно важное внимание было уделено осуществлению экспертного сопровождения разработки проекта федерального закона «Об образовании в Российской Федерации». Ход разработки этого закона был рассмотрен на совместном заседании Совета президентов вузов РСР и Экспертного совета по правовым вопросам развития образования при Комитете Государственной Думы V созыва по образованию. Его итоги обобщены и в виде развернутого Заключения представлены в рабочую Комиссию Минобрнауки РФ, в Государственную Думу и Департамент образования города Москвы. При этом учтены все замечания и предложения членов Совета президен-

тов вузов РСР и секции президентов вузов Москвы и Московской области. Важно отметить, что учтено предложение о включении в проект указанного закона отдельной статьи «О правовом статусе педагогических работников».

Учитывая важное значение для дальнейшего совершенствования высшего профессионального образования развитие национальной системы квалификаций, Бюро Совета президентов вузов РСР под председательством П. Д. Саркисова совместно с Экспертным советом при Комитете Государственной Думы по образованию рассмотрели этот вопрос и приняли Решение «О состоянии, проблемах и перспективах развития системы профессиональных стандартов и взаимоувязке их с требованиями государственных образовательных стандартов». Данное Решение было направлено в Государственную Думу, Российский Союз ректоров, Российскую Трехстороннюю комиссию по регулированию социально-трудовых отношений, Министерство образования и науки РФ, Российский Союз промышленников и предпринимателей, Торгово-промышленную палату РФ, Федерацию Независимых Профсоюзов России и было учтено ими.

Под руководством П. Д. Саркисова проведено несколько семинаров о практике совместной работы ректоров и президентов вузов, на которых обобщен опыт разработки Концепции развития вуза, решения вопросов совершенствования учебной, воспитательной, организационной и управленческой деятельности вуза, участие в деятельности попечительских советов и других органов самоуправления вуза, осуществление представительских функций и т.п.

При всей загруженности по основной работе в университете, в Российской Академии наук, в Научном Менделеевском обществе и других организациях Павел Джибраелович всегда с глубочайшей ответственностью относился к своим обязанностям президента университета, руководителя Совета и Секции президентов.

Мы, его коллеги, высоко ценили и ценим это, стремились учиться у него, с нетерпением ждали встреч с ним, и знали, что любая такая встреча – это приобщение к новому знанию, инте-

ресному делу, получение импульса для размышлений и действий.

Сегодня можно с полным основанием сказать, что во многом благодаря П. Д. Саркисову, введение в систему руководства вуза института президентства стало безусловно прогрессивным шагом в развитии высшего профессионального образования, способствовало укреплению статуса высшего учебного заведения.

Анатолий Сергеевич Дудырев

Знакомство с коллегой и другом

Саркисов Павел Джибраелович – академик и президент РХТУ им. Д. И. Менделеева, почетный профессор Санкт-Петербургского государственного технологического института, мой большой друг.

В уже далеком 1982 г. я был командирован в ГДР, г. Мерзебург на торжества по случаю тридцатой годовщины со дня открытия Высшей технической школы имени Карла Шорлеммера. Как известно, Карл Шорлеммер был выдающимся немецким химиком. На торжествах присутствовали министр народного образования ГДР профессор Эмонс и даже член Политбюро СЕПГ.

Ректор, профессор Маргит Реч в мантии, отороченной мехом, с огромной позолоченной цепью – историческим символом ректорской власти, красуясь на трибуне, сделала доклад и представила иностранных гостей. Первым, естественно, был назван представитель «Менделеевки» – проректор по научной работе Саркисов Павел Джибраелович, он же открывал поздравления иностранных гостей.

Вечером в гостинице города Халле был устроен банкет. Естественно, мы – представители Советского Союза – сразу консолидировались, к нам примкнули болгары и ректор химико-технологического института из Праги академик Иржи Мостецки.

Познакомившись со мной, Павел Джибраелович сразу предложил мне перейти на ты. И с тех незапамятных времен и в последующей многогранной работе он стал называть меня просто Анатолием.

Начиная с 1983 г., когда меня назначили проректором по научной работе, мы стали видеться чаще, так как наши научные коллективы вели совместные многоплановые исследования по

заданиям различных министерств и Госкомитета по науке и технике. Обычно у каждого командированного встает вопрос о ночлеге, если командировка продолжительностью более суток, в особенности это было проблематично в те далекие времена. Благодаря Павлу Джибраеловичу у меня этот вопрос отпал, поскольку с 1984 г. он заботливо предоставлял мне возможность останавливаться в общежитии рядом со станцией метро «Улица 1905 года».

Летом 1985 г., находясь на отдыхе, из программы новостей я узнал, что на высокую должность министра высшего образования СССР назначен ректор МХТИ Ягодин Геннадий Алексеевич. Эта новость просто вдохновила меня, так как к руководству высшей школой пришел знающий наши проблемы энергичный и талантливый человек. В душе я позавидовал Павлу, так как МХТИ был вузом союзного подчинения, а технологический институт имени Ленсовета подчинялся министерству образования РСФСР.

Вскоре в том же 1985 г. мы вместе с Павлом Джибраеловичем прошли собеседование во всех инстанциях, включая ЦК КПСС, и 1 декабря в 16 часов прибыли для утверждения в должности ректора на коллегию Минвуза СССР, которую вел Г. А. Ягодин уже в ранге министра. Благодаря его доброжелательности наше утверждение прошло очень быстро.

По инициативе министра все вузы были подразделены по направлениям подготовки специалистов. Так было организовано наше учебно-методическое объединение (УМО) по химии и химической технологии, председателем которого был назначен ректор МХТИ Саркисов П. Д. Буквально на первом заседании он ввел меня в ранг своего заместителя. И с тех пор независимо от того, какое бы заседание ни проводилось и чему бы ни посвящалось, председатель всегда указывал на стул рядом с собой и говорил: «Толя, садись». В те, теперь уже далекие, времена значительная часть бюджетного финансирования проводилась через научный совет, которым руководил Саркисов, а я в очередной раз стал его заместителем.

Молодой министр намеревался провести серьезные реформы в системе высшего образования, по этому вопросу шла подго-

товка к принятию постановления ЦК КПСС и Совмина СССР по высшей школе. Несмотря на свою эрудицию, Геннадий Алексеевич Ягодин считал необходимым советоваться с нами – ректорами. Однажды он собрал ректоров химико-технологических вузов, где обсуждал с нами не только проблемы, но и наше видение их решения. В итоге аудитория стала склоняться к мнению, что министру виднее. Почувствовав это, Геннадий Алексеевич возразил: «Дело не пойдет, если все предложения будут исходить только от меня». И предложил определиться, кто из нас с чем выступит на одном важном подготовительном совещании. Мне достался сравнительно легкий вопрос, а именно внести предложение снять с нас план выпуска, который практически всегда совпадал с планом приема. Павлу достался самый сложный вопрос – сколько средств предприятия-потребители наших выпускников должны перечислять на счета высших учебных заведений для укрепления их учебно-научной базы. Подчеркну, что по предложению Павла Джибраеловича эти средства должны были поступать не в некий централизованный фонд, а именно на счета вузов. Вопрос был сложный, некоторые считали его спорным, уже в ходе заседания выступавшему с этой идеей Саркисову некоторые руководящие работники стали возмущенно выражать свое несогласие и даже прозвучало обвинение, что под этим можно понимать торговлю молодыми специалистами.

Павел держался молодцом, почти как народный артист, многократно лавируя и поясняя суть проблемы, продолжая настаивать на своем, и, в конце концов, нашел поддержку подавляющего большинства участников совещания. Это предложение в последующем было учтено в уже упомянутом мною постановлении. И надо сказать, что за два или три года его действия, удалось существенно укрепить материальное положение большинства вузов и особенно технических.

Одна из ярковыраженных отличительных черт характера моего друга Павла Джибраеловича – стремление занять лидирующее положение в любом коллективе, что нами всегда и признавалось. Эта черта проявлялась в любой ситуации. Где бы ректоры ни собирались, они всегда оказывались уже построен-

ными, на правом фланге, естественно, находился сам Саркисов. Приведу следующий эпизод. В самом конце XX в. наш Госкомитет по согласованию с французской фирмой «Пролабо» организовал посещение выставки в Париже и обещал выделить средства на закупку лабораторного оборудования. В один из свободных дней мы устроили пешую прогулку по Парижу. Шли по маршруту, известному одному Павлу Джибраеловичу, в завершение прогулки зашли в кафе. Нам сдвинули столики, и мы приступили к изучению меню. Один из ректоров «свободно» владел французским и пытался давать объяснения по каждой позиции меню. Павел заметил ему, чтобы он не забывал называть цены, поскольку у нас на руках только командировочные. Обед получился весьма и весьма скромным. По дороге в отель от голода решили зайти в универсам и закупить продукты на коллективный ужин.

В магазин вошли двое – первым Саркисов, а затем я с тележкой и собранными со всех командировочными. Павел шел впереди и производил выбор продуктов, передавая их мне – главному возчику. Принимая от него очередную порцию товара, я посмотрел на ценник и понял, что при такой щедрости руководителя наш дефолт уже очевиден. Поэтому ничего не говоря своему лидеру, я отправил на свое прежнее место паштет из гусиной печени, колбасу из петушиных гребешков, клубнику и каких-то моллюсков, взамен увеличил число батончиков. Лишь у кассы, обернувшись ко мне, Павел заметил, что в тележке продуктов оказалось существенно меньше, и спросил: «А где остальное?». Я сказал, что остальное мы купим в следующей командировке. Полагаю, что приведенный пример как нельзя лучше подчеркивает еще одну замечательную черту характера Павла Джибраеловича – доброту души и щедрость!

За тридцать лет нашей дружбы и совместной работы он не смог запомнить мою фамилию. Как только он не именовал меня – Дудыров, Дудерев и Дудеров.

Моя настоящая фамилия на самом деле – ДУДЫРЕВ.

Алексей Павлович Зубехин

Ученый. Учитель. Человек

Выражаю глубокую искреннюю безмерную благодарность Павлу Джибраеловичу, крупнейшему УЧЕНОМУ с мировой известностью, академику Российской академии наук (РАН), талантливому УЧИТЕЛЮ, подготовившему более тысячи высококвалифицированных специалистов инженеров химиков-силикатчиков и большое число кандидатов и докторов наук и замечательному, отзывчивому благородному и доброму ЧЕЛОВЕКУ с золотой буквы.

Заслуги Павла Джибраеловича в развитии химической науки вообще и технологий силикатных материалов, в частности, весьма велики и неоспоримы и высоко оценены не только присуждением ученой степени доктора технических наук и присвоением ученого звания профессора, но и избранием академиком РАН.

Большая его заслуга как крупного организатора науки и образования в СССР, а ныне в России, в открытии новых вузов и научных предприятий, новых перспективных специальностей, в укреплении кафедр вузов научно-педагогическими кадрами высшей квалификации, в частности как Председателя Совета по защитах докторских диссертаций. Он много лет (десятилетий) возглавлял УМО по химии и химическим технологиям, был ректором ведущего в области химии и химических технологий вуза – РХТУ им. Д. И. Менделеева, а затем его президентом.

Хочу особо отметить прекрасную особенность личности Павла Джибраеловича как ЧЕЛОВЕКА с золотой буквы, что отразилось на мне в жизни и в формировании меня как ученого и руководителя.

Так, в 1977 г. с 1.09 по 30.12, будучи доцентом кафедры «Технология вяжущих веществ» Новочеркасского политехнического института (НПИ), ныне ЮРГТУ(НПИ), я проходил курсы повы-

шения квалификации преподавателей вузов в МХТИ им. Д. И. Менделеева.

К этому времени мною завершалась докторская диссертация по разработке теоретических основ и технологии белого порландцемента. Возникла необходимость углубления и конкретизации физико-химических процессов кристаллизации клинкерного расплава, в значительной степени предопределяющей белизну цемента и другие его свойства. Зная, что в докторской диссертации П. Д. Саркисова, посвященной теории и технологии ситаллов, эти процессы глубоко изучены, я обратился к Павлу Джибраеловичу за консультацией и получением разрешения ознакомиться с диссертацией. Он любезно принял меня, дал конкретные рекомендации по сути проблемы и разрешил мне получить в информационном центре диссертацию и ознакомиться с ней. Благодаря его доброжелательным советам и поддержке ускорилось завершение и оформление моей диссертации.

Павел Джибраелович Саркисов, став председателем Совета по защитах докторских диссертаций, многое сделал, чтобы создать объективную благожелательную обстановку для моей защиты, которая успешно состоялась, и диссертация была быстро утверждена в ВАКе. За это моя безграничная огромная благодарность и глубочайшее уважение Павлу Джибраеловичу.

В 1981 г. после подготовки докторской диссертации меня избрали заведующим кафедрой «Технология керамики, стекла и эмали», а с 1986 по 1999 г. я заведовал объединенной кафедрой «Технология керамики, стекла и вяжущих веществ» в ЮРГТУ (НПИ) и был членом УМО по силикатным специальностям. Мои контакты с Павлом Джибраеловичем участились. При этом многие наши решения по развитию кафедры находили благожелательную поддержку Павла Джибраеловича. Так, благодаря эффективной поддержке успешно осуществлялась подготовка научно-педагогических кадров. В 1993 г. на кафедру, возглавляемую П. Д. Саркисовым, была представлена кандидатская диссертация моей аспирантки Яценко Елены Альфредовны по самоотслаивающимся жаростойким защитным покрытиям для термической обработки стали. Дис-

сертация была одобрена и, благодаря благословию кафедры и Павла Джибраеловича, успешно защищена в РХТУ им. Д. И. Менделеева.

31 мая 2012 г. Яценко Е. А., будучи деканом химико-технологического факультета и заведующей кафедрой технологии керамики, стекла и вязущих веществ Южно-Российского государственного университета (Новочеркасского политехнического института) успешно защитила докторскую диссертацию в совете при Санкт-Петербургском государственном технологическом институте (техническом университете), отзыв на которую дал Павел Джибраелович.

В 1996 г. также с благословения кафедры при поддержке Павла Джибраеловича успешно защитилась моя питомица Манышева Елена Александровна (ныне профессор Е. А. Лазарева).

Таким образом, как я, так и мои диссертанты можем с большой честью и благодарностью считать себя учениками П. Д. Саркисова с благодарной памятью о нем.

Хочется отметить еще очень важное событие в моей творческой карьере и в жизни, связанное с Павлом Джибраеловичем.

В трудное в финансовом отношении время в 1997 г. я участвовал во Всероссийском конкурсе профессоров на государственную стипендию РАН. Постановлением Президиума РАН от 15.04.1997 г, № 96 мне была присуждена «Государственная научная стипендия на срок с 1 апреля 1997 г. по 31 марта 2000 г.», а затем она была повторно присуждена с 1 апреля 2000 г. по 31 марта 2003 г. Этим замечательным подарком судьбы я также обязан академику РАН Павлу Джибраеловичу Саркисову за его представление и поддержку, и глубоко благодарен за такое важное событие в моей жизни.

Вечная память о Павле Джибраеловиче, великом ученом, благородном Учителе и Человеке, навсегда сохранится в наших сердцах.

Виктор Петрович Иванов

Академик П. Д. Саркисов и Российский Союз химиков

Каждый шаг, направленный навстречу прогрессу, всегда чреват рисками, разломами и опасностями. Но только мудрые люди, природой одаренные интуицией, могут предвидеть это и действовать, принимая единственно-верные решения.

В середине 90-х гг. XX века, когда в сложный переходный период к рыночным условиям хозяйствования рушились годами установленные производственные, научные связи, а высшее и среднее специальное образование отрывалось от реальной базы производства и науки, ряд руководителей химического комплекса России, среди них и выдающийся ученый, общественный деятель Павел Джабраилович Саркисов, выступили с инициативой о необходимости объединения химической общественности. Так начала свою работу общественная организация, сегодня хорошо знакомая всем работниками отрасли, а также за ее пределами, – Российский Союз химиков. Организационная форма этой структуры была предложена именно П. Д. Саркисовым. И с первого же собрания этого сообщества российских химиков он почти 15 лет являлся его вице-президентом. На заседаниях Совета химиков, совещаниях специалистов и экспертов этот великий ученый убеждал, доказывал, что без настойчивой работы по развитию химической науки, производства и образования невозможно рассчитывать на революционный прорыв в развитии производственного потенциала России, создать высокотехнологичный сектор экономики, углубить переработку природного сырья.

Российский Союз химиков поддержал инициативу П. Д. Саркисова о создании при РХТУ им. Д. И. Менделеева Центра инновационных химических технологий. Он лично го-

товил организационные документы по форме и структуре этого Центра, которые были доведены до самых высоких управленческих инстанций Правительства Российской Федерации. Мы считаем, эту идею П. Д. Саркисова необходимо настойчиво продвигать и сегодня, так как это и есть путь к формированию Российской экономики – экономики инновационного развития. Также Павел Джабраилович использовал различные форумы химиков для показа научных достижений молодых ученых, аспирантов и студентов.

Все эти годы химики России всегда видели его в неутомимом поиске, буквально впитывали энергию его эмоциональных, страстных выступлений. Он заставлял думать, искать новые подходы, ему удавалось убеждать чиновников в высоких кабинетах работать во имя успеха и развития химической науки, производства и образования. Как гражданин и патриот своей страны, переживающий за судьбу высшей школы, он объединил в содружество всех ректоров химических вузов России. После дискуссий ректоров П. Д. Саркисов вносил в государственные органы свои предложения по развитию высшей системы образования, выбору эффективных путей его совершенствования.

Пройдя в начале своего жизненного пути хорошую инженерную практику на промышленном предприятии, он твердо усвоил и следовал в своей дальнейшей научно-педагогической деятельности канонической заповеди – наука и образование всегда должны быть направлены на запросы производства как в развитии производительных сил, так и в обеспечении его высококвалифицированными инженерными кадрами. Несмотря на все свое научное величие, он был доступен в общении и в высшей степени совестлив и скромн. Он всегда был подтянут, уважителен в общении с людьми разного управленческого ранга, по-доброму строг и нетерпим к небрежному отношению к делу со стороны подчиненных.

П. Д. Саркисов всей своей жизнью величайшего, талантливейшего ученого, педагога утверждал высокие принципы человеческих идеалов и бытия чести, порядочности и благородства. Мы должны всегда об этом помнить.

Павел Петрович Калигин

Один из лучших

П. Д. Саркисов – какой он человек, заведующий кафедрой, президент крупнейшего вуза России? Я знал его много лет, с большим уважением к нему отношусь, и, несмотря на то, что далек от его профессиональной деятельности, хочу поделиться впечатлениями от встреч и общения с ним.

Я окончил кафедру технологии стекла в 1951 г., когда её заведующим был И. И. Китайгородский. По распределению работал на Московском комбинате твердых сплавов, где участвовал в освоении закрытой тогда разработки кафедры стекла – корундового микролита. При этом мне пришлось тесно сотрудничать с И. И. Китайгородским, Н. М. Павлушкиным, с другими сотрудниками кафедры. Потом была заочная аспирантура по кафедре стекла, работа секретарем парткома предприятия, защита кандидатской диссертации по тематике, сформулированной И. И. Китайгородским и руководимой Н. М. Павлушкиным. Таким образом, моя жизнь со студенческих лет и в течение многих последующих годов связана с кафедрой стекла РХТУ им. Д. И. Менделеева.

С Павлом Джибраеловичем я познакомился в 1970 г., когда готовился к защите диссертации, а он являлся ученым секретарем диссертационного совета. Позже я часто встречался с ним и лично, и на различных мероприятиях. Так повелось, что, бывая в институте, я обязательно заходил к нему – дверь его кабинета всегда открыта и для сотрудников университета, и для студенческой молодежи, и для многочисленных посетителей из других организаций. Рассказывая о своей работе, я как бы «отчитывался» перед ним, он же всегда с интересом выслушивал меня. Обаятельная улыбка, оригинальная речь, порой с мягким юмором, например, его выражение: «Благодаря микролиту П. П. Калигин стал Первым секретарем Тимирязевского

райкома партии».

При встречах обращала на себя внимание та теплота, с какой он рассказывал о коллективе университета, о его выпускниках. Было приятно, когда Павел Джибраелович, отмечая роль семейной традиции в образовании и в силикатной промышленности, вспомнил семью Калитиных – меня, сестру и трех представителей молодого поколения нашей семьи, прочными узами связанных с Менделеевкой.

На посту заведующего кафедрой стекла Павел Джибраелович Саркисов поднял авторитет кафедры на новый уровень, как в учебной, так и в научной сферах. Он воспитал целую плеяду молодых инженеров и ученых, а работы самого Павла Джибраеловича известны во всем мире. Добавим к этому, что немногие заведующие кафедрами становятся академиками Российской академии наук!

Трудно переоценить деятельность П. Д. Саркисова и на постах ректора и Президента РХТУ им. Д. И. Менделеева. Это – дальнейшее развитие университета, строительство новых корпусов, создание новых научных подразделений, возрождение истории университета. 27 лет в роли главы университета говорят о многом!

По роду работы я встречался со многими руководителями вузов и считаю, что П. Д. Саркисов – один из лучших.

Оскар Иосифович Койфман

Ректор. Президент. Человек!

Я не буду говорить о нем, как о ректоре и президенте РХТУ, а скажу как о Человеке.

Я познакомился с Павлом Джибраеловичем, когда он, будучи во главе УМО химико-технологических вузов, в полном составе «привез» его президиум к нам в Ивановский химико-технологический институт. Было это в далеком 1994 году. Я запомнил его манеру вести заседания, вроде бы мягко, но решительно, дипломатично решая иногда сложные вопросы. Запомнил его шутивно-едкие замечания по поводу наших промахов, некоторые из которых стали легендами...

Потом я иногда бывал на заседаниях Президиума УМО. И хотя, честно говоря, на этих заседаниях Павел Джибраелович не очень жаловал проректоров (считая, что вопросы, выносимые на Президиум, это вопросы ректорского уровня), ко мне он с самого начала относился по-человечески хорошо.

Павел Джибраелович всегда интересовался моими делами: и в период предстоящих выборов ректора, и впоследствии при моем баллотировании в РАН.

Я многому у него учился. Мог спросить совета и часто выслушивал его дельные советы.

Я запомнил, как он учил меня расставаться, если это необходимо, с людьми, занимающими высокие должности в вузе, как подбирать деканов, как решать с их помощью сложные вопросы, вынесенные на Ученый совет.

Убеждал меня в том, что нужно проводить выездные заседания деканов. Одно из таких состоялось в Плесе, где мы с ним, кстати, всю ночь проиграли в бильярд. Он очень любил эту игру, очень любил выигрывать, (что чаще всего у него получалось). Мы играли с ним и в Москве, после УМО и во время выездного заседания УМО в Самаре...

Павел Джибраелович очень хорошо относился к нашему вузу, особенно после моего избрания ректором. Он не только не пропустил ни одного юбилея нашего ИГХТУ, но и всегда собирал практически в полном составе Президиум УМО и все приезжали к нам в Иваново. Так было и во время моего 60-летнего юбилея.

Павел Джибраелович проводил у нас совместные заседания по воспитательной работе студентов с участием заинтересованных лиц из РХТУ и ИГХТУ.

Павел Джибраелович дружил с академиком Алексеем Митрофановичем Кутеповым. И когда свой юбилей в Иваново отмечал Алексей Митрофанович, приехал Павел Джибраелович с В. П. Мешалкиным и В. Е. Кочурихиным.

Павел Джибраелович приезжал и на конференции памяти Алексея Митрофановича, хотя чувствовал себя уже не очень хорошо.

Павел Джибраелович очень хорошо относился к людям, к своим сотрудникам. Он помогал им, когда возникали проблемы с защитами диссертаций, и объяснял мне, почему их лучше защищать в Иваново. Он помогал коллективу, в котором участвовал и я, получить Премию Президента и Правительства РФ.

Он гордился выпускниками всех времен: академиками и руководителями министерств, ведомств и предприятий, профессорами, преподавателями, студентами.

Он очень болел за РХТУ. Я горжусь тем, что со мной он изредка обсуждал планы РХТУ в настоящем и будущем. В том числе обсуждалось предложение и о нашем объединении. Он интересовался, как в ИГХТУ решаются финансовые проблемы: давал советы, учитывал и наш опыт.

Наверное, можно многое вспомнить: как Павел Джибраелович приобщал меня к праздничным концертам в РХТУ, не забывая присылать приглашение на каждый, при этом звонил и спрашивал, буду ли я...

Я счастлив, что судьба свела меня в жизни с таким замечательным, светлым и чистым человеком, каким был и остается в памяти Павел Джибраелович Саркисов.

Рубен Гарегинович Мелконян

Воплощение научных идей

19 сентября 2012 г. исполнилось бы 80 лет Павлу Джибраеловичу Саркисову, президенту РХТУ им. Д. И. Менделеева.

Впервые я встретился и познакомился с Павлом Джибраеловичем в сентябре 1966 г., когда был переведен с 4-го курса химического факультета Ереванского политехнического института им. К. Маркса на 4-й курс силикатного факультета МХТИ им. Д. И. Менделеева.

В то время заведующим кафедрой стекла и ситаллов был известный ученый проф. И. И. Китайгородский, затем на эту должность был избран проф. Н. М. Павлушкин, а деканом силикатного факультета был назначен Тигран Никитович Кешишян. На кафедре и на факультете работали и снискали к себе любовь и уважение со стороны студентов преподаватели М. В. Артамонова, П. П. Будников, И. А. Булавин, Д. Б. Гинзбург, М. А. Матвеев, Л. А. Орлова, В. Г. Савельев, Г. Г. Сентюрин, С. И. Сильвестрович и др. И среди них – молодой и очень перспективный доцент кафедры П. Д. Саркисов. Я запомнил его с тех пор энергичным, активным, целеустремленным работником кафедры и подающим большие надежды в стеклоделии.

Я присутствовал на успешной защите его докторской диссертации на тему: «Исследование процессов кристаллизации шлаковых стекол, синтез шлакоситаллов и разработка способов их производства». Члены диссертационного совета единогласно проголосовали за присуждения П. Д. Саркисову ученой степени доктора технических наук.

Нужно отметить, что научные труды П. Д. Саркисова – это весомый вклад в становление и создание нового направления в стеклоделии – технологии стеклокристаллических материалов. Большое значение эти исследования имели в области катализированной кристаллизации шлаковых стекол, завершившиеся

разработкой промышленной технологии производства белого шлакоситалла, которая была внедрена на Константиновском заводе «Автостекло» в конце 70-х гг прошлого века. За освоение этой технологии Павлу Джибраеловичу Саркисову была присуждена Государственная премия Украины.

Научной школой академика П. Д. Саркисова также была выявлена и реализована возможность использования при производстве строительных стеклокристаллических материалов различных промышленных отходов, таких как доменные шлаки, золы и шлаки тепловых электростанций, отходов обогажительных фабрик цветных металлов, фторсодержащих шлаков пирогидролизного производства, шлаков фосфорного производства, а также горных пород (габбро, базальтов). В этих работах проф. П. Д. Саркисова показана реальная возможность утилизации вышеуказанных отходов с существенным экологическим эффектом.

Новый этап научной и производственной деятельности П. Д. Саркисова и его школы был связан с получением новых облицовочных материалов, обладающих декоративными свойствами. Одним из таких материалов, созданных П. Д. Саркисовым и его аспирантами, стало авантюриновое стекло.

Наибольшую известность получил комплекс разработок в области управляемой сферолитовой кристаллизации стекла, который лег в основу создания декоративных стеклокристаллических материалов, имитирующих природные камни, главным образом, гранит. В краткие сроки была создана промышленная технология производства синтетического гранита («сигран»), в свое время освоенная на ряде стекольных заводов, таких как Калужский, Хватовский и др.

Работами в области стекла и ситаллов далеко не исчерпываются научные интересы академика П. Д. Саркисова. В последнее десятилетие под его руководством успешно проводились исследования в области медицинского материаловедения, создавались физико-химические основы биоактивности неорганических кальций-фосфатных материалов, которые находят применение в виде лечебных препаратов, костных имплантатов и эндопротезов в челюстно-лицевой и

ортопедической хирургии, стоматологии, отоларингологии.

Нельзя не вспомнить и о его колоссальной деятельности на посту ректора, а затем Президента РХТУ им. Д. И. Менделеева, в Академии наук, в Российском химическом обществе им. Д. И. Менделеева, в международном сотрудничестве.

Иван Александрович Новаков

Ученый, педагог, наставник

Об этом удивительном человеке можно рассказывать много, но вряд ли удастся передать его полный портрет – настолько это многогранная и яркая личность.

Павел Джибраелович Саркисов – академик РАН, заслуженный деятель науки Российской Федерации, ведущий ученый России в области физикохимии и технологии силикатных строительных материалов, автор фундаментальных трудов в области применения вторичных продуктов различных производств. Он сформулировал основные принципы и закономерности направлений кристаллизации стеклообразных и стеклокристаллических материалов с заданными свойствами.

Под его руководством и при непосредственном участии созданы технологии целого ряда стеклокристаллических материалов строительного, декоративного и специального назначения. Результаты научных исследований П. Д. Саркисова имеют большое практическое значение и широко внедрены в промышленность. Так, например, организовано промышленное производство шлакоситаллов и сиграна, а также технических ситаллов для машиностроения, авиационной, ракетной и других областей техники. Его изобретения представляют большой интерес за рубежом и запатентованы в 10 промышленно развитых странах.

Заслуги ученого, исследователя, педагога получили высокую оценку. За разработку и освоение промышленной технологии листового шлакоситалла П. Д. Саркисову присуждена Государственная премия Украины. В 2001 г. он получил премию Президента РФ в области образования по проблемам устойчивого развития, в 2004 г. был удостоен Государственной премии РФ в области науки и техники за разработку биосовместимых силикатных материалов, в 2006 г. ему была вручена

премия Правительства РФ в области образования. В 2007 г. Павел Джибраелович был удостоен высшей награды Академии инженерных наук – медали Н. Н. Семенова. А в 2011 г. П. Д. Саркисов в составе группы ученых получил Премию Правительства РФ в области образования за научно-практическую и методическую разработку «Создание инновационной научно-образовательной системы подготовки кадров высшей квалификации в области нанотехнологий и наноматериалов».

Академик П. Д. Саркисов был не только крупным ученым, но и блестящим администратором, педагогом. Практически вся его трудовая деятельность связана с высшей школой, и в частности, с Менделеевским химико-технологическим институтом, где он сам учился, а по окончании аспирантуры прошел путь от научного сотрудника до ректора вуза, проработав в этой должности 20 лет. За эти годы институт был преобразован в Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева и стал одним из первых технических университетов страны, ведущим вузом, осуществляющим подготовку химиков-технологов. В университете были открыты новые институты, центры, факультеты, кафедры, ориентированные на передовые направления, такие как кафедра проблем устойчивого развития, кафедра технологии биомедицинских препаратов, кафедра наноматериалов и нанотехнологий.

Отдельно хочу отметить, что при активном участии П. Д. Саркисова появился Высший химический колледж Российской академии наук – ведь именно он выступил инициатором организации такого рода высших учебных заведений. Павел Джибраелович Саркисов до конца оставался преданным своему вузу, являясь президентом РХТУ.

Особое внимание он уделял подготовке кадров. «Задачи по модернизации производства, по внедрению новых технологий нельзя решать без соответствующего кадрового сопровождения», – говорил руководитель РХТУ еще на заре модернизации. И с нескрываемым сожалением констатировал, что большинство выпускников химических вузов уходят в сферу бизнеса, коммерции. Наш вуз (Волгоградский государственный технический университет) технический с химико-технологическим

факультетом, а проблемы те же и десять лет спустя – произошедшие подвижки, к сожалению, не столь значительны.

Обладающий неумемной энергией и пользующийся высочайшим авторитетом, Павел Джибраелович также с головой уходил в общественную работу. Его послужной список в общественной деятельности не перечислить. П. Д. Саркисов уже несколько созывов подряд – с 3-го съезда (1998 г.) по 7-й (2011 г.) – избирался президентом Российского химического общества. Кроме того, он являлся членом бюро отделения физикохимии и технологии неорганических материалов РАН, председателем координационного совета по химии Министерства образования и науки РФ, заместителем председателя совета ректоров г. Москвы, Почетным президентом Союза научных и инженерных обществ России, почетным профессором ряда университетов, в том числе зарубежных. Остается лишь удивляться, когда он только все успевал! О способности Павла Джибраеловича успешно совмещать все должности даже славились легенды, говорят, что он научился управлять временем.

Я был знаком с Павлом Джибраеловичем более 20 лет, знаю его в основном по совместной деятельности в Учебно-методическом объединении по химико-технологическим специальностям вузов России, которое он возглавлял. И с гордостью могу сказать, что для меня Павел Джибраелович Саркисов всегда был прежде всего наставником. Как и для многих моих коллег по ректорскому корпусу – участников УМО: для Николая Васильевича Лисицына, ректора Санкт-Петербургского государственного технологического института, Оскара Иосифовича Койфмана, ректора Ивановского государственного химико-технологического университета, Сергея Владимировича Мищенко, ректора Тамбовского государственного технического университета, Юрия Александровича Москвичева, ректора Ярославского государственного технического университета, Юрия Тимофеевича Пименова, ректора Астраханского государственного технического университета, Аллы Константиновны Фролковой, ректора Московской государственной академии тонкой химической технологии и других.

Мы были еще молодыми ректорами, когда Павел Джибрае-

лович собрал нас вокруг себя и заряжал идеями. Ко всем участникам он относился с пониманием и уважением, как к равным, хотя уже в то время руководил одним из самых больших и авторитетных вузов.

Во всех важных начинаниях Павел Джибраелович проявлял такие необходимые для ученого и руководителя качества, как настойчивость, стремление быть впереди и не бояться ответственности. Так было и с внедрением в образовательный процесс современного направления – нанотехнологий. «Прежде чем начинать работать по нанотехнологиям, надо создать учебные направления подготовки нанотехнологов и наноматериальщиков», – был убежден П. Д. Саркисов. Тогда три института выступили с инициативой создать специальность в вузах по наноматериалам: Менделеевский университет, Ленинградский институт точной механики и оптики, Институт стали и сплавов. Менделеевцы первыми предложили открыть такую специальность и сделать набор студентов. Однако этому предшествовала серьезная подготовительная работа: были организованы специальные курсы, учебные программы, изданы учебники. То есть заслуга менделеевского вуза была несомненной.

Возможно, эти качества Павел Джибраелович унаследовал от своего учителя – заведующего кафедрой стекла МХТИ, профессора Исаака Ильича Китайгородского, выдающегося ученого, на идеях которого основаны многие уникальные технологии, в том числе получение путем управления процессами кристаллизации стекла нового класса материалов высокого качества – ситаллов. Этой проблемой одновременно занимались ученые в Германии, Франции и Америке. В отличие от них И. И. Китайгородский предложил получать строительные материалы не из чистых сырьевых компонентов, а из металлургических шлаков, то есть отходов. Так появился новый высокопрочный декоративный материал «шлакоситалл», в разработке и производстве которого участвовал его талантливый ученик и сподвижник П. Д. Саркисов.

Не отметить еще одну особенность этого человека – значит не сказать о нем главное. Я имею в виду его истинно толерантное мировосприятие. Важную роль в этом, наверное, сыграло

то, что П. Д. Саркисов родился в Грузии (г. Тбилиси), а жил в России. Вот и теперь, несмотря на давно произошедший развал союзного государства, Учебно-методическое объединение по химико-технологическим специальностям вузов России, которое возглавлял Павел Джибраелович Саркисов, по-прежнему интернациональное. В Президиум УМО, помимо руководителей российских вузов, входят ректор Ташкентского химико-технологического института Садритдин Мухаматдинович Турабджонов, ректор Белорусского государственного технологического университета Иван Михайлович Жарский, также есть представители Украины, Казахстана в самом УМО. И их положение – не как гостей, а как равноправных собратьев. Об этом говорит и тот факт, что выездные заседания Президиума УМО проходят не только в российских городах, но и в городах ближнего зарубежья. И то, что в работе XIX Менделеевского съезда по общей и прикладной химии, который проходил в Волгограде в сентябре 2011 г., принимала участие делегация из города Баку (Азербайджан) – тоже заслуга Павла Джибраеловича. Как известно, П. Д. Саркисов был заместителем председателя организационного комитета съезда. И на вопрос журналистов, почему местом проведения съезда был выбран Волгоград, он ответил: «Это город концентрации химических предприятий. Именно в Волгоградской области отрасль развивается, даже в сравнении с другими химическими регионами».

А вообще в нашем городе, и в частности, в техническом университете, Павел Джибраелович был несколько раз, в том числе на выездных заседаниях Президиума Учебно-методического объединения по химико-технологическим специальностям вузов России. И волгоградцы всегда были рады встрече с ним.

Вячеслав Георгиевич Поляков

Вспоминаю...

Один из героев известной повести Н. В. Гоголя утверждал: «Нет уз святее товарищества». С этим трудно не согласиться.

Один из моих добрых и верных товарищей – Павел Джибраелович Саркисов.

Все началось в далеком 1980 г. Совсем другая страна вела «интернациональную» войну в Афганистане, возмущалась бойкотом московской Олимпиады-80, переживала неожиданную смерть В. Высоцкого. Но был патриотизм, гордость за успехи в экономике и космонавтике, а «лихие» годы криминала и культа денег наступили много позже.

Именно тогда мой сын решил поступать в МХТИ им. Д. И. Менделеева по специальности «Химическая технология стекла и ситаллов». Для оценки правильности выбора им вуза мне посоветовали встретиться с профессором П. Д. Саркисовым, о котором хорошо отзывались знакомые мне руководители стекольных заводов и соратники по государственной службе.

При первой встрече Павел Джибраелович приятно удивил искренней любовью к своему делу, харизматичностью и тонким юмором. Мы подружались, и за долгие последующие годы мнение о нем менялось лишь в лучшую сторону. Действительно, как говаривал У. Черчилль: «Первого впечатления дважды не бывает»!

Надо сказать, что П. Д. Саркисов представлял прогрессивный тип не сухого кабинетного мыслителя, а умело использовал свои знания в широком спектре практических задач, легко и демократично контактируя с людьми, вызывая симпатию и уважение.

Его энергия и активность с годами не ослаблялись. Он находил время для посещения заводов, испытывая при этом удовольствие от общения с заводчанами, давал там эффективные

инженерные советы по сложным технологическим проблемам. Непосредственно в производственных условиях он отработывал технологию «сиграна» на Калужском стекольном заводе. Уже будучи академиком РАН, несколько лет являлся членом Совета директоров Саратовского завода технического стекла.

Деловые качества П. Д. Саркисова способствовали не только научным успехам, но и уверенному продвижению по служебной лестнице.

Шел 1985 г. Саркисов уже был проректором МХТИ по научной работе. Тогда же ректор Г. А. Ягодин получил очень почетное для имиджа института назначение на пост министра высшего и среднего специального образования СССР. Естественно, встал вопрос о преемнике. Следует особо отметить, что должность ректора ведущих вузов страны, находящихся в Москве, входила в номенклатуру московского бюро городского комитета КПСС, и назначение на нее требовало официального согласия. Горком подходил к подбору кадров этой категории взвешенно и всесторонне, учитывались и срок проживания кандидата в Москве, и национальность, и активность участия в партийной жизни. Поэтому не исключалась вероятность принятия и неожиданных решений.

В это время шла перестройка, и в числе ее основополагающих принципов был курс на ускорение научно-технического прогресса, на усиление связей науки с производством. Во всех промышленных министерствах СССР проводились целевые коллегии по данной проблеме, а выполнение принятых решений бралось под особый контроль. В работе коллегий участвовали руководящие работники ЦК КПСС, включая секретарей.

В Минстройматериалов СССР, где я тогда работал, на коллегию прибыл Б. Н. Ельцин, недавно избранный секретарем ЦК КПСС. В список выступающих на коллегии был включен проректор МХТИ П. Д. Саркисов. Коллегия проходила очень остро. В своей большой заключительной речи Б. Н. Ельцин подверг положение дел резкой и нелюбезной критике. Однако выступление проректора Саркисова оценил очень высоко, назвав его актуальным и полезным.

Московский горком не мог не принять во внимание мнение

одного из лидеров партии, и последующие 20 лет Саркисов работал ректором, став одним из самых популярных руководителей вузов не только Москвы, но и всей страны. Под влиянием авторитета и известности многие руководящие работники промышленности стройматериалов советовали своим детям поступать в МХТИ, ныне РХТУ им. Д. И. Менделеева. Выпускниками университета являются и два моих Дмитрия – сын и внук.

Последние годы Павел Джибраелович, подготовив надежного преемника, занимал пост президента РХТУ. В этой новой и непростой должности он вполне нашел себя, решал важные для вуза стратегические вопросы и оставался популярным и любимым для студентов, преподавателей, а также для друзей, к числу которых я отношу и себя.

Иосиф Александрович Рогов

О дорогом друге

С Павлом Джибраеловичем Саркисовым я познакомился 25 лет назад. Он сразу произвел на меня впечатление неординарной личности: широтой охвата научных и социальных проблем, своей необыкновенной преданностью проблемам образования, которыми с присущими ему энергией и способностью убеждать он занимался непосредственно. Крупный ученый – академик РАН, он был всегда доступен всем.

Он был великолепным семьянином. Вместе со своей женой и дочерьми они были одним целым.

Но есть еще одно качество Павла Джибраеловича – он умел быть настоящим другом во все времена – и когда все хорошо и когда все плохо, он умел прийти во время на помощь. Это он делал немедленно и эффективно. Он был теплый человек, а это большая редкость.

В моих глазах он блестящий ректор и президент Российского химико-технологического института (университета) имени Д. И. Менделеева, президент Российского Менделеевского общества, в котором объединялись и ученые, и производственники, и другие отрасли науки и техники. Долгие годы он бессменный заместитель председателя Совета ректоров Москвы. Все его выступления были с глубоким пониманием проблемы Высшей школы, ее профессорско-преподавательского состава, глубокого понимания студенческих проблем. Его блестящие выступления были всегда окрашены чувством юмора, который нравился слушателям.

Несмотря на то, что он был вхож во все ступени вертикали власти, он оставался простым и доступным для всех человеком.

Его необыкновенная притязательность, как необычного человека, проявлялась в том какие люди приходили в гости в университет. Это были знаменитые на весь мир политические

деятели – Премьер-министра Великобритании госпожа Маргарет Тэтчер, и великий тенор Хосе Каррерас, можно бесконечно долго перечислять их.

Что же приводило их в Менделеевку? Думаю, в первую очередь, личность самого Павла Джибраеловича, который магнетически воздействовал на людей своим талантом и обаянием.

Как организатор и руководитель крупного коллектива, он был само совершенство.

Он был на острие проблемы реформирования образования в России. Всегда занимал продуманную и взвешенную позицию, которая, как правило, была направлена на обобщение различных точек зрения на проблему, а с его ораторскими способностями слушать его было громадным удовольствием.

Смириться с тем, что Павла Джибраеловича нет – невозможно. Он живой в сердцах его друзей и поклонников.

Владимир Фёдорович Солинов

Незаурядный талант

Когда задаешься целью набросать портрет такой личности, как Павел Джибраелович, мысли разбегаются и трудно сразу выделить те особые черты, которые были присущи этому Человеку с большой буквы, товарищу, другу, ученому, семьянину.

Для нашей семьи он всегда был родным и близким человеком. Ещё мой отец Федор Григорьевич Солинов разглядел в нем незаурядный талант ученого, производственника, организатора. Подтверждением этого стала блестящая защита молодым ученым кандидатской диссертации, выполненной под руководством Ф. Г. Солинова. Творческое содружество с моим отцом плавно перетекло в искренние дружеские отношения со всеми членами наших семей. Я затрудняюсь ответить на вопрос о количестве наших встреч – они безразмерны; незримо мы всегда находились рядом. Искренняя симпатия друг к другу, сохранявшаяся более 40 лет, создала атмосферу единства мыслей и взглядов по самым сложным и волнующим вопросам отечественной стекольной индустрии.

Многочисленные мероприятия, которые проводились как в стенах Университета, так и вне его – знаменитые Менделеевские вечера, конференции, семинары, спортивные состязания по футболу – остаются красивыми мазками в картине нашей прошлой жизни. П. Д. Саркисов всегда был лидером в науке о стекле и локомотивом развития научных направлений в стекольной индустрии. И в футболе он был центральным нападающим, и чувством юмора не уступал М. Жванецкому. Любил классическую и эстрадную музыку, особенно застольные песни в кругу друзей.

Можно много и долго вспоминать о Павле Джибраеловиче, но хочу сказать кратко – для меня и моей семьи он был желанным другом, знакомством с которым мы гордимся и будем гордиться всегда.

Любовь Николаевна Стрельникова

Музыка в камне

Очень часто поступки людей, которые заметно старше нас, вызывают недоумение. И лишь спустя годы, когда мы приближаемся к этому возрасту, многое становится понятно. Помогают жизненный опыт и мудрость, неизбежно приходящие со временем.

В конце 90-х мы просто не вылезали из фуршетов и банкетов в РХТУ, посвященных присвоению очередного звания «Почетный доктор» очередному всемирно известному тенору или сопрано. Споры нет, Ирина Архипова и Галина Вишневская, Монтсерат Кабалье и Хосе Каррерас прекрасны. Но где они – и где химия? И причем здесь химико-технологический университет?

Тогда многие недоумевали и строили разные предположения, а то и вовсе злословили. Самое распространенное – пиар университета, когда надо хоть чем-то выделиться и учудить что-нибудь эдакое оригинальное, чтобы все заговорили. Как ни странно, сам Павел Джибраелович, отвечая на вопрос «Зачем?», был не очень-то убедителен. Но при этом он был так неприлично искренне счастлив, что напоминал маленького мальчика, которому впервые разрешили взять книгу с полки в папиной библиотеке или подержать в руках отцовское ружье. Он радовался этому как долгожданной встрече, встрече науки и искусства, которая была для него абсолютно личной. В эти дни он был на той невероятной высоте, о которой писал Г. Флобер: «Наука искусство, расставшись у основания, встретятся на вершине».

Вообще, технология на греческом означает искусство, искусство что-то создавать. Надо ли напоминать, что Павел Джибраелович был истинным технологом. Искусственный материал сигран родился в его лаборатории. Этот простой, красивый и функциональный стеклокристаллический материал можно сравнить с музыкальным произведением, где баланс ча-

стей и их гармония рожают совершенство. Комбинация всего семи нот позволяет создавать произведения, которые заставят нас грустить и смеяться, плакать или пускаться в пляс. А сигран – это та же музыка, воплощенная в камне, столь же разнообразная и красивая. В зависимости от того, какой наполнитель для материала вы выберете и в каком соотношении, вы получите сигран, напоминающий по красоте природный мрамор, яшму, туф... А то и вовсе голубой гранит, которого в природе не существует.

Нет границы между химической технологией и искусством, между математикой и музыкой, для Павла Джибраеловича это было очевидно. Красоту можно создать хоть из нот, хоть из минеральных отходов.

Последние годы жизни Павла Джибраеловича музыка была всегда рядом с ним, прямо в университете, в Малом актовом зале, на музыкальных Архиповских вечерах. Ею она сопровождала и в последний путь. В музыкальном прощании, исполненном артистами Большого театра, не было ни фальши, ни формализма, ни банальности. Без единого слова она выразила то, что чувствовали в эту минуту все, кто собрался в Актовом зале проститься с Павлом Джибраеловичем. Почему-то мне кажется, что это музыкальное прощание Павел Джибраелович услышал и оценил.

*Леонид Леонидович Товажнянский,
Валерий Евгеньевич Ведь*

Творческие связи ХПИ – РХТУ

Павел Джибраелович Саркисов был большим другом харьковских политехников.

Наши творческие, деловые и личностные контакты берут начало в далекие шестидесятые годы прошлого века в период бурного развития теории и практики стеклокристаллических материалов. Одним из основоположников науки о ситаллах в СССР был неукротимый в своем творчестве и в дальнейшей успешной реализации его результатов молодой профессор П. Д. Саркисов.

Ярким воплощением научных идей Павла Джибраеловича и его учителя, д.т.н., проф. И. И. Китайгородского, явилось создание технологии, по которой было спроектировано, построено и успешно функционировало единственное в стране многотоннажное производство шлакоситаллов на Константиновском заводе «Автостекло». Далеко не все знают, что именно за эту работу профессор П. Д. Саркисов был удостоен Государственной премии Украины. А ведь трансформация этой технологии стала основой промышленного производства технических ситаллов, в том числе и знаменитого сиграна – материалов, нашедших широкое применение в строительстве, химическом машиностроении, авиационной, ракетной и других отраслях техники.

Мы гордимся тем, что эти технологии, ставшие классическими, явились основой для написания новых учебников, монографий, учебных пособий, на которых воспитываются многие поколения специалистов.

Созданное академиком П. Д. Саркисовым новое направление в материаловедении и химической технологии предопределило рождение ресурсо- и энергосберегающих процессов в

химической промышленности.

Мы, воспитанники великих ученых в области химической технологии тугоплавких неметаллических материалов: академик П. П. Будникова и А. С. Бережного, профессоров Г. В. Куколева, Е. И. Ведь, Л. Д. Свирского, – являемся соратниками Павла Джибраеловича во многих его начинаниях и свидетелями его кипучей деятельности как председателя секции по ресурсоэнергосбережению в области стекол и ситаллов Научного совета ГКНТ СССР по новым материалам и тугоплавким покрытиям, блестящего докладчика на серьезных отечественных и международных симпозиумах, активного участника деловых встреч производственников и организаторов образовательного процесса, Председателя ВХО им. Д. И. Менделеева.

Исключительно важным представляется нам огромный вклад академика П. Д. Саркисова как ректора и ученого в развитие традиционно прочных отношений между нашими вузами, основы которых были заложены более 100 лет тому назад знаменитыми предшественниками юбиляра. У истоков создания ХПИ был профессор В. А. Гемелиан – соратник великого Д. И. Менделеева.

Академик Е. И. Орлов, возглавлявший в течение нескольких ряда десятилетий подготовку инженеров-химиков и научно-исследовательские работы кафедры минеральных веществ в Харьковском технологическом институте, создавший в нем уникальный двухтомный труд «Глазури, эмали и керамические краски», с 1932 г. продолжил свою активную деятельность в МХТИ им. Д. И. Менделеева.

Академик П. П. Будников, основавший в нашем вузе в 1926 году силикатный факультет и кафедру технологии керамики, огнеупоров, стекла и керамики, воспитавший целое поколение замечательных ученых и педагогов–политехников, как выдающийся ученый был приглашен для преподавания в 1941 г. в МХТИ, где возглавил научное направление в области технологии силикатов.

Нельзя не вспомнить также выходца из ХПИ профессора Н. М. Павлушкина – одного из учителей академика П. Д. Саркисова и его предшественника по руководству кафедрой хими-

ческой технологии стекла и ситаллов. Ученых этой кафедры в МХТИ и кафедры технологии керамики, огнеупоров, стекла и эмалей ХПИ соединяют неразрывные творческие и личностные отношения, чему способствовала в большой степени многолетняя дружба двух заведующих указанными кафедрами – профессоров П. Д. Саркисова и М. И. Рыщенко, несших на своих плечах всю организаторскую, научную и воспитательную работу, это тяжкое, но благородное, важное и прекрасное бремя. Укрепление всесторонних связей между нашими вузами способствовало развитию всей химической промышленности.

Благодаря инициативе Павла Джибраеловича активизировалось участие ученых нашего университета в организации и проведении симпозиумов, конференций и съездов, в издании совместных монографий и учебников, публикации статей в ведущих журналах мира по химии и технологии («Glass and Ceramics», «Heat and Mass Transfer», «Energy», «Apply Thermal Engineering» и др.), в выполнении совместных научно-исследовательских работ, в том числе по различным международным и европейским программам, в успешной защите на специализированных советах РХТУ им. Д. И. Менделеева докторских (Л. Л. Товажнянский, А. С. Савенков) и кандидатских (П. А. Капустенко, В. И. Савинков – выпускник кафедры технологии керамики, огнеупоров, стекла и эмалей) диссертаций, а также в участии с докладами на международных съездах по стеклу, эмалям, химической инженерии и математическому моделированию химико-технологических процессов.

Участие Павла Джибраеловича в работе Ученого совета НТУ «ХПИ» по защите докторских диссертаций по специальностям 05.17.01, 05.17.03 и, конечно же, 05.17.11 – «Технология тугоплавких неметаллических материалов», его глубокие и проникновенные выступления перед научной общественностью Харькова остаются в нашей памяти яркими и праздничными по сути и по неповторимому, образному стилю изложения сложных научных истин.

По нашему глубокому убеждению, академик П. Д. Саркисов органично входил в созвездие таких выдающихся академиков – всемирно известных ученых в области химических техноло-

гий, работавших в нашем университете, как Е. И. Орлов, П. П. Будников, А. С. Бережной, В. И. Атрощенко и др. Мы, харьковские политехники, в 2003 г. имели честь вручить Павлу Джибраеловичу Саркисову – ректору Российского химико-технологического университета им. Д. И. Менделеева, академику РАН, доктору технических наук, профессору диплом Почетного доктора Национального технического университета «Харьковский политехнический институт».

В этом событии видится удивительная связь времен, ибо первым Почетным доктором нашего университета (тогда Харьковского технологического института) был сам Дмитрий Иванович Менделеев. Именно Д. И. Менделеев и всемирно известный профессор Н. Е. Жуковский открыли ярчайшую плеяду почетных докторов НТУ «ХПИ» – выдающихся ученых современности из 11 стран мира. Среди них – академики Б. Е. Патон и В. В. Кафаров, член-корреспондент РАН Г. А. Ягодин, профессор Е. Андронеску и другие.

Николай Николаевич Трофимов

Сотрудничество стекла и пластика

Академик РАН Павел Джибраелович Саркисов – выдающийся ученый в области химии и технологии силикатных материалов. В течение многих лет Павел Джибраелович тесно сотрудничал с ОАО «НПО Стеклопластик», являясь членом Ученого Совета, принимал непосредственное участие в разработке тематических планов по созданию новых видов стеклянных волокон. Следует отметить его долгосрочное творческое сотрудничество и дружбу с Генеральным директором Председателем Ученого Совета ОАО «НПО Стеклопластик» Николаем Николаевичем Трофимовым.

Многие выпускники РХТУ им. Д. И. Менделеева в разные годы пришли на работу в ОАО «НПО Стеклопластик» и стали высококвалифицированными специалистами в области стеклянного волокна, защитили диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук по направлению «Исследование и разработка стекловолокна различного химического состава и материалов на их основе. Исследование и создание стеклопластиков на базе уникальных стеклянных волокон».

Особенно отмечу широкую научную эрудицию Павла Джибраеловича, его умение привлекать людей для создания новых химических материалов, объединять коллектив, руководить крупными проектами. Это позволяло решать многие научные, технические и производственные проблемы.

До конца жизни Павел Джибраелович активно работал с учеными ОАО «НПО Стеклопластик». Летом 2010 г. принял участие в работе Ученого Совета и конференции, посвященных 100-летию со дня рождения профессора М. С. Аслановой, и выступил с докладом о стратегии развития научных исследований в области стекла и стекловолокна.

ОАО «НПО Стеклопластик» является научно-производ-

ственной базой, где студенты кафедры химической технологии стекла и ситаллов, возглавляемой Павлом Джибраеловичем, знакомятся с производством, проходят практику, пишут дипломные работы и проекты. Аспиранты различных подразделений нашего объединения всегда находят научную помощь и поддержку в стенах РХТУ им. Д. И. Менделеева.

Необходимо подчеркнуть большую роль в развитии научных секций в Совете по новым материалам ГНТК, в которых активно работал академик Павел Джибраелович вместе с учеными ОАО «НПО Стеклопластик».

Всем известно, что круг интересов Павла Джибраеловича был очень широк: это не только химия, стекло, экология, но и живопись, музыка, спорт. Наши сотрудники с большим удовольствием посещали концерты знаменитых на весь мир музыкальных деятелей, проходившие в актовом зале им. А. П. Бородина, который был так назван по инициативе П. Д. Саркисова.

Мы благодарны Павлу Джибраеловичу, что на протяжении долгих лет существуют творческие и дружеские связи между РХТУ им. Д. И. Менделеева и ОАО «НПО Стеклопластик».

Валентина Александровна Федорова

Служене Его Величеству Стеклу

Созданный в 1960 г. Гусевский филиал института стекла своим развитием во многом обязан Ученым и специалистам МХТИ им. Д. И. Менделеева.

Павел Джибраелович Саркисов, в те времена молодой ученый химико-технологического института, был для нас своеобразным маяком, на который старались равняться начинающие кадры вновь открываемого и строящегося института. В те далекие времена мы не имели даже лабораторной тигельной печи, чтобы сварить стекло. А чтобы синтезировать новые составы, сварить целую сетку, изучить комплекс свойств, отправлялись в Москву. И нашей базой были Государственный институт стекла и МХТИ им. Д. И. Менделеева. И конечно же, там были специалисты, к которым подходили со всякими вопросами, даже незначительными. В Менделеевке таким специалистом был для нас, начинающих и зеленых, Павел Джибраелович – ведь он работал в Гусь-Хрустальном, на знаменитом хрустальном заводе, откуда поступил в аспирантуру института. Значит, свой человек! В наших глазах он уже был ученым, знающим не только азы синтеза новых материалов, но прекрасно разбирающимся в физикохимии стекла, в различных силикатных диаграммах, графиках зависимостей состав–свойства, в тонкостях структуры стекла и применяемого для этих целей оборудования.

Многие из нас прошли прекрасную школу подготовки кадров Менделеевского института, и для нас светлыми воспоминаниями останутся знаменитые коллоквиумы на кафедре стекла. Сколько волнений было у аспирантов, докладчиков, соискателей! Сколько раз мы чувствовали заботу и поддержку Павла Джибраеловича! И нам тогда казалось, что именно к нам, гусевским кадрам, он относился чуть внимательнее и доб-

рее, но и требовательнее. Это сегодня, с расстояния в более чем 50 лет, понимаем, что внимание к людям, доброта в сочетании с требовательностью к себе и другим являлись его прекрасными чертами характера.

Вспоминаются конференции, которые проводились уже в Гусевском филиале института стекла. Очень часто открытие этих конференций проводил Павел Джibraелович, уже со званием и степенями. Отмечал успехи молодого коллектива, хорошее приборное оснащение лабораторий, перспективность разрабатываемой тематики. А главное, на этих конференциях выступали уже ученики доктора технических наук П. Д. Саркисова, его аспиранты и коллеги. Это для нас было важно – ведь мы сверяли научный уровень проводимых нами работ с главной кафедрой стекла страны, видели применение новых методик, приборов и оборудования. 11 сборников трудов научно-практических конференций было выпущено Гусевским филиалом ГИС, и все конференции проходили с участием специалистов и ученых МХТИ им Д. И. Менделеева при поддержке кафедры стекла и лично П. Д. Саркисова.

Мне хочется рассказать об интересе, помощи и поддержке Павла Джibraеловича в проводимых мною научно-технических работах в области цветного и хрустального стекла. Много внимания мне было уделено и кафедрой, и аспирантурой, и лично Павлом Джibraеловичем! При огромной занятости находилось время у ректора университета, академика обсудить направления и результаты работ с провинциальным ученым как с коллегой, который после таких встреч получал новое дыхание в работе, интерес искать и творить. И я благодарна за внимание, справедливую критику и помощь. Мечтаю, чтобы мои внуки продолжили путь в стеклоделии, а я уж точно расскажу, к кому обращаться им в РХТУ им. Д. И. Менделеева.

И еще один эпизод. Перестройка. Стекольная промышленность развивается в областях листового и технического стекла, стеклянной тары, стекловолокна... А вот художественное стеклоделие тормозится. Приходят в упадок знаменитые предприятия, и даже наш родной хрустальный завод теперь уже существует только брендом и символом былого величия. И вот

в этот период на Опытном заводе Гусевского института стекла успешно развивается выпуск новых видов изделий разнообразных форм и расцветок. Все свои разработки, знания, научный и промышленный поиск мы воплотили в прекрасные образцы с различными видами декора, сохранив и преумножив мальцевское наследие в цветном стекле. И на фоне закрывающихся заводов художественного стекла это был островок, оазис художественного творения. Проводятся выставки, конференции. И ректор Российского химико-технологического университета академик РАН Павел Джibraелович Саркисов находит время приехать на открытие выставок «Стекло на траве», «Стекло на снегу», где обсуждаются научные и технические возможности развития художественного стеклоделия в новых условиях. Огромная любовь к творчеству, большое уважение к Российским и зарубежным коллегам, художникам из различных стран – Америки, Чехии, Италии, Польши, Украины, Белоруссии приводит его снова в Гусь-Хрустальный на праздник цветного стекла. А завтра – снова научная, педагогическая, общественная деятельность, предстоящий очередной саммит в Москве...

НАШ УЧИТЕЛЬ

Олег Гургенович Галустян

Каверзный вопрос на партбюро

Середина 70-х гг. прошлого столетия. На партбюро силикатного факультета в повестке дня – «идеологическая работа с молодежью». Докладчик – И. Я. Гузман. В прениях выступили В. Л. Балкевич, Н. М. Павлушкин, С. С. Сильвестрович, Т. Н. Кешишян, А. С. Власов. Все говорили о необходимости улучшить воспитательную работу со студентами, аспирантами и молодыми научными сотрудниками факультета. Но как конкретно осуществить высказанные замечания, никто четкого ответа не дал.

И тут попросил слово П. Д. Саркисов. Он задал выступающим один вопрос: «... кто назовет полный состав ливерпульской четверки?» Мы, молодые тогда члены КПСС, затаив дыхание, ждали от нашей «профессуры» ответа. Увы, некоторые вообще не поняли, что речь идет о легендарном «Битлз». Только профессор В. В. Тимашев был близок к цели, но признался, что забыл фамилию ударника группы. Павел Джигбраелович тогда сказал присутствующим: «Прежде чем критиковать, нам, руководителям, надо так же сделать шаг навстречу молодежи для понимания их мировоззрения».

Этих принципов П. Д. Саркисов не менял никогда, и молодежь его всегда боготворила.

Георгий Христофорович Дечев

А память прошлое хранит

С Павлом Джибраеловичем Саркисовым мне сначала довелось общаться в качестве студента факультета химической технологии силикатов в 1975–1977 гг. Прекрасно помню, как доцент П. Д. Саркисов читал нам, студентам-«стекольщикам», лекции по спецдисциплинам – обстоятельно, спокойно, ясно и логично. Очень благожелательно принимал экзамены. Вообще, очень дружелюбное и внимательное отношение к студентам было очень характерно для всех сотрудников кафедры стекла.

После окончания МХТИ я 17 лет проработал на кафедре химической технологии стекла и ситаллов и могу без преувеличения сказать, что это были самые интересные и насыщенные годы в моей жизни. С огромным удовольствием вспоминаю я моих коллег по кафедре и институту, людей незаурядных, творческих, мыслящих. Среди них особое место занимает Павел Джибраелович Саркисов. Помимо совместной работы на кафедре, с Павлом Джибраеловичем меня связывали также несколько лет более тесного сотрудничества: в конце 80-х я был помощником ректора и ученым секретарем Научного совета «Стекломатериалы» государственной программы «Новые материалы» ГКНТ, Госплана и Академии Наук СССР, одним из руководителей которой был П. Д. Саркисов. Программа объединяла и координировала крупнейшие советские научные коллективы, разрабатывавшие перспективные конструкционные и функциональные материалы. Благодаря этой работе я познакомился с ведущими учеными и специалистами, занимавшимися новыми технологиями стекломатериалов. В этот период мне довелось общаться в ректорате с Павлом Джибраеловичем каждый день и удалось многому у него научиться. Не буду говорить о высочайшем научном и творческом уровне Павла Джибраеловича, это тема отдельного разговора, и, я думаю, найдется много его учеников, коллег и друзей, которые сделают это гораздо лучше, чем я. Хочу сказать несколько слов о Павле Джибраеловиче как об организаторе и руководителе не только МХТИ, но и многих общественных и

профессиональных организаций. В моем представлении Павел Джибраелович – человек, который благодаря своему выдающемуся административному таланту, широкой эрудиции, неиссякаемому оптимизму и мудрости мог решить любую проблему, найти выход из любой сложной ситуации, разрешить любую конфликтную ситуацию. Причем спокойно, последовательно и аргументированно, что всегда вселяло в меня и окружающих безусловную уверенность в успехе. Именно эти его таланты, прекрасные человеческие качества, открытость и доброжелательность привлекали многих и многих в общении с Павлом Джибраеловичем. Именно эти черты ректора П. Д. Саркисова позволили Менделеевскому университету с минимальными потерями преодолеть тяжелейший для отечественной науки постперестроечный период 90-х гг. прошлого века.

К сожалению, в 1994 г. мне пришлось покинуть РХТУ. В те годы существование двух ученых-преподавателей вузов в одной семье оказалось nepозволительной роскошью. С огромным уважением отношусь к своим бывшим коллегам, нашедшим в себе силы не изменить родному университету. Кафедру химической технологии стекла и ситаллов по-прежнему считаю «своей», да и для ее сотрудников, надеюсь, я не стал чужим. Как говорится, «менделеевцы бывшими не бывают». Последние 11 лет работа моя связана со стеклом, контактов с сотрудниками кафедры не теряю. Иногда приезжаю в университет и общаюсь с ними и, конечно же, когда предоставлялась такая возможность, встречался с Павлом Джибраеловичем Саркисовым. Общение с ним доставляло огромное удовольствие. Не было случая, чтобы он не помог и советом, и делом. Горд тем, что судьба свела меня с Павлом Джибраеловичем Саркисовым и другими замечательными учеными и специалистами Менделеевки – представителями настоящей элиты советской и российской науки!

Уход из жизни Павла Джибраеловича – потеря по-настоящему невосполнимая не только для его близких, но и для кафедры стекла, университета им. Д. И. Менделеева, для всей российской науки, для всех, кто знал его лично.

Когда уходят такие личности как П. Д. Саркисов, я физически ощущаю, что становится меньше России... Главное, чтобы с приходом на их место других, ее не становилось еще меньше...

Элионора Николаевна Журба

Самое интересное время

Павел Джибраелович появился в нашей студенческой жизни на 4-м курсе института. Он читал нам цикл лекций по технологии производства шлакоситаллов, при этом первым делом написал на доске, как правильно произносить его отчество.

Затем наши пути пересекались в Гусе-Хрустальном, где мы проходили летнюю производственную практику. Павел Джабраелович приезжал с Н. М. Павлушкиным знакомиться с производством посуды из цветного стекла на уникальной стекловаренной печи с разными выработочными каналами. Он представил нас Николаю Михеевичу как студентов кафедры стекла и пригласил на совместную экскурсию по заводу. Мы тогда смотрели на них как на «богов с Олимпа».

Затем была защита диплома, распределение в аспирантуру и, волей заведующего кафедрой Н. М. Павлушкина, после дипломной работы по стеклу для ультразвуковых линий задержек, мне назначили тему по шлакоситаллам. Это было не просто пережить, так как к тому времени уже было написано и защищено много диссертационных работ по теоретическим основам и технологическим особенностям получения шлакоситаллов. Поэтому перспективы на «новизну» и актуальность темы были очень и очень призрачными.

Первые полгода у меня шла трудная притирка к заданной теме. Павел Джабраелович при этом проявил завидную выдержку и такт, что в конечном итоге привело к положительному результату, хотя перед защитой диссертации пришлось подкорректировать тему работы под полученные результаты.

Как писал А. С. Пушкин: «Что пройдет, то будет мило» – сейчас годы аспирантуры вспоминаются как лучшее и самое интересное время нашей жизни. Аспирантура дала нам знания, навыки ведения научной работы и анализа полученных резуль-

татов, а главное – коллег-друзей, с которыми мы до сих пор идем по жизни. И всегда на всех встречах, совещаниях, конференциях Павел Джабраелович общался с бывшими студентами, аспирантами, сотрудниками кафедры не с «Олимпийской высоты» своих званий и должностей, а как в добрые старые времена нашего пребывания в МХТИ им. Д. И. Менделеева.

Татьяна Сергеевна Матвеева

Воспоминания о Павле Джибраеловиче Саркисове

Радость и восторг от поступления на первый курс Менделеевки после второго курса сменились на интерес к людям науки, особенно к тем, кто занимался стеклом и новым направлением – ситаллами. Через научное студенческое общество я пришла на кафедру, где заметной фигурой выделялся активный, молодой, стройный, с пышной шевелюрой, спортсмен и коммунист, обаятельный и «свой в доску» для студентов преподаватель – Саркисов. Казалось, на кафедре стекла он находился все 24 часа!

Более близкое знакомство с незаурядной личностью П. Д. Саркисова произошло во время летней обменной практики со студентами Фрайбергской Академии (Германская Демократическая республика, 1967 г.). Возглавляя команду из 10 студентов, он являлся цементирующим началом для разных по характеру и интересам личностей, проявлял чудеса «отеческой» выдержки. Много неожиданного, смешного и непредсказуемого случалось в поездке. Например, на ужин в ресторане по инициативе принимающей стороны нам предложили «любимое блюдо русских». Это было блюдо «тартар» из парного свиного фарша. Проявляя веселое хладнокровие, Павел Джибраелович предложил взять фарш с собой в общежитие и нажарить котлет, что и было сделано утром к всеобщему удовольствию.

Работая на кафедре в качестве младшего научного сотрудника и затем в годы аспирантуры, мне неоднократно приходилось участвовать вместе с П. Д. Саркисовым в учебном процессе, в проведении общественных и спортивных мероприятий, выезжать в командировки. Везде он был притягательным центром. Выйдя с кафедры в мир отраслевого института,

я с большим удовольствием продолжала поддерживать контакты с «альма-матер» и радовалась приглашениям, так как знала – будет значимо, интересно, весело, если во главе событий – Павел Джибраелович Саркисов.

Наиболее ценное, что запомнится на долгие годы о П. Д. Саркисове, – это его умение доверять формирующемуся молодому ученому, и, если что не так, неназойливо подталкивать его в нужном направлении. Он замечал возникающие трудности и без всяких просьб для завершения аспирантуры дал мне в помощь двух замечательных дипломниц. При своей занятости, огромной научной, организационной и общественной деятельности, он и спустя годы помнил своих учеников, интересовался их научной и личной судьбой. Это стоит самого дорогого, благодарной Памяти!

Людмила Алексеевна Орлова

Павел Джибраелович в моей жизни

Павел Джибраелович появился в моей жизни, когда я была на V курсе. Он в это время был аспирантом кафедры стекла и стеклопластиков и читал нам лекции по печам стекольной промышленности. Мы с большим удовольствием их слушали, потому что перед этим три года он провел в Гусь-Хрустальном на хрустальном заводе, хорошо познал производство и приобретенными знаниями очень эмоционально делился с нами.

Начала я работать в группе Павла Джибраеловича в 1969 г., когда наш заведующий кафедрой химической технологии стекла и ситаллов Н. М. Павлушкин сразу же после моей защиты кандидатской диссертации сказал, что «хватит блуждать в дебрях науки, надо делом заниматься». И я под руководством Павла Джибраеловича начала «заниматься делом» – участвовать во внедрении белого шлакоситалла на Константиновском заводе «Автостекло» (Украина).

Внедрение шло тяжело – впервые в мире создавалось принципиально новое производство листового строительного материала методом непрерывного проката. Все было новое: необычный состав шихты, в котором более 60 % приходилось на долю очень нестабильного по химическому составу доменного шлака Макеевского металлургического комбината; присутствие летучих компонентов – сульфидной серы и фтора; большая концентрация оксида кальция – больше 20 %, что было причиной высокой агрессивности стекломассы к огнеупорам стекловаренной печи, быстрого нарастания вязкости при формовании и высокой кристаллизационной способности. Это потребовало создания нового типа стекловаренной печи с гарнисажем, нового необычного типа прокатной машины, и самое главное – разработки необычной для стекольной промышленности печи-кристаллизатора, в которой осуществля-

лась одна из важнейших технологических стадий – термообработка отформованного стекла с целью его кристаллизации. Сложностей было много, лента стекла имела ширину более 1,5 м и двигалась в печи-кристаллизаторе рольного типа со скоростью более 60 м/ч. К сожалению, эта лента имела тенденцию кристаллизоваться и сокращаться в размерах, а самое главное – любила провисать между валами печи-кристаллизатора или наматываться на них. В результате около цеха шлакосталла вырос огромный террикон из боя шлакового стекла и ситалла.

Группе внедрения П. Д. Саркисова было дано задание: разработать состав стекла, лишенный этих недостатков. Очень много времени Павел Джибраелович провел на заводе в Константиновке. Это внедрение стоило и здоровья, и сил, и времени, и изучения большого количества литературы, и анализа опыта предшественников. Каждый раз, когда П. Д. возвращался из Константиновки на кафедру, он был полон новых идей и требовал от нас срочной их проверки в лабораторных условиях. Мы не успевали закончить одно, как уже нужно было браться за другое. Ритм жизни был бешеный, производство не могло ждать, каждый день «неработы» линии приносил большие убытки. Сотрудники созданного в Константиновке для внедрения шлакоситалла «НИИАвтостекло» работали с 7 утра до позднего вечера. Руководил работами директор завода, талантливейший инженер и прекрасный организатор К. Т. Бондарев. В результате слаженной работы огромного коллектива проектантов, конструкторов, инженеров, ученых шлакоситалл покорила, и впервые в мире было налажено непрерывное производство листового шлакоситалла – материала с комплексом высоких механических, абразиво- и коррозионностойких свойств. Многие авторы разработки, в числе которых был Павел Джибраелович Саркисов, стали лауреатами государственной премии Украины.

Павел Джибраелович – человек неумной энергии, постоянно рождавший идеи и не останавливавшийся в желании претворять их в жизнь, считавший, что другие должны следовать его примеру. Хорошо помню, как Павел Джибраелович на заре становления наших деловых взаимоотношений сказал, что я

должна не только проводить эксперимент, но и генерировать новые идеи. На мое возражение, что мне некогда, я загружена рутинной работой, семьей и т.д., он мне задал вопрос, в который я сразу не вникла: «Ты посуду дома моешь?» На мое невразумительное: «Да», он тут же отреагировал и сказал слова, которые стали моим жизненным кредо: «В это время и генерируй, не теряй зря времени». На протяжении всей жизни я пользуюсь этим советом. Главное, мытье посуды перестало быть неприятным занятием. Этот совет распространился и на длительное пребывание в метро. В связи с тем, что в свое время Саркисов сделал все, чтобы наш факультет в 1989 г. переехал в Тушино, время, проводимое в пути, резко увеличилось. Но оно у меня проходит очень благотворно – лучшие мысли для статей, научная новизна для авторефератов, планы работ для дипломников и аспирантов рождаются именно в метро. Пока рядом сидящие дамы наслаждаются чтением любовных романов, я получаю удовольствие от «генерирования идей».

Большой отрезок моей жизни связан с внедрением сигра – нового вида строительного материала, имитирующего природные камни и по многим физико-механическим показателям их превосходящего. Автором названия «сигран» был Павел Джигбраелович. Как-то он пришел на работу и сказал: «Всю ночь не спал, думал и решил, пусть этот материал будет называться синтетический гранит, кратко – сигра». С этого момента началась новая эпопея жизни кафедры, вернее, группы Саркисова, в которую вливались каждый год талантливые выпускники – С. А. Жиличев, Ю. А. Спиридонов, С. В. Смоленский, М. Н. Гулюкин. В советское время самое сложное было найти среди министерских руководителей тех, кто бы поддержал внедрение новых материалов и предоставил заводы, на которых можно было это проводить. К сожалению, кроме головной боли, инновации никому ничего не приносили. Но здесь большую роль сыграли личные контакты Саркисова с начальниками главков – В. С. Щукиным, И. Е. Боголюбовым, которые предоставили для внедрения Калужский стекольный завод и позднее Хватовский стеклозавод в Саратовской области.

В это время П. Д. приобрел машину «Ладу», научился ею

управлять и в Калугу решил ездить на своей машине, проверять, как там идут дела. Хорошо помню, как утром едем мы по Калужскому шоссе, опаздываем, и Павел Джибраелович решает прибавить скорость, но почему-то диски колес начинают сыпаться. Машина останавливается, и П. Д. командует нам выходить из нее и заняться поисками отвалившихся частей (это при том, что осень и льет дождь). К сожалению, получасовые поиски ничего не дали, и мы с большим опозданием прибыли на завод. Но наши злоключения в ту поездку этим не ограничились. Возвращались в Москву поздно вечером, и ради экономии времени П. Д. решил выехать на основную магистраль не по асфальтированной дороге, а по полю, по стерне. Конечно, мы заблудились. Но все это воспринималось им с юмором.

Это его качество – одно из важных, он и нас учил, что на некоторые ситуации надо смотреть легко, с юмором. В то же время, когда речь шла о чем-то важном, он становился неумолим и строг. Во время подготовки сигра на внедрению мы проводили предварительные эксперименты на заводе «Красный Май», где нам предоставили возможность варки разработанного состава на промышленной печи. Процесс непрерывный, длится сутками. В какой-то момент я понимаю, что очень хочу спать, и сообщаю, что отправляюсь в гостиницу. Гнев Павла Джибраеловича я помню до сих пор! Негодованию его не было предела – как это можно в период приобретения знаний думать о каком-то сне.

Павла Джибраеловича отличала удивительная доброжелательность в отношении к людям, его желание помочь, если это в его возможности. Хорошо помню, как перед защитой докторской диссертации он был в цейтноте, а ему постоянно звонили, приходили посетители с проблемами и просьбами, которые он тут же пытался решать. На мое замечание, что все это отнимает много времени, он ответил: «Если я могу это сделать и у меня это займет минуты, а люди будут тратить часы или дни на решение этих вопросов, то я не могу им отказать и постараюсь помочь».

Еще Павла Джибраеловича характеризует коммуникабельность, умение общаться с людьми и быстро находить с ними контакты. Вот яркий пример. Возвращаемся мы с конференции

из Гомеля. Многие участники из Москвы оказались в одном плацкартном вагоне. Загрузились, заняли свои места. Все сидят, ждут отправления поезда в гнетущей тишине. Никто первым не решается начать разговор. Через какое-то время появляется П. Д., он говорит какую-то ничего не значащую фразу, и тут же в вагоне начинается многоголосое общение.

Павел Джибраелович постоянно находился в состоянии познания и открытия для себя чего-то нового. Помню, в 70-е годы он с упоением перечитывал Бунина, Куприна, Тургенева. Как он восхищался красотой русского языка, при этом с удовольствием читал все, что печаталось в любимом нами всеми журнале «Иностранная литература», произведения Генриха Бёлля, Мартти Ларни, Д. Сэлинджера и др.

Когда появилась возможность выезжать за границу, он с огромным удовольствием начал познавать мир. Возвращаясь из вояжа, с упоением делился впечатлениями. Как стекольщику, ему очень нравились витражи средневековых европейских храмов – витражи Собора Парижской богородицы, Кельнского Собора. Он был в восторге от пребывания на Кубе: Фидель, ласковое море, голубое небо, прекрасные мулатки. По-моему, после этой поездки он долго «возвращался» в лоно менделеевского института.

Когда он стал ректором, проявилась его любовь к классической музыке, к оперному искусству. Сотрудники нашего института очень благодарны Павлу Джибраеловичу за великолепные музыкальные вечера, которые проходили в зале им. А. П. Бородина с участием Ирины Архиповой, Галины Вишневской, семьи Лисициан, Марии Биешу, оркестра русских народных инструментов под руководством Н. Некрасова и многих других.

Я очень благодарна судьбе, что в моей жизни был Павел Джибраелович Саркисов, я ему обязана всем.

Михаил Николаевич Павлушкин

Трудолюбивый, порядочный и надежный человек

Первый раз я увидел Павла Джибраеловича читающим нашему курсу лекцию по технологии стекла в 1965 г. За эти годы столько было встреч, совместных дел, разговоров на разные темы. Наш мир стекольщиков довольно тесен, что ни происходило бы в нашем сообществе – быстро становится известным. И, естественно, было интересно всем, что происходит на кафедре стекла Менделеевки – Альма-матер большинства стекольщиков.

Как-то так получилось, что наибольший интерес вызывал всегда Павел Джибраелович. Может, потому, что, несмотря на известных всем ученых кафедры Р. Я. Ходаковскую, С. И. Сильвестровича и других, он, по существу, возглавил основное направление в работах кафедры по созданию линии производства листового шлакоситалла.

Эта революционная работа проводилась в Украине, на заводе «Автостекло» в г. Константиновка Донецкой области. Весь Донбасс, шахтерский регион, был «украшен» терриконами пустой шлаковой породы, образующейся при извлечении каменного угля. Предложение кафедры стекла, руководимой в то время ее основателем И. И. Китайгородским, об использовании шлаков в производстве нового строительного материала, названного в дальнейшем шлакоситаллом, получило горячую поддержку в Правительстве страны. Н. С. Хрущев, руководивший страной в те годы, потребовал «придать этой проблеме металлургический размах».

За работу по созданию непрерывной линии шлакоситалла П. Д. Саркисов был удостоен Государственной премии Украинской ССР. Самая же высокая, на мой взгляд, оценка научной и технологической работы Павла Джибраеловича была дана

двумя лауреатами Ленинской премии, докторами технических наук Н. М. Павлушкиным и К. Т. Бондаревым, написавшим в Высшую аттестационную комиссию письмо, в котором отмечался исключительный личный вклад П. Д. Саркисова в эту проблему и поддерживалось решение о присуждении ему степени доктора технических наук. На мой вопрос Н. М. Павлушкину, что он ценит в П. Д. Саркисове, Николай Михеевич сказал: «Это очень трудолюбивый, порядочный и надежный человек». Эту характеристику Павел Джебраилович подтверждал делами все эти годы.

В дальнейшем, возглавляя кафедру, П. Д. Саркисов продолжил эти работы, и мне, как руководителю Проектно-конструкторского бюро Государственного института стекла (ПКБ ГИС), генеральному директору ОАО «Союзстекломаш», доставляло большое удовольствие сотрудничать с этим всегда доброжелательным, умным и ответственным человеком.

Надо сказать, что, став заведующим кафедрой стекла и спаталлов и вскоре ректором МХТИ им. Д. И. Менделеева, П. Д. Саркисов никоим образом не изменился, оставшись прежним не чванливым, доступным человеком. К нашей семье Павел Джибраелович был в высшей степени внимательным, и его поддержку в подчас трудных жизненных ситуациях мы получали всегда.

Менделеевке, несомненно, повезло, что в тяжелые годы слома старой государственной системы у руля института оказался именно он, не только сохранивший институт, его коллектив, но и высоко поднявший международный престиж университета. Я счастлив, что мне в жизни удалось общаться с такими людьми, как Павел Джибраелович. Меня всегда восхищало в нем умение ладить с абсолютно разными людьми, выстраивать добрые отношения и, не ссорясь, отстаивать свои позиции.

Елена Евгеньевна Строганова

Штрихи к портрету Учителя

Так случилось, что я не занималась материалами, разработкой которых руководил Павел Джибраелович. Конечно, мы работали на одной кафедре, он направлял меня на разную общественную работу, всегда, как и у всех спрашивал: «Как дела?». Теперь, когда его с нами нет, вспоминаются разные вроде бы мелочи, штрихи к его портрету – его великодушие, чувство юмора и жизнелюбие, которые никогда не ему изменяли.

На четвертом курсе Павел Джибраелович читал нам технологию стекла и вряд ли кто-нибудь из студентов думал, что перед нами великий человек. Он не был лектором-артистом, как Сергей Иннокентьевич Сильвестрович. Но он пропустил производство стекла через свою душу и все цифры, которые нам нужно было заучивать, знал просто потому, что они вошли в его плоть и кровь. В середине 70-х кафедра жила шлакоситаллом, была пущена линия в Константиновке и Павел Джибраелович зачастую пропускал лекции, поскольку ездил на заводы. Так вот. Рассказывает он нам про метод вертикального вытягивания стекла, про лодочку, про то, как переходить с одной толщины стекла на другую и говорит: «Вот, на лекции вы мне все киваете, а сколько лет принимаю зачет, никто не скажет, что главный параметр, который влияет на толщину стекла, – это скорость вытягивания!» А я сижу и думаю: «Да ведь это же очевидно! Кто же это может не сказать?» И приходит время зачета, и я сажусь отвечать Павлу Джибраеловичу именно этот вопрос, про технологию вертикального вытягивания. Довольно бойко все рассказываю. Он спокойно меня слушает, а потом и говорит: «Ну так от чего же зависит толщина вырабатываемой ленты стекла?» И я начинаю ему говорить про форму и глубину погружения лодочки, про температуру луковицы и вижу, что его грустные восточные глаза становятся все грустнее и грустнее.

Я все говорю, говорю, и наконец он не выдерживает и спрашивает: «Ну а скорость вытягивания не влияет?» И тут мне становится так стыдно, что я не могу произнести ни слова и просто киваю. До сих пор мне стыдно за ту четверку.

Середина 80-х, Павел Джибраелович придумал сигран, его внедряют, строят линии на нескольких заводах страны. А он между тем становится ректором тогда еще не университета, а института. Тогда же мы с Риммой Яковлевной Ходаковской начинаем заниматься биоматериалами на основе стекол. Что это такое и что из этого может получиться, тогда мало кто понимал. Ни мы, ни медики, с которыми приходилось общаться, не очень-то верили, что эти материалы в организме человека могут вести себя как «свои». Не отторгаться, не мешать, а помогать при лечении костных травм и заболеваний. Пробегая мимо и здороваясь, Павел Джибраелович мне бросал: «Лена, ну как там ваши кости?». Когда появились первые обнадеживающие результаты, по его инициативе мы собрали одно из первых в стране совещаний по неорганическим биоматериалам. Павел Джибраелович делал там обзорный доклад и с этого момента, на протяжении примерно 15 лет всячески способствовал развитию и продвижению этих работ, которые завершились Государственной премией 2002 г.

Следующий эпизод из середины нулевых – примерно 2005 г. Тогда Павел Джибраелович был уже президентом университета. Мы с группой студентов-дизайнеров поехали в Гусь Хрустальный на выставку «Стекло на снегу». Замечательное мероприятие проводила администрация города вместе с Опытным заводом гусевского филиала ГИС и Строгановской академией! Там были мастер-классы художников по стеклу у горячей печи и выставка, где действительно прямо на снегу, на листах бесцветного стекла были расставлены работы художников. Павел Джибраелович был там почетным гостем, за ним ходил шлейф из высоких начальников. Вдруг на пороге гусевского ГИСа он встречает нашу разношерстную толпу – нас с А. И. Захаровым и студентов. Он, конечно, здоровается, спрашивает свое традиционное: «Как дела?». И, поняв, что мы студентов привезли, разворачивается к ним и начинает

расспрашивать ребят, что видели, что понравилось, что у них вообще в жизни интересного происходит. И мы все постепенно втягиваемся в его круг, и все вместе идем на выставку. Но выставка огорожена, пусть и символическим, но забором. У входа собралась толпа, для маленького города это большое событие. И все хотят пройти первыми. А мы, увлекшись вслед за Павлом Джибраеловичем, забыли про билеты! И вот подходим к милиционерскому кордону, его с супругой пропускают, а нас, естественно, тормозят! А мы и вылезти не можем – кругом толпа! Тогда я подхожу к милиционерскому капитану, говорю, что мы с саркисовской кафедры, что студентов, которые приезжают на практику, всегда пускают бесплатно и делаю вид, что собираюсь позвать Павла Джибраеловича. Тут мне очень хорошо подыгрывает Е. Г. Винокуров, который оборачивается на нас из-за забора и спрашивает: «Какие-то проблемы?» Милиционерский капитан, на которого напирает толпа с билетами, и мы мешаем всем, а начальство вместе с Павлом Джибраеловичем совсем рядом, решает, что проще нас пропустить. И мы протискиваемся на выставку одними из первых, вслед за высоким начальством. И, конечно, все вместе фотографируемся! А потом расходимся. Павел Джибраелович – к супруге, а мы – смотреть выставку и гулять по городу.

И вот его с нами нет. Бессмысленны практически все слова, когда уходит такой человек, но с ними навсегда остается счастье, что жизнь подарила нам такого учителя – Павла Джибраеловича Саркисова.

КРАТКИЙ ОЧЕРК НАУЧНОЙ, ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ И ОБЩЕ- СТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АКАДЕМИКА П. Д. САРКИСОВА

*Николай Тимофеевич Кузнецов,
Валерий Павлович Мешалкин,
Людмила Алексеевна Орлова,
Владимир Николаевич Сигаев,
Наталья Юрьевна Михайленко*

Павел Джибраелович Саркисов – широко известный в России и за рубежом ученый, внесший огромный вклад в развитие физикохимии и технологии силикатных и тугоплавких неметаллических материалов. Научная школа, основанная в тридцатые годы прошлого века профессором И. И. Китайгородским и долгие годы возглавлявшаяся профессором Н. М. Павлушкиным, а последние четыре десятилетия академиком П. Д. Саркисовым, существенно изменила наши представления о стекле, о возможностях модифицирования его микро- и наноструктуры, о процессах кристаллизации, о инициировании в стекле свойств, обычному стеклу не присущих, о новых областях применений стекол и стеклокристаллических материалов.

Научной школой П. Д. Саркисова разработана теория объемной управляемой кристаллизации стекол и на основе этой теории создана технология, позволяющая в промышленном масштабе получать многофункциональные стеклокристаллические материалы (ситаллы) технического, медицинского и строительного назначения. П. Д. Саркисовым созданы теоретические основы промышленных технологий стекол и стеклокристаллических материалов с использованием различных видов отходов и техногенных образований: доменных шлаков, зол и шлаков

тепловых электростанций, отходов цветной металлургии, горноперерабатывающих комбинатов и химических производств.

Под руководством П. Д. Саркисова и при его непосредственном участии было организовано промышленное производство целого ряда стекол и стеклокристаллических материалов с улучшенными механическими, химическими и декоративными свойствами, в том числе цветное глушеное стекло, шлакоситаллы и сигран (синтетический гранит), получившие широкое применение в промышленном и гражданском строительстве.

Он создал Ведущую научную школу России по физикохимии и технологии стеклообразных и стеклокристаллических материалов, которая успешно разработала и развивает фундаментальные основы нового класса высокотемпературных, высокопрочных неорганических материалов для авиационной и космической техники, новых нелинейно-оптических сред для фотоники, лазерных и магнитооптических стекол, сегнетоэлектрических текстур с высокой пирозлектрической активностью, биоматериалов на основе стекла, сфероидизованных стекломатериалов для ядерной медицины.

П. Д. Саркисов автор более 600 научных трудов, в том числе десятков книг, статей и патентов; его изобретения запатентованы в 10 странах мира.

Вся жизнь П. Д. Саркисова была неразрывно связана с совершенствованием и развитием химико-технологического образования. По его учебникам и учебным пособиям обучаются студенты химико-технологических университетов и колледжей. П. Д. Саркисов активно участвовал в разработке новых учебных планов и программ и направлений развития высшего российского образования. Он был заместителем председателя Координационного Совета по разработке образовательных стандартов, председателем Координационного Совета по естественно-научному циклу Минобразования РФ, председателем Учебно-методического объединения вузов РФ по образованию в области химической технологии и биотехнологии, председателем подкомиссии Экспертной комиссии РАН по анализу и оценке научного содержания Государственных образователь-

ных стандартов и учебной литературы для высшей и средней школы, советником президента Российского союза ректоров. П. Д. Саркисов инициировал многие международные учебные программы, в том числе по линии ЮНЕСКО в области охраны окружающей среды и устойчивого развития, он был президентом Центра ЮНЕСКО по химической науке и образованию РХТУ им. Д. И. Менделеева.

Саркисов Павел Джибраелович родился 19 сентября 1932 года в Тбилиси. В 1956 г. окончил факультет химической технологии силикатов Московского химико-технологического института им. Д. И. Менделеева (МХТИ) и по распределению был направлен в Гусь-Хрустальный на Гусевской Хрустальный завод, где за неполных три года прошел путь от мастера до заместителя начальника цеха. В 1959 г. он поступил в аспирантуру МХТИ им. Д. И. Менделеева. В 1963 г. защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук. В 1978 г. П. Д. Саркисов стал доктором технических наук.

Практически вся жизнь П. Д. Саркисова связана с МХТИ им. Д. И. Менделеева [с 1992 г. – Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева (РХТУ)], где он работал младшим и старшим научным сотрудником, доцентом, профессором, заведующим кафедрой, деканом, проректором. В 1985 г. П. Д. Саркисов был избран ректором Менделеевского университета и четырежды переизбирался на эту должность. В 1990 г. он избран членом-корреспондентом АН СССР, в 1997 г. – действительным членом (академиком) Российской академии наук.

С января 2006 г. и до последнего дня своей жизни (25 апреля 2012 г.) П. Д. Саркисов был президентом РХТУ им. Д. И. Менделеева. За эти годы благодаря неиссякаемой энергии и титанической работе академика П. Д. Саркисова МХТИ стал университетом, занял ведущее место в рейтинге вузов России, претерпел существенные структурные и концептуальные изменения обеспечивающие устойчивое развитие РХТУ как ведущего образовательно-научного центра России. По инициативе П. Д. Саркисова был открыт целый ряд новых кафедр, институтов, факультетов, высших колледжей, отделений и специальностей по перспективным направлениям развития науки,

техники и технологий: открыты новые кафедры «Менеджмента и маркетинга», «Социологии», «Логистики и экономической информатики», «Информационных компьютерных технологий», «Наноматериалов и нанотехнологии»; созданы высшие химические колледжи по композиционным материалам, информационным компьютерным системам, материалам медицинского назначения, технологическому дизайну изделий из силикатных материалов; отделения подготовки химиков-педагогов; отделение бакалавриата и магистратуры; открыты новые специальности: по промышленной безопасности, технологии химико-фармацевтических и косметических средств. В 2006–2007 гг. президент РХТУ им. Д. И. Менделеева академик П. Д. Саркисов активно поддержал создание в Менделеевском университете новой структуры на правах факультета – Международного Института логистики ресурсосбережения и технологической инноватики (директор – член-корреспондент РАН, профессор, д.т.н. В. П. Мешалкин) и преобразования ИФХ факультета в Институт материалов для ядерной энергетики и нанотехнологий – ИФХ (директор – профессор Э. П. Магомедбеков), а также явился инициатором преобразования Силикатного факультета в Институт высокотемпературных материалов и технологий (директор – профессор, д.т.н. А. В. Беляков); по его инициативе созданы «Институт химии и проблем устойчивого развития» (директор – член-корреспондент РАН, профессор, д.х.н. Н. П. Тарасова), «Институт экономики и менеджмента» (директор – профессор, д.э.н. А. Е. Хачатуров), Центр оптического стекла (директор – профессор, д.х.н. В. Н. Сигаев), Международная лаборатория функциональных материалов на основе стекла (руководители – профессор Альберто Палеари (Миланский университет), профессор В. Н. Сигаев), межкафедральной лаборатории функциональных неорганических покрытий (руководитель – профессор, д.х.н. Е. Г. Винокуров) на базе кафедры ХТСиС и ИФХЭ РАН.

П. Д. Саркисов всегда выполнял большую научно-организационную и общественную работу. Он более 10 лет (до конца своей жизни) был президентом Российского химического об-

щества им. Д.И. Менделеева, вице-президентом Российского союза химиков, членом экологического консультативного совета при мэре Москвы, председателем Совета директоров ООО «Химпром сегодня», членом Президиума ВАК, президентом Общества друзей Туниса. Плодотворная научная и педагогическая деятельность академика П. Д. Саркисова была признана не только в России, но и за рубежом: он был избран иностранным членом Национальной Академии Наук Республики Армения, почетным доктором Диккенсон колледжа (США), Санкт-Петербургского государственного технологического института (технологического университета), Национального технического университета – Харьковского политехнического института (Украина), Ташкентского химико-технологического института (Узбекистан).

П. Д. Саркисов, как президент РХО им. Д. И. Менделеева, стремился продолжать и развивать лучшие традиции в деятельности РХО, которые были заложены одним из его основателей – великим Д. И. Менделеевым: широкая популяризация научных исследований в области химии и химической технологии; укрепление тесных связей ученых-химиков с профессорами университетов, с владельцами и инженерно-техническими руководителями химических предприятий России, активная поддержка инновационных проектов в химии, химической технологии и материаловедении.

Одной из интереснейших менделеевских традиций РХО была традиция завершать все заседания РХО обязательными музыкальными концертами. И эти музыкальные традиции Д. И. Менделеева, который был избран академиком Академии художеств России, продолжил и развил наш президент РХО академик П. Д. Саркисов.

По инициативе П. Д. Саркисова все заседания Президиума РХО завершались концертами классической музыки в Актовом зале имени А. П. Бородина в РХТУ, на которых с большим удовольствием присутствовали академики РАН, руководители Российского союза производителей и предпринимателей, сотрудники НИИ РАН, профессора университетов, руководители Российского союза химиков, работники многих промыш-

ленных предприятий России и прежде всего множество менделеевцев. В Актовом зале на этих концертах всегда был аншлаг – яблоку негде было упасть!

В 2009 году – году 175-летия со дня рождения Д. И. Менделеева, П. Д. Саркисов подготовил и блестяще прочитал серию докладов, в которых активно пропагандировал мудрые «заветные мысли» великого русского ученого Д. И. Менделеева в области развития науки, образования, промышленности и экономики России.

В многочисленных докладах и выступлениях о Д. И. Менделееве в качестве одного из ярких примеров его разносторонней научной деятельности как ученого-энциклопедиста, создавшего уникальный учебник по основам химии и теорию водных растворов, принципы химической технологии и глубокой переработки минерального сырья, новые технологии стекол и концепции экономики промышленности, включая разработку уникального Толкового Тарифа – руководства по осуществлению торгово-транспортных операций, П. Д. Саркисов часто любил приводить научно-практические исследования Д. И. Менделеева 1903–1905 гг. по составлению рационального плана размещения нефтяных скважин, нефтеперерабатывающих заводов, железных дорог и речных портов в Приволжском регионе с целью создания с позиций современной теории логистики и производственного менеджмента «промышленного кластера», представляющего собой оптимальную сеть поставок продуктов нефтепереработки в Поволжье. Эти научно-практические исследования Д. И. Менделеева с позиций современной логистики представляют собой первые в России и в мире исследования крупного специалиста в области промышленной логистики нефтехимического комплекса.

Академик П. Д. Саркисов всегда подчеркивал, что Д. И. Менделеева как российского патриота всегда интересовал вопрос, как сделать Россию богатой и могущественной на основе развития науки, образования и обрабатывающей промышленности, в том числе химической и нефтехимической промышленности.

Краткий обзор научной деятельности

Разносторонняя научная деятельность академика П. Д. Саркисова началась в аспирантуре кафедры химической технологии стекла МХТИ им. Д. И. Менделеева в 1959 г. Под руководством талантливого человека и выдающегося ученого в области технологии стекла профессора И. И. Китайгородского он выполнил блестящую кандидатскую диссертационную работу на тему: «Исследование новых составов листового стекла с повышенной термической и химической устойчивостью», во многом определившую его дальнейшую научную стезю. Результаты этого оригинального исследования не остались только научным багажом молодого ученого: линия листового стекла на Ашхабадском стекольном заводе стала первым «полигоном», на котором научные идеи П. Д. Саркисова были опробованы и реализованы в промышленности. В дальнейшем постоянное внимание к научно-производственной деятельности стало «визитной карточкой» маститого ученого П. Д. Саркисова.

Путь П. Д. Саркисова в науке – блестящий пример универсальности крупного ученого, достижения которого в фундаментальных исследованиях определяют концепцию развития стекольной промышленности. И совершенно закономерно, что многочисленные ученики Павла Джибраеловича – выпускники силикатного факультета Менделеевского университета – составляют золотой фонд кадрового потенциала отрасли.

Защитив кандидатскую диссертацию, П. Д. Саркисов приступил к изучению закономерностей процессов получения многофункциональных стеклообразных и стеклокристаллических материалов с заданными свойствами. Исследования, выполненные П. Д. Саркисовым и его учениками, внесли весомый вклад в развитие теории стеклообразного состояния и привели к созданию принципиально новых композиционных материалов и технологических процессов.

Синтез новых видов композиционных стеклокристаллических материалов с использованием отходов различных производств на многие годы стал «любимым детищем» академика П. Д. Саркисова. Обобщение колоссального объема исследо-

ваний и активное личное участие в создании первой в мире промышленной линии по производству листового стеклокристаллического материала на основе доменного шлака методом непрерывного проката предопределило высочайшую оценку научной общественностью докторской диссертации П. Д. Саркисова, в которой было проведено глубокое исследование процессов кристаллизации шлаковых стекол, синтезу шлакоситаллов и разработаны технологии их производства. За освоение промышленной технологии шлакоситалла на Константиновском заводе «Австостекло» Павлу Джибраеловичу была присуждена Государственная премия Украины.

Трудами П. Д. Саркисова созданы научные основы процесса направленной кристаллизации стекол различных систем: $\text{CaO-Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$, $\text{CaO-MgO-Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$, $\text{CaO-MgO-Fe}_2\text{O}_3(\text{FeO})\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$, обеспечившие в присутствии инициаторов кристаллизации получение ситаллов различного фазового состава: волластонитовых, пироксеновых, геденбергитовых, мелилитовых, анортитовых, которые обладают уникальными механическими, термическими и химическими свойствами.

В работах учеников П. Д. Саркисова (В. С. Левиной, М. А. Меливы, С. М. Варданяна, А. М. Степанова, Д. Сулейменова и др.) получило развитие использование при синтезе ситаллов различных видов производственных отходов в качестве основных сырьевых компонентов. Такой подход успешно решает проблему переработки отходов и техногенных образований при одновременном снижении стоимости исходной шихты. Понятна экономическая и экологическая эффективность этих разработок, что особенно важно при массовом производстве инновационных строительных материалов. На сегодняшний день учеными научной школы академика П. Д. Саркисова обоснована возможность использования при получении строительных стеклокристаллических материалов доменных шлаков, зол и шлаков тепловых электростанций, отходов обогатительных фабрик цветной металлургии, обезметалленных медных шлаков, фторсодержащих шлаков пирогидролитного производства, шлаков фосфорного производства, горных пород (габбро, базальтов). Научной школой

академика П. Д. Саркисова разработаны технологические установки получения ситаллов различного фазового состава, на основе рациональной переработки указанных видов промышленных отходов.

Исключительно большое внимание в своей научной деятельности П. Д. Саркисов уделял научным проблемам физико-химических взаимосвязей в сложной многофакторной системе: химический состав стекла – природа катализатора кристаллизации – условия синтеза – структура стекла – режим термообработки – свойства получаемого стеклокристаллического материала. Накопление и обобщение научной школой П. Д. Саркисова большого объема теоретического материала вооружило инженеров-технологов способами научно-обоснованного управления производством стеклокристаллических материалов на всех технологических стадиях от приготовления шихты вплоть до термообработки и отжига готовых изделий.

Весьма интересными оказались результаты исследований влияния вида и концентрации щелочного оксида на ликвационные и кристаллизационные свойства высококальциевых алюмосиликатных стекол. Полученные данные не только продемонстрировали необычный характер влияния R₂O на процессы метастабильного фазового разделения исследуемых стекол, противоположный наблюдаемому в двухкомпонентных системах, но и решили важную практическую задачу. Открылись блестящие перспективы создания новых шлаковых стекол, при термообработке которых исключается деформация и провисание ленты при движении ее по валам печи-кристаллизатора. Новизна и промышленная применимость этих разработок подтверждены патентами ведущих стран мира (США, Японии, Франции, Германии, Бельгии, Австрии, Канады и др.).

Следует особо отметить внимание, которое уделял Павел Джибраелович охране интеллектуальной собственности на результаты научно-исследовательских разработок. Задолго до становления рыночных отношений в экономике бывшего СССР им была глубоко осознана роль создания нематериальных активов, являющихся неотъемлемым результатом научного творчества. На своем примере П. Д. Саркисов показал,

что ученые могут не только создавать объекты интеллектуальной собственности, но и обеспечивать им грамотную правовую защиту. П. Д. Саркисов постоянно подчеркивал, что важнейшее значение в результативности научных исследований является коммерциализация научных разработок – естественного продукта деятельности ученых. Именно поэтому уже в 1992 г. впервые среди университетов Москвы по инициативе П. Д. Саркисова была введена должность проректора Менделеевского университета по коммерческой деятельности, которым стал молодой инициативный профессор, д.т.н. В. А. Колесников, избранный в 2005 г. ректором РХТУ им. Д. И. Менделеева. При поддержке П. Д. Саркисова под руководством профессора В. А. Колесникова в конце 1980-х годов начало активно работать первое научное малое предприятие – «Малый студенческий трудовой отряд» по производству компактных электро-флото-мембранных аппаратов для очистки сточных вод.

Исключительное значение П. Д. Саркисов придавал исследованиям вязкости материалов для определения температурных режимов формования и кристаллизации стекол при получении ситаллов. При участии аспирантов кафедры (В. С. Козловского, Э. А. Зильберштейна, В. Г. Смирнова) в РХТУ была создана лаборатория вискозиметрии, позволяющая определять вязкость расплавов и стекол в широком температурном интервале, перекрывающим хрупкое, пластичное и расплавленное состояние исследуемого образца. Особый интерес представили результаты изучения вязкости высококальциевых алюмосиликатных стекол в широком интервале соотношений основных компонентов шихты и определения энергии активации вязкого течения в зависимости от степени связности кремнекислородных группировок. Эффективным инструментом расчета изотермической вязкости по химическому составу стекла стали номограммы как неоценимый справочный материал, позволяющие оценивать температурный интервал получения широкого класса силикатных стекол.

Результаты изучения вязкостных свойств стекол, полученные под руководством П. Д. Саркисова, вооружили ученых и

инженеров-технологов знаниями о структурных изменениях в процессе охлаждения расплава и его кристаллизации, о деформационном состоянии материала. Появилась реальная возможность контроля и управления производственным процессом термообработки при получении листового ситалла методом непрерывного проката.

Широкую известность и признание ученых получил обширный цикл научных исследований по механизму и избирательности действия различных катализаторов кристаллизации – сульфидов, фторидов, оксидов элементов переменной валентности, карбида кремния, оксида фосфора. Сотрудники и аспиранты кафедры (Л. А. Орлова, Э. Н. Журба, Н. И. Шалуненко, Л. С. Лисовская, Л. С. Хайретдинова, Т. С. Матвеева) экспериментально доказали, что эффективность действия того или иного катализатора кристаллизации определяется прежде всего химическим составом исходного стекла. Так, например, убедительно показано, что в волластонитовых ситаллах наиболее эффективными являются катализаторы типа сульфидной серы и фтора, а в пироксеновых ситаллах – оксиды железа, хрома, никеля и меди. Представляется весьма интересным установление того факта, что добавкой, наиболее способствующей образованию объемной мелкозернистой структуры, может быть такая, которая способствует либо активному микрорасплаиванию стекла, либо выделяется в качестве первичной фазы в области низких температур, выполняя, по существу, роль затравки для последующей кристаллизации основных силикатных фаз.

В работах Павла Джibraеловича большое внимание уделялось изучению каталитического действия сульфидов, вводимых в состав стекла с доменным шлаком. Характерен следующий пример удачного использования результатов этих исследований. При получении ситаллов с применением TiO_2 в качестве катализатора кристаллизации требуется ввести его в количестве 5–20 %. В то же время при использовании сульфидной серы оказалось достаточным использовать ее в количестве всего 0,3–0,5 %.

Нельзя не отметить важность еще одной установленной П. Д. Саркисовым физико-химической закономерности в технологии стекломатериалов. Речь идет о каталитической актив-

ности сульфидов, определяемой их растворимостью в шлаковом стекле, причем чем меньше растворимость сульфида, тем выше его каталитическая активность. Удалось установить, что растворимость уменьшается в ряду $\text{CaS} > \text{MnS} > \text{FeS} > \text{ZnS}$, соответственно в этой же последовательности повышается их каталитическая активность. Последняя проявляется в снижении температуры начала кристаллизации стекла, увеличении количества кристаллических фаз, выделяющихся при термообработке, и получении материала с объемной тонкодисперсной структурой. Выявленные закономерности служат прекрасным руководством разработчикам новых составов ситаллов при выборе катализаторов кристаллизации.

Для исследований, проводимых научной школой П. Д. Саркисова, всегда характерно удачное использование инструментальных физико-химических методов. Так, привлечение структурно-чувствительных методов, в частности ЭПР, позволило определить причину повышенной каталитической эффективности сульфидов по сравнению с оксидами. В результате исследований стало понятно, что S^{2-} , замещая кислород в сетке стекла или образуя собственные анионные группировки, кардинально меняет структуру стекла. Этот вывод косвенно подтверждается высокой каталитической эффективностью фторидов, часто используемых при синтезе ситаллов. В результате прецизионных инструментальных исследований удалось установить, что влияние сульфидов сводится к усилению микроликвационных процессов стекла и к первичному выделению сульфидов металлов (FeS , MnS , ZnS), на которых затем происходит выделение основной силикатной фазы (в частности, волластонита).

Еще один пример виртуозного использования научной школой П. Д. Саркисова комплекса современных инструментальных методов – оптической и ЭПР-спектроскопии, РФА и ЭМ – изучение механизма действия катализаторов кристаллизации (оксидов хрома, меди и никеля) при синтезе пироксеновых, меллитовых шлакоситаллов и золоситаллов. Было обнаружено, что, как и в случае сульфидов, важным аспектом каталитического действия оксидов является их растворимость, причем ми-

нимальная растворимость характерна для оксидов с наименьшей степенью окисления металла. Установлено, что в ряду Cr-Ni-Cu каталитическое действие увеличивается в соответствии с возрастанием склонности элементов к восстановлению. Таким образом, было обосновано, что оксид меди в наибольшей степени снижает температуру начала кристаллизации, обеспечивает объемный характер кристаллизации, и эффект его действия будет проявляться при относительно меньшей концентрации (0,4 мол. % CuO). Удалось установить, что в силу наличия d-электронов, для которых характерно образование связей металл-металл, медь и никель стремятся выделиться из стекла, образуя коллоидные частицы или микрокристаллы, причем последние, обладая повышенной поверхностной адсорбцией, способствуют кристаллизации на своей поверхности различных фаз – волластонита, диопсида, мелилита и др.

Стекла, получаемые на основе доменных шлаков, имеют существенный недостаток как строительный материал – более чем скудная цветовая гамма. Эти стекла чаще всего имеют черный цвет, обусловленный наличием сульфидных соединений (в частности, FeS).

Недостаточно было бы сказать, что проблема создания широкой цветовой гаммы стеклокристаллических материалов актуальна. Фактически речь шла о судьбе этих, во всех иных отношениях великолепных, материалах. Серия работ П. Д. Саркисова и его сотрудников позволила решить вопросы цвета. Ключом к решению стало исследование вопроса катионного замещения в реакциях обмена между сульфидами и оксидами в процессе получения стекол и далее – ситаллов. Было показано, что преимущественное образование того или иного сульфида позволяет управлять окраской шлакоситалла. Так, при введении в стекло ZnO удалось получить шлакоситалл белого цвета (переход ионов S^{2-} от Fe^{2+} к Zn^{2+}). Важную роль сыграло изучение перераспределения сульфидной серы между Fe^{2+} , Ca^{2+} , Zn^{2+} , Mn^{2+} в зависимости от вида и сочетания добавок оксидов и сульфидов. Было показано, что на характер ближнего окружения железа влияет вид катиона, с которым сульфидная сера вводится в

стекло, а способность FeO вступать в реакцию обмена с металлом уменьшается в ряду $\text{CaS} > \text{ZnS} > \text{MnS}$.

Следующим этапом стали работы научной школы П. Д. Саркисова по синтезу цветных шлакоситаллов (профессор Н. Ю. Михайленко) и модифицированию поверхности белого шлакоситалла (доценты О. Л. Альтах и И. Б. Смулянский). Особого внимания заслуживает разработка не имеющего мировых аналогов метода электрохимической обработки поверхности белого шлакоситалла медьсодержащими расплавами, что обеспечивает окраску стекла от розовой до коричневой.

Результаты этой серии работ получили промышленное подтверждение, и отныне «унылые» цвета шлакоситаллов отошли в прошлое.

Новый, поистине яркий в прямом и переносном смысле этап деятельности научной школы П. Д. Саркисова был связан с получением облицовочных материалов с высокими декоративными свойствами, создание которых основано на принципе направленной кристаллизации стекла, позволяющем регулировать степень кристалличности, размер, количество кристаллов, их морфологию, распределение в объеме и на поверхности. Так, созданный под руководством П. Д. Саркисова искусственный мрамор, имеет наряду с высокими декоративными качествами и прекрасные физико-механические свойства. Это объединяет синтетические материалы с широким диапазоном содержания кристаллической фазы (от 1 до 70 %) и размера кристаллов (от десятых микрометра до 5–7 мм), причем вид кристаллической фазы меняется от коллоидных частиц металла до сложных твердых растворов алюмосиликатов. Многие виды этих синтетических стекломатериалов выпускаются промышленностью, что ощутимо расширило ассортимент облицовочных материалов и в значительной степени сократило дефицит, испытываемый отечественной строительной индустрией.

В основе нового стеклокристаллического материала лежит способность стекол определенного химического состава при охлаждении или специальной термообработке выделять кристаллы фторидов, фосфатов, фторфосфатов щелочных или щелочно-земельных металлов размером в сотни микрометров и в

количестве 3–5 %. Дополнительное введение красителей расширяет цветовую гамму и повышает декоративные качества искусственного мрамора. Такие виды стеклокристаллических материалов с малым количеством кристаллической фазы, но с высоким эффектом рассеяния света получены в системах $\text{SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-RO}(\text{CaO}, \text{MgO})\text{-R}_2\text{O}(\text{Na}_2\text{O}, \text{K}_2\text{O})$ с добавками фторидов. В развитие исследований токсичные фтористые соединения заменены фосфатами натрия и кальция (В. Г. Смирнов, Т. Е. Трифонова). Хотя это и приводит к увеличению температуры варки и снижению съемов стекломассы, такое решение имело определенные экологические преимущества, что способствовало успешной промышленной реализации технологии на ряде стекольных заводов.

Не менее «эффектным» материалом, созданным П. Д. Саркисовым вместе с его сотрудниками (О. Г. Галустян, В. Г. Смирнов, В. И. Полюшкин), стало авантюриновое стекло, используемое в качестве отделочного материала. Его получение обусловлено регулируемой кристаллизацией в стеклах пластинчатых кристаллов металлической меди или оксида хрома. Значительный декоративный эффект авантюринового стекла является результатом различия показателей преломления кристаллических фаз и основной массы стекла. При высокотемпературной варке стекол, содержащих оксид хрома в количестве 2,5–3,0 %, последний полностью растворяется в стекломассе, а при охлаждении после формования плит в силу своей низкой растворимости выделяется в виде пластинчатых кристаллов размером до 1 мм. Выделившиеся кристаллы имеют показатель преломления значительно выше, чем у основного стекла. Этот вид стекла выпускался на ряде отечественных стекольных заводов вплоть до известных кризисных изменений в экономике страны и, соответственно, в стекольной отрасли.

Наибольшую известность среди работ этого цикла получил комплекс научно-исследовательских разработок по управляемой сферолитовой кристаллизации стекла, которые легли в основу создания декоративных стеклокристаллических материалов, имитирующих природные камни, главным образом, гранит. Этот этап был яркой страницей в жизни и научном

творчестве Павла Джибраеловича. Совмещая научную и внедренческую работу со сложной научно-организационной деятельностью на посту проректора, а затем ректора МХТИ, П. Д. Саркисов руководил и непосредственно участвовал в работе группы сотрудников кафедры стекла и ситаллов МХТИ (О. Н. Борисова, к.т.н. С. А. Жиличев, профессор Л. А. Орлова, С. В. Смоленский, доцент Ю. А. Спиридонов, Л. С. Хайретдинова). В короткие сроки была создана промышленная технология производства синтетического гранита (материал получил название «сигран»). Многочисленные испытания сиграна показали, что он обладает практически неограниченным сроком службы, благодаря высокой атмосферостойкости, светостойкости, нулевому водопоглощению, стойкости к истиранию, абсолютной устойчивости к выцветанию под воздействием солнечного света и моющих средств.

Созданию уникального сиграна предшествовали многочисленные теоретико-экспериментальные исследования научной школы П. Д. Саркисова. Были определены основные условия сферолитообразования в стеклах и параметры процесса, позволяющие управлять размером сферолитов (от 0,5 до 5 мм), их цветом и количеством в единице объема. Именно они, как показали исследования, определяют декоративные и физико-механические свойства сиграна. Уже в процессе промышленного производства этого материала на ряде стекольных заводов бывшего СССР были дополнительно решены вопросы электрорварки высококальциевых малощелочных стекол в электрических печах глубинного типа. Применение электрорварки для такого типа стекол было сопряжено с весьма существенным производственным риском, но это обеспечивало экологическую чистоту технологии. Опробованы различные варианты питателей и способы формования плит; разработаны оптимальные варианты печи-кристаллизатора, отработан процесс шлифования и полирования стеклокристаллических материалов, которые по твердости и износостойкости превосходят многие природные камни. Состав и способ получения сиграна защищены патентами ряда ведущих стран мира.

В конце 1990-х гг. П. Д. Саркисов совместно с профессором

В. П. Мешалкиным начал активно развивать новое научное направление по физико-химическим и термодинамическим принципам целенаправленного формирования кристаллических систем из расплавов при создании современных высококачественных стеклокристаллических материалов.

Данное научное направление включает в себя актуальные исследования по термодинамике, статистике и кинетике роста кристаллических систем. Особенно актуальной является проблема изучения кинетики роста одно- и двухкомпонентных металлических кристаллов в области малых ($0,1-1$ К) и конечных (до $30-40$ К) переохлаждений системы металлический расплав – кристалл. Впервые была показана возможность образования двухкомпонентной кристаллической структуры с различной степенью разупорядоченности при температурах ниже точки Кюри на примере двойных сплавов и отмечено влияние морфологии поверхности раздела фаз расплав–кристалл на процесс разупорядочения. Рассмотрены и проанализированы новые физико-математические модели кинетики кристаллизации чистых металлов и двойных металлических сплавов, учитывающие концентрацию частиц различных агрегатных состояний в процессе меняющейся морфологии границы раздела расплав–кристалл.

В этих работах были исследованы новые механизмы процессов кристаллизации бинарных металлических систем с использованием прикладной флуктуационной теории нормального роста кристаллов; даны математические описания процессов разупорядочения в двойных кристаллических системах стехиометрического состава с простой кубической ячейкой; установлена и детально изучена взаимосвязь процессов разупорядочения в двойных кристаллических системах с кинетическими особенностями роста кристаллов (резкое изменение скорости кристаллизации металлических расплавов при температурах, связанных с фазовым переходом порядок-беспорядок; предложены оригинальные физико-теоретические методы структурного анализа кристаллических материалов при учете флуктуации концентраций частиц, принадлежащих различным агрегатным состояниям, дифракционных явлений; методы ана-

лиза структуры кристаллических и аморфных твердых тел.

С 2005 г. академик П. Д. Саркисов поддерживал развитие научных исследований по фрактально-вейвлетным и нечетко-нейро-сетевым методам анализа текстуры и прогнозирования свойств функциональных композиционных наноматериалов на основе SiC, выполняемых под руководством члена-корреспондента РАН, профессора В. П. Мешалкина совместно с профессором, д.т.н. М. И. Дли, профессором, д.ф.-м.н. О. Б. Бутусовым, профессором Л. А. Орловой и членом-корреспондентом РАН В. Г. Севастьяновым.

Работами в области физикохимии и технологии стекла и стеклокристаллических материалов, а также физико-теоретических методов анализа структуры композиционных материалов, далеко не исчерпываются научные исследования академика П. Д. Саркисова. В последние годы под его руководством сотрудниками кафедры профессором Н. Ю. Михайленко, Б. И. Белецким, Е. Е. Строгановой, успешно проводятся исследования в области медицинского материаловедения, создаются физико-химические основы биоактивности неорганических кальцийфосфатных материалов. Большое внимание Павел Джибраелович уделял разработке специальных функциональных стекол, ситаллов, композитов и покрытий для имплантологии. У материалов медицинского назначения прекрасные перспективы. Сегодня трудно оценить возможные масштабы их использования, но ясно, что они чрезвычайно велики. Достаточно упомянуть применение в виде лечебных препаратов, костных имплантатов и эндопротезов в челюстно-лицевой и ортопедической хирургии, стоматологии, оториноларингологии. Нейрохирургия нуждается в материалах для восстановления и замещения костных дефектов и деформаций. Следует помнить и о протезировании, и о разработке неметаллических соединительных элементов костных фрагментов. Столь широкий спектр применения обусловлен биосовместимостью кальцийфосфатных материалов с живым организмом и уникальной биологической активностью по отношению к живой костной ткани. Отсюда полное срастание имплантата с костью, образование единого костного фрагмента и ускоренный процесс ос-

теогенеза (образования новой костной ткани).

Закономерно, что комплексу научно-исследовательских работ школы академика П. Д. Саркисова по созданию материалов медицинского назначения предшествовала разработка фундаментальных теоретических исследований поведения синтетических кальцийфосфатных материалов в среде живого организма. Заметные результаты достигнуты в разработке принципов проектирования, выявлении корреляционных зависимостей «состав-структура-свойство» биоактивных стекол, ситаллов, композитов и покрытий. Всесторонне изучено поведение этих материалов в физиологических средах (*in vitro*) и в среде живого организма (*in vivo*), совместно с медиками проведены медико-биологические и клинические исследования и испытания и, что свидетельствует о глубокой проработке санитарно-химических, токсикологических, морфологических, клеточных испытаний. Разработанные материалы и конструкции на их основе внедрены в клиническую практику.

К основным научным результатам этой серии работ П. Д. Саркисова следует отнести формулирование условий проявления и управления биоактивностью кальцийфосфатных материалов, выявление роли структуры материала, его растворимости, поверхностных явлений в процессах биохимического связывания с костью.

Широкий охват научных исследований этого направления виден из неполного перечня создаваемых материалов медицинского назначения, среди которых:

- плотные и пористые стеклокристаллические кальцийфосфатные биоматериалы, в том числе с дифференцированной пористостью и регулируемой резорбируемостью в организме;
- стеклокристаллические биопокрывтия по титановым имплантатам с использованием традиционных (шликерное) и новых (плазменное) методов нанесения;
- резорбируемые и резистивные биостекла и композиты на их основе;
- остеопроводящие биокомпозиционные материалы с ячеистой структурой на основе многокальциевых фосфатов и силикатных матриц;

- биоактивные стекловидные наполнители для стоматологических пломбировочных материалов.

Под руководством П. Д. Саркисова была доказана эффективность применения разработанных биоактивных материалов в хирургии, в том числе за счет снижения риска повторных операций и сокращения послеоперационных сроков реабилитации пациентов. В современных условиях особенно важно, что, благодаря оптимизации состава и технологии по критерию «затраты – результат», достигнуто реальное снижение стоимости биоимплантатов и эндопротезов по сравнению с металлическими и керамическими. Имеются все основания ожидать, что новые биосовместимые материалы, разработанные школой академика П. Д. Саркисова будут доступны широким слоям населения.

Закономерным итогом этих разработок стало присуждение Государственной премии Российской Федерации 2002 г. в области науки и техники большому коллективу ученых за работу «Научные основы создания нового поколения биосовместимых материалов на основе фосфатов кальция для широкого применения в медицинской практике». В 2003 г. за работу «Многофункциональные стекла и стеклокристаллические материалы» П. Д. Саркисову была присуждена премия им. В. В. Гребенщикова РАН.

С начала 2000-х гг. научная деятельность П. Д. Саркисова была связана с работой возглавляемой им ведущей научной школы России по направлению «Строение, ориентированная кристаллизация и наноструктурирование оксидных стекол». Вокруг научной школы академика П. Д. Саркисова сплотился широкий круг исследователей из известных научных центров России, Италии, Франции, Чехии, Англии, Белоруссии и Украины. Работы в этом направлении, проводимые профессором В. Н. Сигаевым, поддерживались грантами РФФИ, Международного научного фонда Сороса, Института Лауэ-Ланжевена (Гренобль, Франция), фонда Landau Network Centro Volta (Италия), ИНТАС, НАТО в рамках программы «Science for peace».

Работы, выполненные под руководством П. Д. Саркисова на кафедре стекла и ситаллов РХТУ группой сотрудников во

главе с профессором В. Н. Сигаевым, показали плодотворность идеи формирования в стекле нецентросимметричных кристаллов: уже первые научные исследования показали, что на разных стадиях роста могут быть получены материалы с весьма разными качествами – от прозрачных стекол, структурированных наноразмерными нецентросимметричными кристаллами (новые нелинейно-оптические среды) до стеклокристаллических текстур с ярко выраженными сегнетоэлектрическими и родственными сегнетоэлектрическим свойствами. В последние годы П. Д. Саркисовым совместно с профессором В. Н. Сигаевым были сформулированы основные условия протекания ориентированной кристаллизации полярных фаз из стекла, обеспечивающие получение весьма совершенных стеклокристаллических текстур.

Большое количество публикаций научной школы П. Д. Саркисова за последние годы посвящено явлениям наноструктурирования стекол нецентросимметричными кристаллами и индуцирования в прозрачном стекле оптической нелинейности второго порядка. Особое внимание в работах уделяется выяснению механизмов наноструктурирования стекол и возникновения в наноструктурированном стекле эффекта генерации второй гармоники (ГВГ) с целью создания в недалеком будущем новых нелинейно-оптических сред на основе стекла в виде массивных изделий, волокон и планарных волноводов.

Коллектив научной школы П. Д. Саркисова, включающей профессора В. Н. Сигаева и плеяду его талантливых учеников – кандидатов химических наук С. В. Лотарева, Н. В. Голубева, В. И. Савинкова, Е. В. Лопатину, В. С. Рыженкова и др. в последние годы разработал новую методологию исследований структуры стекол и процессов ее модифицирования в нано- и микромасштабах. Эта методология основана на совместном применении к одним и тем же образцам всей совокупности современных структурных методов исследования (нейтронография, малоугловое рассеяние рентгеновских лучей, синхротронного излучения или нейтронов, электронная микроскопия высокого разрешения, атомная силовая микроскопия, широкодиапазонная колебательная спектроскопия, включаю-

щая диэлектрическую ИК спектроскопию и спектроскопию КРС с охватом диапазона спектра от ~ 10 до 2000 см^{-1} и др.) и методов нелинейно-оптического анализа. Предложенный трудоемкий, но весьма эффективный подход позволил доказать возможность существования в стекле в наномасштабе нецентросимметричных квазикристаллических группировок и возможность их управляемого формирования, а следовательно, и управления процессами превращения стекла в активный диэлектрик. В частности, оказалось, что стекла с нанонеоднородной «полярной» структурой, открытые школой П. Д. Саркисова, особенно перспективны для создания искусственных микро- и наномасштабных кристаллических структур в объеме и на поверхности стекла методами лазерного «рисования», причем структур сложной архитектуры: в виде квазимонокристаллических волокон и их сетей в матрице стекла, планарных волноводов, периодических решеток нелинейно-оптических кристаллов и пр. Большинство исследований, направленных на создание новых активных элементов интегральной и нелинейной оптики, проводимых в США, Японии, Китае, европейских странах, выполняются на стеклах, открытых российскими учеными, и в первую очередь, на стеклах лантаноборогерманатной системы. Именно на этих стеклах учеными школы Саркисова (В. Н. Сигаев, С. В. Лотарев) получены периодические решетки микронных сегнетоэлектрических кристаллов в объеме стекла, а в лаборатории Т. Комацу (Технологический университет Нагаока, Япония) на поверхности лантаноборогерманатного стекла сформированы монокристаллические кристаллические волокна того же состава большой длины. Интерес к данным исследованиям во всем мире подогревается и перспективой локализации в сформированных кристаллических структурах активаторов в виде ионов переходных и редкоземельных металлов.

Совсем недавно под руководством П. Д. Саркисова был начат новый цикл работ по созданию высокотемпературных композиций на основе бесщелочной алюмосиликатной стеклокерамики, развиваются принципы низкотемпературного синтеза с использованием золь-гель технологии, создаются научные принципы

новых видов ячеистых структур фосфатных и силикатных систем. Все это убедительно свидетельствует о том, что творческий коллектив, созданный академиком П. Д. Саркисовым, действительно является ведущей научной школой мирового уровня, определяющей направления научных исследований многих научных центров России и Европейского Союза.

Перечисленные выше и многие другие работы получили свое дальнейшее развитие в Международной лаборатории функциональных материалов на основе стекла, которая сейчас носит имя академика П. Д. Саркисова. Эта лаборатория была создана в университете в конце 2010 г. в результате победы РХТУ и профессора Миланского университета А. Палеари в конкурсе проектов по Постановлению Правительства РФ № 220.

П. Д. Саркисовым, как научным руководителем Международной лаборатории, были сформулированы цели, выполнение которых превращает Менделеевский университет в мировой центр физикохимии и технологии стекла: разработка новых функциональных материалов на основе стекла и стеклокерамики со свойствами, превосходящими мировой уровень; организация опытно-промышленного производства и коммерциализация разработанных стекол и материалов на их основе; подготовка кадров высшей квалификации и вовлечение студентов, аспирантов и молодых специалистов в научно-производственную деятельность в перспективных областях техники в цикле «обучение-наука-производство».

Уже сейчас, всего через полтора года после начала формирования лаборатории, можно утверждать, что в России создана лучшая по своей технологической оснащенности лаборатория мирового уровня, состоящая преимущественно из молодых специалистов, студентов, аспирантов, для проведения фундаментальных исследований и разработок инновационных технологий новых функциональных материалов на основе стекла для различных применений, интегрированная в широкую международную сеть лабораторий соответствующего профиля. В состав лаборатории входят известные зарубежные и отечественные ученые (руководитель лаборатории проф. А. Палеари (Миланский университет, Италия), зам. руководителя проф.

В. Н. Сигаев, проф. Г. Е. Малашкевич (Институт физики, Беларусь), директор Международного института «New Functionality in Glass» проф. Х. Джейн (Университет Лихая, США), проф. Т. Комацу (Технологический университет Нагаока, Япония), д. ф.-м.н. С. Ю. Стефанович (НИФХИ им. Л. Я. Карпова), проф. Э. Фаржан (Университет Бордо, Франция), к.т.н. В. И. Савинков (Украина) и др.

Разработана серия лазерных, магнитооптических и электрооптических стекол с уникальными характеристиками. Развивается критически важное для создания технологии интегральных оптических схем, а в перспективе и для разработки высокопроизводительных оптических компьютеров направление: формирование на поверхности и в объеме стекла локальных структур сложной архитектуры, обеспечивающих инициирование в микро- и нанобъемах единой матрицы нелинейно-оптических свойств и формирования в ней миниатюрных электрооптических преобразователей и других интегральных элементов управления оптическими потоками, наноструктурированных люминесцирующих волноводов и миниатюрных интегральных волноводных лазеров. Возможность выполнять подобные исследования на собственных образцах стекла оптического качества дает лаборатории принципиальное преимущество перед научными группами из других стран.

Лаборатория является первым и единственным в России разработчиком и изготовителем стеклообразных микросфер для лечения онкологических заболеваний и способна полностью удовлетворить потребности нашей страны в данном виде радиоактивных препаратов, широко применяемых на Западе (при стоимости одной операции порядка 20 тыс. долларов США). Первые операции с применением радиоактивных высокоиттриевых микросфер для локальной лучевой терапии рака печени проведены в 2011 г.

Разработана радиопрозрачная высокотемпературная стеклокерамика и композиты на ее основе для обтекателей летательных аппаратов нового поколения, в том числе сверхскоростных. Разработка осваивается в ОНПП «Технология», г. Обнинск. Разработана технология вытягивания ленты

повышенной прочности из радиационно-стойкого стекла для терморегулирующих покрытий солнечных батарей и систем управления космических аппаратов. Успешно проведены наземные и летные испытания. В лаборатории организуется серийное производство ленты для нужд НПО им. С. А. Лавочкина и ООО «Таис». Наряду с международными связями Международная лаборатория быстро развивает сотрудничество с ведущими научными центрами Российской академии наук и отраслевыми институтами (ИОФРАН им. А. М. Прохорова, ИЦВО РАН, НИФХИ им. Л. Я. Карпова, ВНИИХТ, ООО «Бебиг», ОНПП «Технология» и многие другие).

П. Д. Саркисов всегда проводил активную научную и научно-организационную работу в Российской академии наук. Он был членом бюро отделения химии и наук о материалах РАН. В институте общей и неорганической химии им. Н. С. Курнакова РАН под руководством П. Д. Саркисова в возглавляемом им секторе физикохимии стеклообразных и стеклокристаллических материалов (в составе этого «менделеевского» сектора успешно работают: член-корреспондент РАН, профессор В. П. Мешалкин, профессор Л. А. Орлова и доцент Н. Т. Андрианов, профессор С. П. Сивков, профессор Т. В. Кузнецова, профессор Ю. Р. Кривобородов и профессор О. Б. Бутусов) выполнялись проекты по разработке новых композиционных стеклокерамических материалов и по энергоресурсосберегающим технологиям переработки отходов.

С 2008 г. сектором П. Д. Саркисова выполняются следующие конкретные проекты по программам фундаментальных научных исследований Президиума РАН: «Создание неорганических термостойких самотвердеющих конструкционных материалов на основе направленного синтеза структуры алюмомагнезиальных цементов» и «Физико-химические и инженерно-аппаратурные основы организации ресурсосберегающих экологически безопасных технологий переработки твердых отходов нефтеперерабатывающих предприятий для выпуска опытной партии специальных бетонов и тампонажных растворов с использованием зольных микросфер; по проектам Отделения химии и наук о материалах РАН: «Создание

новых видов абразиво- и химически стойкой стеклокерамики на основе переработки зол теплоэлектростанций» и «Физико-химические основы получения защитных металлических, металлополимерных и конверсионных покрытий нового поколения: нанокластерные, моно- и полислоиные покрытия. Формирование тонких защитных самоорганизующихся пленок на поверхности металлов». Сектор выполняет большой цикл фундаментальных и прикладных исследований по разработке перспективных композиционных материалов для авиакосмической техники (совместно с Всероссийским институтом авиационных материалов), компьютерному анализу текстуры и прогнозирования свойств функциональных нанокompозитов, анализу ресурсоэнергоэффективности технологий производства новых неорганических композиционных силикатных материалов на основе переработки промышленных отходов и техногенных образований.

Коллектив сектора академика П. Д. Саркисова, в котором работают также профессора и преподаватели ряда факультетов РХТУ, активно участвует в реализации не только программ фундаментальных исследований РАН, но также и федеральной целевой программы «Интеграция: фундаментальная наука – образование».

Педагогическая и учебно-организационная деятельность

Педагогическая деятельность составляла значительную часть творческой деятельности П. Д. Саркисова. При его личном участии и под его руководством подготовлена целая плеяда высококвалифицированных стекольщиков различного уровня – от инженерно-технических работников предприятий отрасли до докторов наук, профессоров высших учебных заведений, руководителей отраслевых научных и производственных предприятий.

Начав педагогическую деятельность в должности ассистента кафедры химической технологии стекла и ситаллов МХТИ им. Д. И. Менделеева (1965 г.), Павел Джибраелович прошел все этапы профессионального роста преподавателя

вуза – доцент (1967 г.), профессор (1979 г.), декан (1979 г.), проректор (1984 г.), заведующий кафедрой (1984 г.), ректор (1985 г.). В разные периоды времени он принимал участие во всех видах учебной работы – от проведения лабораторного практикума, руководства производственной практикой студентов и чтения лекций по спецкурсам «Химическая технология стекла и ситаллов» и «Оборудование и основы проектирования стекольных заводов» до выступлений перед студентами престижных зарубежных учебных заведений – Йоркского, Хатфилдского и Манчестерского университетов (Великобритания), Паннония Университета (г. Веспрем, Венгрия), Вестфальского университета и Технического университета г. Ильменау (Германия), Миланского, Генуэзского и Римского университетов (Италия), Диккенсон колледжа (США), Технологического института г. Нагои (Япония), Харьковского Политехнического Института (Украина), Иоханнесбургского университета (ЮАР) и других.

Специфика работы со студентами требует от преподавателя не только глубокого знания преподаваемой дисциплины, но и умения заинтересовать и заинтриговать ею студента, эмоциональности и выразительности изложения лекционного материала, способности почувствовать тот момент, когда следует отвлечься от непосредственной тематики лекции и переключить внимание аудитории на сопутствующие вопросы. Все это составляет мастерство педагога и лектора, которым в совершенстве владел Павел Джибраелович. Его сила и талант преподавателя, ректора вуза состояла в умении общаться с молодежью на понятном ей языке и на волнующие ее темы. Этому в полной мере способствовали и уникальные личные качества Павла Джибраеловича – его удивительное обаяние, доброжелательность и равнодушное отношение к собеседнику. В ответ он получал глубокое уважение и искреннюю любовь студенчества.

Одной из особенностей Павла Джибраеловича как педагога, воспитателя молодежи было его постоянное стремление сохранить преемственность и тесную взаимосвязь старшего поколения учителей и поколения молодых ученых и инженеров. Для него было характерно в буквальном смысле трепетное отношение к своим учителям – знаменитым основателям кафедры

стекла и силикатного факультета Менделеевского института. Блестящий рассказчик, Павел Джибраелович не упускал возможности поделиться со студентами, аспирантами и молодыми сотрудниками факультета личными впечатлениями от общения с корифеями силикатной науки и технологии – И. И. Китайгородским, Д. Н. Полубояриновым, Н. М. Павлушкиным, К. Т. Бондаревым, М. С. Аслановой и другими. Он постоянно стремился прививать молодежи уважение к заслугам старшего поколения учителей, которые стояли у истоков современной науки, техники и промышленности. Из его рассказов и воспоминаний можно было бы составить интереснейшую и вместе с тем поучительную книгу.

Много сил и внимания Павел Джибраелович всегда уделял подготовке высококвалифицированных научных кадров для стекольной отрасли через аспирантуру и докторантуру РХТУ. Академик П. Д. Саркисов всегда поддерживал и уделял особое внимание организации подготовки кадров кандидатов и докторов наук из числа инженерно-технических работников предприятий химико-лесного, нефтегазохимического, топливно-энергетического, биохимического и фармацевтического комплексов бывшего СССР и Российской Федерации. Под его руководством подготовлено более 60 кандидатов наук. Будучи членом, а позже – председателем диссертационного совета РХТУ, он способствовал подготовке и защите многих докторских диссертаций по технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов (В. Н. Сигаев, К. Т. Бондарев, А. С. Шабанов, Н. И. Минько, А. И. Шутов, В. И. Кондрашов и другие).

Педагогическая деятельность Павла Джибраеловича Саркисова как руководителя аспирантов и докторантов была неразрывно связана с его научными интересами. Большинство его учеников развивали и развивают идеи и направления, связанные с созданием новых наукоемких эффективных материалов на основе стекла – ситаллов и шлакоситаллов, сиграна, композитов и неорганических покрытий. Цели и задачи, которые Павел Джибраелович ставил перед докторантами, аспирантами и молодыми научными сотрудниками, предусматривали получение не только новых научных результатов, но и обяза-

тельно практической реализации работы. Не случайно уже на начальном этапе постановки научных работ он старался ориентировать учеников на конечный результат и возможность его реализации в промышленности. Показательны с этой точки зрения названия некоторых диссертационных работ, выполненных под руководством П. Д. Саркисова: «Исследование возможности получения шлакоситаллов светлых тонов с улучшенными технологическими свойствами» (В. Г. Смирнов, 1971 г.); «Электрохимическое модифицирование поверхности шлакоситалла металлическими расплавами» (Н. А. Гуров, 1983 г.); «Припоечные материалы для электровакуумной промышленности» (Р. Эбелинг, 1984 г.); «Электроварка высококальциевых силикатных стекол» (С. А. Жиличев, 1988 г.); «Интенсификация процессов стеклообразования при тонкослойном стекловарении в печи с вращающейся ванной» (П. Хирш, 1989 г.); «Совершенствование технологии стеклянных баллонов цветных кинескопов с целью повышения их термической и механической устойчивости» (А. Й. Тумас, 1991 г.); «Технологические особенности получения стеклокристаллического материала со сферолитовой структурой методом непрерывного проката» (Е. Ю. Гусева, 2003 г.).

Уделяя особое внимание расширению подготовки в РХТУ кадров высшей квалификации по новым направлениям научных исследований, академик П. Д. Саркисов провел огромную разъяснительную, методическую и научно-организационную работу по открытию впервые при РХТУ в 2001 г. уникального диссертационного совета Д 212.204.10 по защите кандидатских и докторских диссертаций по экономике промышленности (специальность 08.00.05), математическим и инструментальным методам экономики (специальность 08.00.13) и по математическому моделированию, численным методам и комплексам программ (специальность 05.13.18). В этом диссертационном совете до апреля 2012 г. успешно защитились 5 докторов наук и более 20 кандидатов наук, среди соискателей было много работников предприятий нефтегазохимического и топливно-энергетического комплекса, а также аспиранты и преподаватели различных факультетов РХТУ (Институт проблем устойчивого

развития; Институт экономики и менеджмента и факультет инженерной химии).

Большую роль сыграл П. Д. Саркисов в организации подготовки инженерных и научных кадров для зарубежных стран и бывших республик СССР. Среди его аспирантов были граждане Германии (Р. Брунч, З. Йесс), Вьетнама (Н. К. Кунг), Казахстана (Ж. Т. Сулейменов), Армении (О. Г. Галустян, С. М. Варданян), Украины (П. Н. Воронцов), Грузии (А. А. Мелива) и Киргизии (Б. М. Боркоев).

Со многими из выпускников Менделеевского университета у Павла Джибраеловича сохранялись тесные творческие и личные связи. Несмотря на колоссальную загруженность, он находил время для общения с широким кругом своих учеников и сотрудников, следил за их профессиональным ростом, помогал в решении самых разных научных и житейских проблем.

Важным направлением педагогической деятельности П. Д. Саркисова являлась работа по написанию учебников, учебных, справочных, методических пособий. Уже в 1963 г. вышел в свет «Справочник по производству стекла», который и сегодня остается наиболее полным и востребованным справочным пособием по технологии стекла для студентов, аспирантов и технологов стекольных предприятий. Большой раздел этого справочника, посвященный технологии сортового стекла, был подготовлен еще молодым инженером П. Д. Саркисовым, который к этому времени уже имел опыт работы на Гусевском хрустальном заводе. В авторском коллективе следующего справочника «Стекло» (1973 г.) к.т.н. П. Д. Саркисов был научным редактором четырех основных разделов: «Строительное стекло», «Тарное и сортовое стекло», «Стеклокристаллические материалы», «Применение стекла в строительстве».

В 1968 г. вышел учебник для профессионально-технических учебных заведений «Технология стекла и стеклодувные работы», который стал для П. Д. Саркисова (в соавторстве с В. Д. Казаковым) первым опытом написания большого учебного пособия. Этот учебник трижды переиздавался в издательстве «Высшая школа». Из наиболее значимых педагогических трудов Павла Джибраеловича следует отметить учебник «Хими-

ческая технология стекла и ситаллов» (1983 г., коллектив авторов), в котором он являлся автором основополагающих разделов «Технология листового стекла», «Технология полого стекла», «Стекланные трубы и трубки». Этот учебник и сегодня, по прошествии 20 лет с момента издания, остается настольной книгой стекольщиков – студентов высших учебных заведений, технологов и научных работников не только в России, но и за рубежом.

Всего П. Д. Саркисов является автором 12 учебников и учебных пособий, по которым обучаются студенты различных вузов и технических колледжей России соответствующего профиля.

Академик П. Д. Саркисов внес важный вклад в развитие и совершенствование высшего образования России. Широко известна его деятельность по значительной перестройке высшего химико-технологического образования. С момента создания в 1987 г. учебно-методических объединений и до последних дней жизни он являлся председателем учебно-методического объединения по образованию в области химической технологии и биотехнологии. Хорошо зная мировые тенденции передового развития высшего образования, он постоянно стремился к расширению профиля подготовки инженеров-химиков. Он четко сформулировал и реализовал две важные концепции в области совершенствования высшего технологического образования: профиль подготовки инженера-технолога должен быть не «узко продуктивным», а широким, основанным на фундаментальных естественно-научных знаниях. Эти концепции он постоянно пропагандировал и отстаивал, полагая, что естественно-научные знания должны играть ведущую роль в подготовке инженера-технолога. Его разнообразная учебно-организационная и учебно-методическая деятельность, в значительной мере, была направлена на реализацию предложенных им инновационных концепций высшего образования.

Прежде всего, это проявилось в разработке нового перечня химико-технологических специальностей. В конце 1980-х гг. в области высшего химико-технологического образования сформировалось 36 специальностей, многие из которых носили узкий чисто продуктовый отраслевой характер. Академик П.

Д. Саркисов стал инициатором научно-обоснованного значительного укрупнения химико-технологических специальностей, существенного расширения их профиля и изменения содержания подготовки. В значительной мере благодаря его усилиям, был разработан новый перечень, насчитывающий 18 химико-технологических специальностей, с изменением их профиля и содержания подготовки.

Важный вклад П. Д. Саркисов внес и в развитие содержания основных образовательных программ. Понимая, что в условиях быстрого развития науки и быстрого изменения технологий узко специализированные знания быстро устаревают, он последовательно реализовывал концепцию усиления фундаментальной подготовки инженеров-химиков, которая была отражена в разработанных под его руководством двух поколениях государственных образовательных стандартов для химико-технологических специальностей, которые отличаются от предшествующих стандартов гораздо большим объемом фундаментальных дисциплин. По инициативе П. Д. Саркисова для химико-технологических специальностей время, отводимое на обучение фундаментальных дисциплин, составляет свыше 40 % общего времени обучения, в отличие от других инженерных специальностей.

Усиление фундаментальной подготовки инженеров химиков-технологов проявилось не только в увеличении времени на изучение химии, физики и математики, по его инициативе в учебные планы химико-технологических специальностей введены новые дисциплины – квантовая химия, биохимия, биотехнология, нанотехнология, математическое моделирование химико-технологических процессов, что позволило резко повысить уровень фундаментальной подготовки инженеров-химиков.

По инициативе академика П. Д. Саркисова впервые в России с начала 2000-х гг. начата подготовка специалистов по инновационному направлению «Энергосберегающие и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии», которые могут активно участвовать в успешном решении актуальных практических задач модернизации, интенсификации, повышения энергоресурсоэффективности и

экологической безопасности предприятий нефтегазохимического и топливно-энергетического комплекса России.

При активном творческом участии П. Д. Саркисова с 2005 г. открыта подготовка инженеров химиков-технологов по специальности «Наноматериалы» по направлению «Нанотехнология», а также с 1999 г. начато обучение по новой организационно-управленческой специальности: «Логистика и управление цепями поставок» (специализация: «Логистика предприятий нефтегазохимического комплекса») и с 2005 г. подготовка инженеров-менеджеров по специальности «Менеджмент высоких технологий» (две специализации: «Логистическое управление наукоемкими химическими, нефтехимическими, нефтеперерабатывающими и биохимическими производствами» и «Управление наукоемкими разработками») по направлению «Организация и управление наукоемкими производствами».

Важный вклад П. Д. Саркисов внес в методологию организации химической подготовки студентов технических и технологических университетов, являясь председателем научно-методического совета по химии Министерства образования России. Основной мотив его деятельности – химия, как одна из естественно-научных дисциплин, должна быть обязательным предметом фундаментальной подготовки инженеров всех специальностей и должна занимать соответствующее место в учебных планах технических вузов. Кроме того, он постоянно пропагандировал мысль, что независимо от направления подготовки, важнейшие достижения химии должны быть отражены в программах учебных курсов. Разработанные по инициативе академика П. Д. Саркисова научно-методическим советом программы учебного курса химии для студентов технических специальностей, с учетом отмеченного обстоятельства, заметно отличаются от прежних образовательных программ.

Понимая, что только при хорошей подготовке по химии в средней школе возможно успешное освоение вузовских программ, П. Д. Саркисов уделял особое внимание развитию курса химии в средней школе, обеспечению преемственности школьных и вузовских программ, написанию для средней школы со-

временных учебников по химии. При его активном участии в России были изданы лучшие зарубежные учебники по химии «Химия и общество» и «Химия и жизнь (Солтерсовская химия)».

Научно-методическая деятельность П. Д. Саркисова была достойно оценена Правительством России. За разработку пособия для образовательных учреждений «Система непрерывного образования в области устойчивого развития: научно-методические основы и реализация в Российской Федерации. Образование для устойчивого развития» коллективу ученых (Г. А. Ягодину, П. Д. Саркисову, Н. Е. Кручининой, В. В. Тарасову, Е. Е. Пуртовой, Н. П. Тарасовой) присуждена премия Президента Российской Федерации в области образования за 2000 г.

Важной особенностью учебно-организационной деятельности академика П. Д. Саркисова был постоянный поиск новых форм организации учебного процесса. Одним из результатов этой деятельности явилось создание совместно с академиком О. М. Нефедовым при активной поддержке Министра образования РФ, бывшего ректора Менделеевского Университета, члена-корреспондента РАН, академика РАО, профессора Г. А. Ягодина нового типа учебного заведения – Высшего химического колледжа РАН, который стал первым учебным заведением, где педагогическую работу вели не только профессора Менделеевского университета, но также научные сотрудники ведущих химических НИИ РАН, среди которых много академиков и членов-корреспондентов РАН. Основная задача этого колледжа – подготовка кадров высшей квалификации для химических институтов РАН. Успехи выпускников Высшего химического колледжа РАН подтвердила правильность принятого метода подготовки элитных специалистов-химиков. Позднее подобные Высшие колледжи были организованы Академией наук и в других вузах России. В 2006 г. П. Д. Саркисов стал лауреатом премии Правительства РФ в области образования; в 2012 г. получил вторую премию Правительства в области образования за разработку инновационных основных образовательных программ 3-го поколения для подготовки специалистов по наноматериалам и нанотехнологиям (в коллективе вместе с менделеевцем – членом-корреспондентом

РАН, профессором Е. В. Юртовым).

Необходимо отметить многогранную и активную деятельность П. Д. Саркисова по обеспечению и пропаганде международного авторитета РХТУ им. Д. И. Менделеева как ведущего образовательно-научного центра России.

РХТУ им. Д. И. Менделеева имеет богатую историю международного сотрудничества. Ежегодно студенты и аспиранты РХТУ выезжают в зарубежные страны на включенное обучение. До 1990-х гг. это были поездки в страны Восточной Европы, а с 2000-х гг. студентов РХТУ принимают университеты Великобритании, Италии, Испании, Франции, Японии, США, Германии, Нидерландов, Швейцарии, Австрии, Бельгии, Израиля и др. Только за последние 10 лет университет обучил более 1000 иностранных граждан. Менделеевцы выезжали более чем в 1500 заграничных командировок; было опубликовано около 1000 статей с зарубежными учеными. Кафедры и лаборатории университета участвуют в многочисленных программах международного сотрудничества, среди которых программы ТЕМПУС, ТАСИС, КОПЕРНИКУС, ДААД, ИНТАС, гранты различных именных и правительственных фондов.

Благодаря активной деятельности академика П. Д. Саркисова РХТУ им. Д. И. Менделеева стал эффективно сотрудничать с вузами и фирмами США, Великобритании, Германии, Швейцарии, Италии, Испании, Франции, Японии, Финляндии, Польши, Югославии, Чехии, Чили, Египта, Сирии, Туниса, Ливии, Китая, Кореи, Вьетнама, Норвегии, Греции, Голландии, Болгарии, Турции, Гвинеи и Израиля.

Яркой страницей международной деятельности вуза было создание по инициативе академика П. Д. Саркисова Совета Попечителей МХТИ им. Д. И. Менделеева. Подобный Совет был впервые создан в российском вузе. Помимо финансовой помощи, Совет способствовал стремительному развитию учебных и научных связей РХТУ с университетами и колледжами США, среди которых Тафтский университет, Диккинсон колледж, Университет Боулинг Грин, Университет Джона Хопкинса, Гаучер колледж, Мичиганский технологический университет, Дартмудский колледж, Университет Рутгерса,

Университет Колорадо, Кортланд колледж и Университет Висконсин-Медисон.

Под руководством П. Д. Саркисова был осуществлен целый ряд совместных российско-зарубежных программ и проектов, созданы интернациональные коллективы для проведения общих научных исследований, написания монографий и учебников. Преподаватели, сотрудники и студенты МХТИ им. Д. И. Менделеева все чаще стали выезжать в США, американские специалисты и студенты – приезжать в наш вуз. С большим успехом в середине 1990-х гг. прошел ряд российско-американских телестов по проблемам охраны окружающей среды.

Большим успехом пользовались организованные по инициативе П. Д. Саркисова студенческие обменные программы с американскими учебными заведениями. Американские университеты очень ценят хорошую учебную подготовку студентов РХТУ им. Д. И. Менделеева, которые получают предложения продолжить обучение в магистратуре и в аспирантуре во многих американских вузах. Университет принимал коммерческие группы американских студентов, приезжающих к нам изучать русский язык.

В 1998 г. в университете был создан Центр ЮНЕСКО по химической науке и образованию. Задачи Центра отвечают целям ЮНЕСКО по развитию химической науки и образования, внедрению в регионах России передового международного опыта. В результате деятельности центра ЮНЕСКО были изданы несколько учебников, редактором которых стал П.Д. Саркисов. Это, во-первых, «Химия и жизнь» – так называемая «Солтерсовская химия», учебник по химии для учащихся старших классов средних школ и колледжей. Этот учебник пользуется большой популярностью в школах, и сейчас мы готовим второе его издание. Вышло учебное пособие «От соперничества к сотрудничеству» Д. Медоуза, в котором представлены активные игровые методики формирования сплоченных команд, коллективов для решения любых, в том числе экологических проблем и проблем устойчивого развития.

Повышению престижа Менделеевского университета в международном сообществе способствует присуждение по

предложению академика П. Д. Саркисова званий почетных докторов РХТУ им. Д. И. Менделеева всемирно известным ученым, руководителям промышленных компаний, общественным лидерам, видным деятелям культуры и искусства, среди которых М. Тэтчер, Д. Медоуз, Жак Ив Кусто, Т. Хейердал, Д. Браун (Великобритания), Г. Саботта (ФРГ), У. Коломбо (Италия), К. Венкатараман (Индия), Х. Каррерас, М. Кабалье, И. Архипова и Г. Вишневецкая.

Огромное внимание и много сил академик П. Д. Саркисов отдавал организации активной работы Российского химического общества им. Д. И. Менделеева, президентом которого он является с 1995 г., организации Менделеевских съездов, работе в президиуме Российского союза химиков, организации регулярных Международных выставок «Химия». При поддержке и творческом участии П. Д. Саркисова было организовано проведение нескольких Международных форумов «Биотехнология», Международных научно-практических конференций «Логистика и экономика ресурсосбережения и энергосбережения в промышленности» и научно-практических конференций РХО им. Д. И. Менделеева «Энергоресурсосберегающие химические технологии и новые функциональные материалы».

На протяжении многих лет Менделеевский университет был членом Обществ дружбы с различными зарубежными странами. П. Д. Саркисов был президентом Общества друзей Туниса.

Многогранная деятельность П. Д. Саркисова была высоко оценена правительством России, он награжден Орденом «За заслуги перед Отечеством IV степени».

До последних дней жизни Павел Джибраелович Саркисов был полон новых творческих замыслов и с присущей ему энергией активно трудился на благо развития науки, высшего образования и экономики России. Поле научной и общественной деятельности академика П. Д. Саркисова было огромно: физикохимия и технологии стеклокристаллических и стекловидных материалов; задачи научно-технического прогресса химической и смежных отраслей промышленности и пути их решения; проблемы совершенствования деятельности Российской академии наук; инновационное развитие отечественного мно-

гоуровневого высшего образования; проблемы эффективной интеграции фундаментальной науки и высшего образования; пути повышения конкурентоспособности стекольной промышленности России; создание российской наноиндустрии и приоритетных нанотехнологий; расширение сотрудничества ученых, инженерно-технических работников, предпринимателей и работодателей; активизация деятельности Российского химического общества им. Д. И. Менделеева и Российского союза химиков; разработка стратегических планов устойчивого развития РХТУ им. Д. И. Менделеева.

Академик П. Д. Саркисов был яркой творческой личностью: крупным ученым, талантливым руководителем, умелым организатором науки и высшего химико-технологического образования, прекрасным педагогом, лектором и докладчиком, любителем спорта, знатоком классической и народной музыки, мудрым наставником студентов, аспирантов и молодых ученых, внимательным и добрым человеком, который увлекал и притягивал к себе коллег и многих людей самых разных профессий, интересов и возрастов.

ФОТОРЕПОРТАЖ

В кругу коллег, друзей,
семьи



Заседание Учёного Совета РХТУ им. Д. И. Менделеева, посвящённое Дню знаний.
Первый ряд слева направо: Л. В. Коваленко, Ю. В. Жаворонков, Ю. М. Будницкий,
Т. Г. Царькова, П. Д. Саркисов, В. А. Колесников, Е. П. Моргунова,
Ю. И. Капустин, В. В. Щербаков, В. М. Аристов



Присвоение звания «Почётный профессор
РХТУ им. Д. И. Менделеева» Ягодину Г. А.

Не стареют душой ветераны



Слева направо: К. М. Тютин, П. Д. Саркисов, А. И. Выборнов



Возложение цветов к памятнику 7 декабря 2011 г. в 70-летие начала битвы за Москву. Слева направо: Ходасевич В. А., Ковшов Н. Я., Замятин В. Д., Жуков А. П., Саркисов П. Д., Колесников В. А., Родионов А. И., Шатанова Н. А., Одабашян Г. В., Лисицын В. Н., Кузин В. И., Жаворонков Ю. В., Денисова Н. В., Акинин Н. И.

Деканы – фундамент Менделеевского университета



Брестская крепость, 2003 г. Слева направо. 1-й ряд: А. С. Скакун В. Ф. Жилин, А. П. Денисюк, Т. Г. Царькова, А. Б. Тихонов, Е. А. Дмитриев, М. Б. Розенкевич. 2-й ряд: Г. М. Цейтлин, Н. Е. Кручинина, П. Д. Саркисов, А. В. Беляков, Ю. М. Будницкий, Г. В. Авраменко, И. А. Крылов. 3-й ряд: В. И. Добров, Е. Б. Моргунова, Л. В. Коваленко



Слева направо: М. Б. Розенкевич, А. П. Тихонов, В. И. Добров, А. В. Беляков, Ю. М. Будницкий, П. Д. Саркисов



В кругу силикатчиков РХТУ им. Д. И. Менделеева. 70-летие П. Д. Саркисова. 2002 год. Слева направо: И. Я. Гузман, В. В. Большов, Л. А. Орлова, Л. С. Хайретдинова, Н. Ю. Михайленко, П. Д. Саркисов, М. Ф. Галустьян, Т. В. Кузнецова, А. П. Осокин, Н. А. Панкова, А. В. Беляков, А. С. Власов, Л. М. Сулименко, А. И. Захаров.



Коллектив кафедры химической технологии стекла и сигаллов РХТУ им. Д. И. Менделеева. 2007 год.
Слева направо: Л. Д. Коновалова, В. Ю. Орлова, Л. С. Хайретдинова, Б. И. Белецкий, Н. В. Попович,
М. А. Семин, Н. Ю. Михайленко, Ю. А. Спиридонов, П. Д. Саркисов, Т.К. Чуканцева, И. Ю. Коло-
кольчиков, Л. А. Орлова, М. Ф. Галустян, Е. Е. Строганова, Н. Е. Уварова, Б. Х. Хан, Н. В. Бучилин,
В. Н. Сигаев.



Победители! П. Д. Саркисов, А. Полеари (Италия), В. Н. Сигаев, Г. Н. Атрощенко



Встреча за круглым столом Российского Союза ректоров.
Выступает В. А. Садовничий – ректор
МГУ им. М. В. Ломоносова.



Ректор РХТУ им. Д. И. Менделеева П. Д. Саркисов и руководитель Высшего химического колледжа РАН О. М. Нефёдов



П. Д. Саркисов в родном вузе с директором ИОНХ им. Н. С. Курнакова РАН Н. Т. Кузнецовым.



В кругу друзей

Слева направо: Т. А. Гугушвили, А. М. Кутепов, М. Б. Генералов, О. М. Нефёдов, И. И. Моисеев, П. Д. Саркисов, А. И. Коновалов, Ю. А. Золотов, А. Л. Лапидус



В гостях у А. Ю. Цивадзе – директора Института физической химии и электрохимии им. А. Н. Фрумкина РАН
Сидят слева направо: Ю. А. Золотов, П. Д. Саркисов, Ф. Г. Решетников



Беседа двух учёных. А. Л. Бучаченко, П. Д. Саркисов.



Президент РХТУ им. Д. И. Менделеева П. Д. Саркисов и
Председатель Совета ректоров вузов Москвы и Московской
области И. Б. Федеров.



Коллеги по Российской академии наук.
Слева направо: Б. Ф. Мясоедов, Н. П. Тарасова, Н.П. Лавё-
ров, П. Д. Саркисов, Г. А. Ягодин.



Участники форума, посвященного 175-летию со дня рожде-
ния Д. И. Менделеева. Санкт-Петербург. 2009 г.
Слева направо: А. И. Русанов, П. Д. Саркисов, А. С. Дудырев.
260



175-лет со дня рождения Д. И. Менделеева. Выпускники МХТИ им. Д. И. Менделеева в Тобольске. 2009 г.

Слева направо: О. М. Нефёдов, Г. А. Ягодин, В. П. Мешалкин, Б. Ф. Мясоедов, П. Д. Саркисов, В. А. Колесников, представитель администрации г. Тобольска, Н. П. Тарасова, С.Н. Дмитриев



На открытии Международного года химии. Москва. 2011 год.

Слева направо: В. П. Мешалкин, П. Д. Саркисов, А. Ю. Цивадзе



Члены Отделения химии и наук о материалах РАН в мемориальном доме-музее Фёдора Шалапина.
2004 г. Слева направо. Сидят: В. В. Осико, П. Д. Саркисов, В. В. Лунин, А. И. Коновалов, Н. А. Плагэ,
О. М. Нефёдов, Н. Т. Кузнецов. Стоят: Р. А. Черкасов, И. С. Антипин, И. И. Моисеев, О. Н. Чулахин,
С. М. Алдошин, Г. Ф. Терещенко, И. Б. Хайбуллин, Э. Е. Нифантьев, Г. А. Абакумов, В. Ф. Разумов,
М. П. Егоров, В. М. Новоторцев, Р. З. Сагдеев, В. Н. Чарушин, В. К. Черкасов, О. Г. Сияншин



Делегация РХТУ им. Д. И. Менделеева на XIX Менделеевском Съезде по общей и прикладной химии. Волгоград, 2011 г. Слева направо: И. А. Новаков, А. Ю. Цивадзе, Ю. В. Сметанников, Н. П. Тарасова, В. П. Мешалкин, Б. Ф. Мясоедов, Г. А. Ягодин, П. Д. Саркисов, В. А. Колесников, Е. Г. Винокуров, В. Ф. Травень.



С мэром Москвы Ю. М. Лужковым на открытии конференции по биотехнологии. 2002 г.



Два ректора. П. Д. Саркисов (РХТУ) и И. А. Рогов (МГУПБ)



Открытие II Международного саммита «Стекло 2008». Москва.
Слева направо: Р. А. Ароян, В. Е. Маневич, П. Д. Саркисов,
В. Ф. Солинов.



Коллеги по «стекольному цеху». В. А. Федорова и
П. Д. Саркисов. 2007 г.

**В контакте науки и промышленности рождаются
новые идеи. Москва. 2008 г.**



С. В. Голубков, П. Д. Саркисов, В. П. Иванов



Слева направо: Н. Ю. Михайленко, П. Д. Саркисов,
А. Б. Жималов



На I Международном саммите «Стекло 2007». Москва.
Слева направо: Н. И. Минько, П. Д. Саркисов, Л. В. Соколова



Делегация РХО им. Д. И. Менделеева в музее-усадьбе Д. И.
Менделеева. Боблово. 2009 г.



С женой.
С. С. Саркисова и П. Д. Саркисов



Мы – друзья! Е. П. Саркисова, О. М. Нефедов, К. П. Саркисова



С внучкой Анаис Саркисовой

Почетные доктора
РХТУ им. Д. И. Менделеева



Денис Медоуз. 1989 г.



Жан Майер. 1991 г.



Маргарет Тэтчер. 1994 г.



После церемонии присвоения звания «Почётный доктор РХТУ им. Д. И. Менделеева» Маргарет Тэтчер. 1994 г.
На переднем плане слева направо: М. С. Горбачев, Р. М. Горбачева, М. Тэтчер, Д. Тэтчер. 1994 г.



Жак-Ив Кусто. 1997 г.



Хосе Каррерас. 1998 г.



Монтсеррат Кабалье. 2000 г.



Ирина Архипова. 2001 г.



Галина Вишневская. 2006 г.



Жан-Мишель Жарр. 2008 г.



Ганс Леуенбергер. 2008 г.

Международные встречи



Приём иностранной делегации учёных в
РХТУ им. Д. И. Менделеева



Встреча с участниками программы НАТО «Наука во имя мира»
Слева направо: А. В. Малков, В. Н. Сигаев, И. Грегора (Чехия),
П. Д. Саркисов, А. Боккачини (Англия), Б. Шампаньон (Фран-
ция), П. Перниче (Италия), Т. Е. Константинова (Украина),
Г. Е. Малашкевич (Беларусь). Москва 2002 г.



Добрые слова о визите



Н. П. Тарасова и П. Д. Саркисов на семинар Американского химического общества по школьному химическому образованию «ChemCom». США, штат Нью-Йорк. Сиракузский университет. 1990 г.



Пуэрто Рико. 1996 г.



ЮАР. 1998 г.

Да здравствует дружба народов



**П. Д. Саркисов – иностранный член Национальной академии наук Республики Армения (НАН РА).
Ереван. 2009 г.**



Р. М. Мартиросян
(Президент НАН РА),
П. Д. Саркисов



П. Д. Саркисов, А. А. Манташян



Павел Саркисов, Николай Князян, Григорий Аджимян



Выездное заседание Отделения химии РАН. Батуми, Грузия.
2003 г. А. Ю. Цивадзе, П. Д. Саркисов



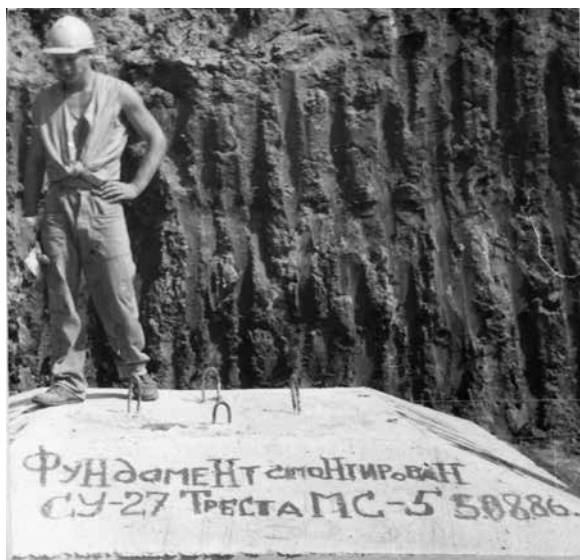
Совместное заседание Генеральной Ассамблеи химических обществ Европы и пленума РХО им. Д. И. Менделеева
Н. Р. Косинова, П. Д. Саркисов, Н. Н. Кулов, Д. Натиль
(Италия)



Открытие Международной лаборатории функциональных материалов на основе стекла.
2011 г. Слева направо: Г. А. Ягодина, В. А. Колесников, А. Палеари,
А. В. Беляков, П. Д. Саркисов, В. Н. Сигаев.

Новостройки МХТИ - РХТУ

«Здесь будет корпус заложён...». Начало работ по строительству корпуса факультета химической технологии силикатов (ХТС) в Тушино. 1986 г.



«Здесь будет корпус заложен...». Начало работ по строительству корпуса факультета химической технологии силикатов (ХТС) в Тушино. 1986 г.





«Здесь будет корпус заложён...». Начало работ по строительству корпуса факультета химической технологии силикатов (ХТС) в Тушино. 1986 г.



Открытие корпуса ХТС в Тушино. 1989 г.

Здесь живут менделеевцы



Открытие нового корпуса РХТУ им. Д. И. Менделеева в Тушино. 2006 г.





Открытие нового корпуса

РХТУ им. Д. И. Менделеева в Тушино. 2006 г.

На переднем плане слева направо: А. В. Вишняков, В. А. Колесников, Ю. М. Лужков, П. Д. Саркисов, С. В. Голубков

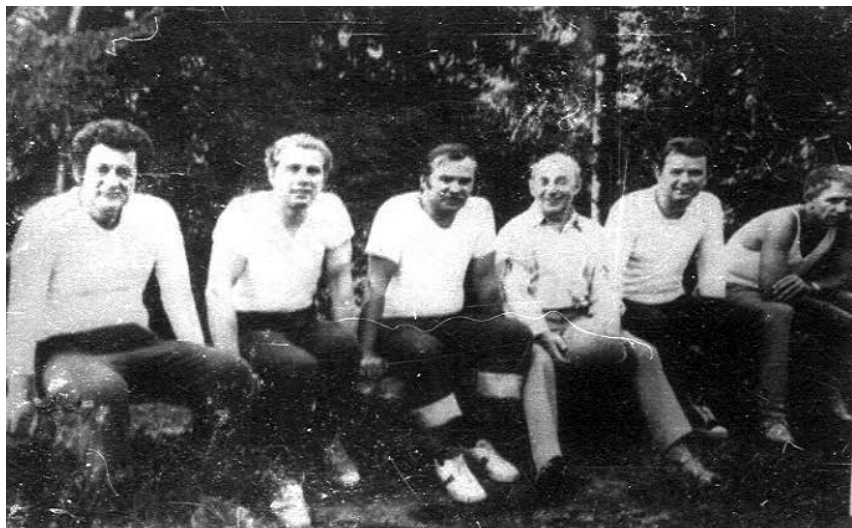


В Международной лаборатории функциональных материалов на основе стекла. 2011 г.



Монтаж индукционной печи в Центре оптического стекла. В. Н. Сигаев, П. Д. Саркисов

Спорт. Искусство. Отдых



Команда молодости нашей



Футболисты Менделеевки



П. Д. Саркисов – нападающий



И в 70 нападающий!

За победу!



Биллиард и охота. На грани спорта и отдыха.





Тобольск. 2009 г.



Не только работа. Москва. 2010 г.

Слева направо. Первый ряд: В. И. Панфилов, Е. А. Василенко, Т. Г. Царькова, Е. П. Моргунгова, П. Д. Саркисов, Е. Г. Винокуров, В. А. Колесников, С. В. Голубков, Т. В. Гусева, В. П. Мешалкин, В. Т. Новиков, А. В. Малков. Второй ряд: Б. М. Прудсков, М. Б. Розенкевич, С. Н. Соловьёв



Музыкальные вечера в Менделеевке



Концерт оркестра русских народных инструментов в актовом зале им. А. П. Бородина РХТУ им. Д. И. Менделеева. Художественный руководитель Народный артист СССР Н. Некрасов



Большой Академический хор РХТУ им. Д. И. Менделеева



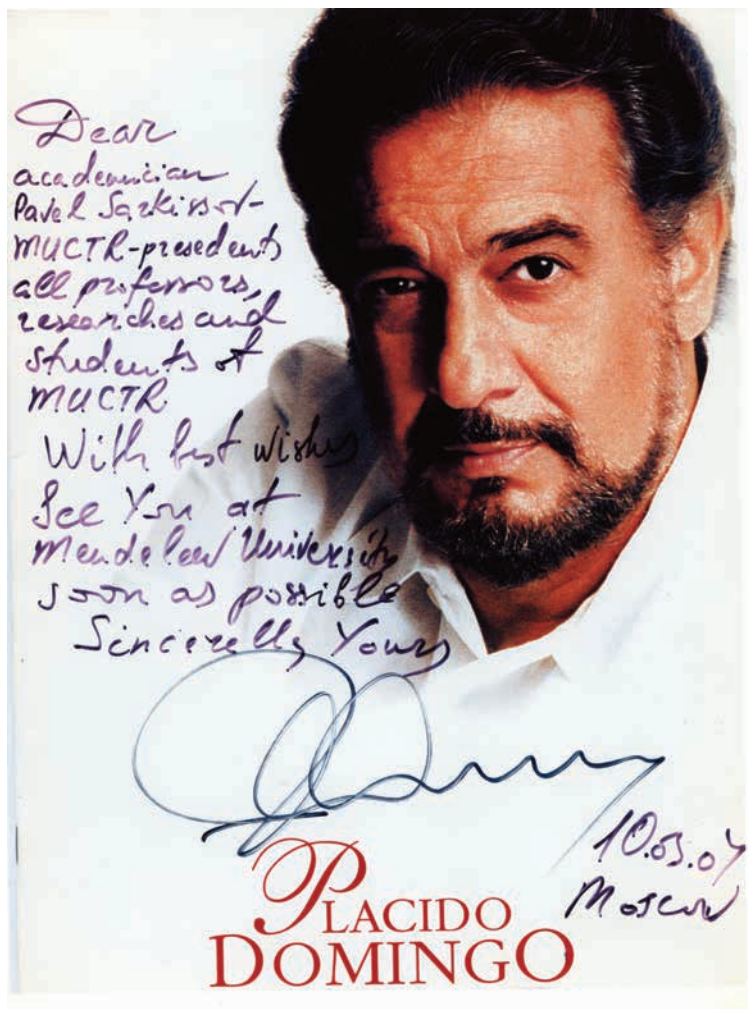
Мастер-класс менделеевцев в Alma Mater.
М. Марфин, П. Д. Саркисов



Встреча с М. Л. Ростроповичем



Дуэт с Народной артисткой СССР Марией Биешу



«...президенту всех профессоров, исследователей и студентов
PXТУ». Москва. 2004 г.

Признание заслуг



С Владимиром Владимировичем Путиным



С Дмитрием Анатольевичем Медведевым

БИБЛИОГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПУБЛИКАЦИЙ

Публикации, посвященные жизни и деятельности П. Д. Саркисова

1980

1. Алова Г. Неизвестное об известном. Секрет искристого стекла // Известия. – 1980. – № 113, 15 мая. – С. 6.

1982

2. Павел Джибраелович Саркисов [Наши юбиляры] // Менделеевец. - 1982.- № 25. – 29 сент. – С. 2.

1983

3. Алова Г. В лабораториях ученых. Опаловое стекло // Известия. - 1983.- № 215, 3 авг. – С. 3.

1989

4. Дечев Г. МХТИ – двуязычный вуз [о выступлении П.Д. Саркисова на совещании в ректорате] // Менделеевец. – 1989. – № 8. - 22 март.

5. AIC goes to the Soviet Union. Spirit of glasnost clearly evident [Dr. P. Sarkisov was installed as an AIC Fellow] //The Chemist. – 1989. – Sept. – P. 4-5.

1990

6. Выборы народных депутатов Московского городского совета народных депутатов (Краткие биографии кандидатов в депутаты – Краткая биография Саркисова П.Д.) // Рекламный плакат. - 1990.

1992

7. Юбилей ученого (к 60-летию П.Д. Саркисова) // Стекло и керамика. – 1992. – № 11–12. – С. 39–40.

1993

8. Саркисов Павел Джибраелович // Научная элита: Кто есть кто в Российской академии наук. – М., 1993. – С. 384-385.

9. Саркисову П. Д. – 60 лет // Рос. хим. журн. – 1993. – Т. 37, № 1. – С. 133.

10. Создание Российского общества материаловедов [П.Д. Саркисов – член правления Общества] // Рос. хим. журн. – 1993. – Т. 37, № 2. – С. 117-118.

1995

11. Справочные данные о руководителях грантов, поддерживаемых МНФ (Краткие сведения о руководителях грантов из РХТУ, в т.ч. П. Д. Саркисова) // Рос. хим. журн. – 1995. – Т. 39, № 3. – С. 11–100.

1996

12. О присуждении ордена Дружбы (П. Д. Саркисов) // Сб. Законодательств РФ. – 1996. – 12 март. – № 373.

13. Саркисов Павел Джibraелович // Кто есть кто в России. – М., 1996. – С. 301.

1997

14. Российское керамическое общество (Саркисов П. Д. – первый вице-президент Российского керамического общества) // Стекло и керамика. – 1997. – № 9. – С. 32–34.

15. От Российской Академии Наук: [Сообщение официального отдела РАН] (Сообщение общего собрания РАН об избрании 29–30 мая 1997 г. Саркисова П. Д. действительным членом РАН, отделение физикохимии и технологии неорганических материалов) // Вестн. РАН. – 1997. – Т. 67, № 7. – С. 667.

16. Поздравление (Журнал "Лакокрасочные материалы и их применение" и Международная ассоциация производителей и потребителей ЛКМ и пигментов поздравляет Саркисова П. Д. с избранием действительным членом РАН) // Лакокрасоч. материалы и их применение. – 1997. – № 6. – С. 15.

17. Поздравляем коллегу (К 65-летию П. Д. Саркисова и присвоению звания академика РАН) // Стекло и керамика. – 1997. – № 9. – С. 31. Краткая биография. Фото.

1998

18. Все о ситаллах (О книге Саркисова П. Д. Направленная кристаллизация стекла – основа получения многофункциональных стеклокристаллических материалов) // Стекло и керамика. – 1998. – № 8. – С. 38–39.

19. И дальше века длится день (XVI менделеевский съезд по общей и прикладной химии. Саркисов П. Д. избран президентом Российского химического общества) // Химия и бизнес. – 1998. – № 28.

20. Клишина С. Изобрел водку и дал имя институту [о столетии РХТУ им. Д. И. Менделеева и его ректоре – П. Д. Саркисове] // Вечерняя Москва. – 1998. – 25 дек.

21. П. Д. Саркисов [Лидер школы «Научные основы ориентированной кристаллизации неорганических стекол. Создание нового класса полярных диэлектриков – стеклокристаллических текстур»] // Ведущие научные школы России: Справочник. – Вып. 1. – М.: Янус-К, 1998. – С. 327.

22. Саркисов Павел Джibraелович // Большой энцикл. Слов. – 2-е изд., перераб. и доп. М.; СПб., 1998. – С. 1062.

23. Саркисов Павел Джibraелович // Всемир. Биограф. Энцикл. Слов. – М., 1998. – С. 675.

24. Саркисов Павел Джибраелович // Современная политическая история России (1985–1997 гг.). – М., 1998. – Т. 2: Лица России. – С. 593.

25. Sarkisov Pavel Dzhibrayelovich // Who's who in Russia. – М., 1998. – P. 560-561. – (Sutter's intern. Red ser.).

1999

26. Матвеев Г.М. Новое направление в стекольном материаловедении // Стекло и керамика. – 1999. – № 3. – С. 29.

27. Саркисов Павел Джибраелович // Отечество. История, люди, регионы России: Энцикл. Слов. – М., 1999. – С. 537.

28. Саркисов Павел Джибраелович // Российская академия наук: Персон. Состав: В 3-х кн. – М., 1999. – Кн. 3. – С. 145: портр.

29. Саркисов Павел Джибраелович // Российская академия наук: Список членов Академии, 1724–1999. – М., 1999. – С. 213.

30. Isachenkov V. Russia criticizes new U.S. sanctions // Associated Press. – 1999. – Jan. 13.

31. Sarkisov Pavel Dzhibrayelovich // Who's who in Russia. – М., 1999. – P. 653. – (Sutter's intern. Red ser.).

2000

32. Косинова Н. Р. Пресс-конференция Президента Российского химического общества им. Д.И. Менделеева [15 мая 2000 г. в Центральном доме журналистов] // Химия в России. – 2000. – Май-июнь. – С. 4-5.

33. Косыгин С., Тумова Н. Вопросы тьма. Ответы не известны (ректор РХТУ П.Д. Саркисов о ЕГЭ) // Учительская газета. – 2000. - № 48. – 21. нояб.

34. Саркисов Павел Джибраелович // Новый энцикл. Слов. – М., 2000. – С. 1072.

35. Состав Высшей аттестационной комиссии Министерства образования Российской Федерации (Саркисов П. Д. входит в состав ВАК) // Рос. газета. – 2000. – 5 мая.

36. Саркисов Павел Джибраелович // Ректоры России / Ассоциация Российских вузов. – М.: Соврем. Ун-т, 2000. – 256 с., ил. (Сер. «Интеллектуальный фонд России»). Портр.

37. Что важно для химиков [о пресс-конференции П. Д. Саркисова в Центральном доме журналистов] // Химия и бизнес. – 2000. – № 37–38. – С. 64.

2001

38. Балыхин Г. А. Ректору РХТУ Саркисову П. Д. (Благодарственное письмо за участие в гуманитарной акции для детей Чеченской республики) // Менделеевец. – 2001. – № 1. – фев. – С. 1.

39. Международная научно-практическая конференция "Градоформирующие технологии XXI века" (сент. 2001; М.). Секция "Экология и безопасность городов" // Наука и технологии в пром-сти / Рук. секции П. Д. Саркисов. – 2001, 2002. – №4(7)–1(8). – С. 7–8 : фото

40. О присуждении премии Президента Российской Федерации в обла-

сти образования за 2000 г. (П. Д. Саркисов) // Сб. Законодательств РФ. – 2001. – 30 нояб. – № 1374.

41. О присуждении премии Президента Российской Федерации в области образования за 2000 г. [Ягодину Г. А., Саркисову П. Д., Кручининой Н. Е., Тарасову В. В., Тарасовой Н. П. за разработку пособия "Система непрерывного образования в области устойчивого развития: научно-методические основы и реализация в Российской Федерации. Образование для устойчивого развития" для образовательных учреждений] // Рос. газета. – 2001. – 5 дек.

42. Образование и карьера через физкультуру и спорт [Подведены итоги Московских студенческих игр – 2001. Награждение вузов второй группы (всего их семь) проводил заместитель председателя Совета ректоров вузов Москва и Московской области ректор РХТУ им. Д.И. Менделеева академик П. Д. Саркисов] // Вузовские Вести. – 2001. – №22(ноябрь) : фото

43. Поздравляем! Премия Президента Российской Федерации в области образования за 2000 год - присуждена нашим коллегам // Менделеевец. – 2001. – № 17. – дек. – С. 1.

44. Правительственная телеграмма (Копия поздравительной Правительственной телеграммы Саркисову П. Д. от Президента Российской Академии наук академика Ю. С. Осипова) / Осипов Ю. С. //Менделеевец. – 2001. – № 17. – дек. – С. 1.

45. Саркисов П. Д. //Кто есть кто в Российской химии: Справочник. – М.: Изд-во науч.-попул. Лит-ры «Химия и жизнь», 2001. – С. 194.

46. Саркисов Павел Джибраелович //Новая иллюстрир. энцикл.: В 20 кн. – М., 2001. – Кн. 16. – С. 113.

47. Саркисов Павел Джибраелович //Новый энцикл. Слов. – М., 2001. – С. 1073.

48. Саркисов Павел Джибраелович //Рос. энцикл. Слов. – М., 2001. – Кн. 2. – С. 1388.

49. Sarkisov Pavel Dzhibrayelovich //Who's who in Russia. – М., 2001. – P. 647. – (Sutter's intern. Red ser.).

2002

50. Жизнь – Менделеевке: 70 лет академику П. Д. Саркисову //Ист. Вестн. РХТУ. – 2002. – № 3. – С. 3: портр.

51. Жуков Александр. Одна и пламенная страсть (О прошлом и настоящем выпускника юношеской футбольной школы тбилисского "Динамо" П. Д. Саркисова) // Менделеевец. – 2002. – сент. – № 11. – С. 5.

52. История (70-летие отмечает П.Д. Саркисов) // Вечерняя Уфа. – 2002. – 19 сент. – № 181.

53. К 70-летию со дня рождения Павла Джибраеловича Саркисова //Коллоид. Журн. – 2002. – № 5. – С. 714-715.

54. К юбилею академика Российской академии наук Саркисова Павла Джибраеловича // Стекло и керамика. – 2002. – № 9. – С. 35-36. Портр.

55. Как наш ректор стал "самым любимым" (О ректоре РХТУ П. Д. Сар-

кисове) // Менделеевец. – 2002. – № 1. – фев. – С. 1.

56. Календарь (70-летие отмечает П.Д. Саркисов) // Индустрия-Инж. газета. – 2002. – 23 авг. – № 31. – С. 4.

57. Карлов Л. Когда мы были молодыми (Воспоминание о годах работы П. Д. Саркисова в «Менделеевце» в должности сменного редактора) // Менделеевец. – М.: РХТУ. – 2002. – № 11. – С. 4.

58. Коллектив НИУИФ. Желаем творческих успехов (Поздравление П. Д. Саркисова с 70-летием со дня рождения коллективом Ордена Трудового Красного Знамени Научно-исследовательского института по удобрениям и инсекто-фунгицидам им. Я. В. Самойлова) // Менделеевец. – 2002. – сент. – № 11. – С. 4.

59. Лучшие юные химики в Казахстане [О Менделеевских олимпиадах, в создании которых участвовал академик РАН П. Д. Саркисов] / Л. Викторова // Известия. – 2002. – 24.05.

60. Львов С. Именная зачетка в Татьянин день [в Московском дворце молодежи в номинации "Любимый ректор" чествовали ректора РХТУ П. Д. Саркисова, лауреата премии Президента России] // Студ. меридиан. – 2002. – Март. – С. 4–7.

61. Международный конгресс "Биотехнология – состояние и перспективы развития". Международная специализированная выставка "Мир биотехнологий – 2002" (Сообщение о 1-м Междунар. конгрессе и выставке по биотехнологии, проходивших 14–18 окт. 2002 г. в г. Москве. Сопредседатель Оргкомитета - Саркисов П.Д.) // Наука и технологии в пром-сти. – 2002. – № 3(10)–4(11). – С. 5–7: фото

62. Мешалкин В. П. Не наукой единой живет академик (В юбилей П. Д. Саркисова рассказывается о его многосторонних интересах, в частности о любви к народной и классической музыке) // Менделеевец. – 2002. – сент. – № 11. – С. 3.

63. Наше слово о юбиляре / Крупенина Л. А., Келаскин А. В., Каргина М. Ф., Лукьянченко Н. Д. (Поздравление ректора РХТУ Саркисова Павла Джибраеловича с 70-летием со дня рождения и несколько штрихов из его жизни и деятельности) // Менделеевец. – 2002. – сент. – № 12. – С. 7.

64. Общероссийская общественная организация Российский Союз ректоров: Справочник / Под ред. В.А. Садовниченко, В.А. Семина. – М.: Вышш. шк., 2002. – С. 26,124,302.

65. Павел Джибраелович Саркисов: Материалы к биобиблиографии / Сост. И. В. Леонтьева, С. И. Сулименко, Н. Ю. Михайленко, Л. А. Орлова; РХТУ им. Д. И. Менделеева. – М., 2002. – 106 с.

66. Поздравляем с юбилеем академика Саркисова П.Д.! (Поздравление с 70-летием Саркисова П.Д. Сообщение о награждении настольной Золотой медалью имени В.Г. Шухова. Краткая биография) // Наука и технологии в пром-сти. – 2002. – № 3(10)–4(11). – С. 4: фото.

67. Правительство Российской Федерации (Поздравление П. Д. Саркисова с 70-летием со дня рождения Заместителем Председателя Правительства Российской Федерации В. Матвиенко) / В. Матвиенко // Менделеевец.

– 2002. – сент. – № 11. – С. 1.

68. Приказ о награждении нагрудным знаком "Почетный работник высшего профессионального образования Российской Федерации" ректора РХТУ им. Д. И. Менделеева Саркисова П. Д. / В. М. Филиппов // Менделеевец. – 2002. – сент. – № 11. – С. 1.

69. Слово Почетным докторам Менделеевки [Президент и учредитель В.И.О. (Международной организации "Биополитика") поздравляет П.Д. Саркисова с 70-летием со дня рождения] / Арванитис Агни // Менделеевец. – 2002. – сент. – № 11. – С. 2.

70. Татьяна день: вчера и сегодня [ректор РХТУ П. Д. Саркисов получил звание «Любимый ректор года»] // Вечерняя Москва. – 2002. – 25 янв.

71. Ученый, педагог, руководитель (к 70-летию академика П. Д. Саркисова) // Рос. предпринимательство. – 2002. – № 9. – С. 54-57.

72. Юбилей Ученого (к 70-летию академика П. Д. Саркисова) // Техника и технология силикатов. – 2002. – Т. 9, № 3–4. – С. 2–3: фото

2003

73. Академику П. Д. Саркисову – 70 лет // Вестн. РАН. – 2003. – Т. 73, № 2. – С. 190. Портр.

74. Группа Лукойл-Нефтехим и РХТУ им. Д.И. Менделеева подписали соглашение о сотрудничестве // Новости портала содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере technet.ru. – 2003. – 14 дек.

75. Награда ректору – престиж вузу [Указ президента Российской Федерации В. Путина о присуждении Государственной премии Российской Федерации 2002 г. в области науки и техники П. Д. Саркисову] // Менделеевец. – 2003. – дек. – № 21. – С. 1.

76. Николайчик Н. РХТУ – первый среди технических вузов (о П. Д. Саркисове) // Лица года. – 2003. – № 6. Фото.

77. О присуждении Государственных премий Российской Федерации 2002 г. в области науки и техники (П. Д. Саркисов) // Сб. Законодательств РФ. – 2003. – 13 дек. – № 1481.

78. Павлу Джибраеловичу Саркисову // Физика и химия стекла. – 2003. – Т. 29, № 1. – С. 3. Портр.

79. Правительственная телеграмма [Правительственная телеграмма за подписью министра образования РФ В. М. Филиппова с поздравлением ректора РХТУ Саркисова П. Д. в связи с награждением орденом "За заслуги перед Отечеством" IV степени] // Менделеевец. – 2003. – май. – № 9. – С. 1.

80. Премия им. И. В. Гребенщикова 2003 г. – П. Д. Саркисову // Вестн. РАН. – 2003. – Т. 73, № 10. – С. 960. : фото

81. Российская Академия Наук [О присуждении Президиумом Российской академии наук по Отделению химии и наук о материалах премии имени И. В. Гребенщикова ректору университета академику Саркисову П. Д. за работу "Многофункциональные стекла и стеклокристаллические материалы"] // Менделеевец. – 2003. – авг. – № 11. – С. 8. Рис.

82. Сайрамова Д. Награжденных по осени считают (о вручении П. Д. Саркисову ордена "За заслуги перед Отечеством" IV степени) // Учительская газета. – 2003. – 14 окт. – № 42. – С. 4.

83. Саркисов Павел Джибраелович // Большой Российский энциклопедический словарь. – М.: Большая Рос. Энцикл., 2003. – С. 1384.

84. Саркисов Павел Джибраелович // Краткая Рос. энцикл.: В 3 т. – М., 2003. – Т. 3. – С. 112.

85. Указ президента Российской Федерации В. Путина о награждении ректора РХТУ Саркисова П. Д. орденом "За заслуги перед Отечеством" IV степени // Менделеевец. – 2003. – май. – № 9. – С. 1.

86. Успех ученых: [П. Д. Саркисов избран членом Академии керамики] // Техника машиностроения. – 2003. – № 1. – На обл.: портр.

2004

87. "Тунис сегодня": Пресс-конференция в Центральном Доме Журналиста (Москва) (Павел Саркисов - председатель общества друзей Туниса в России) // www.korpunkt.ru (Корпункт. Все о СМИ и для СМИ. Национальный источник информации). – 2004. – 18 март.

88. "Химпром" плюс РХТУ – это инновационная промышленность XXI века // Менделеевец. – 2004. – № 20, нояб. – С. 3.

89. Егикова В. Все ли профессии в почете? [О выступлении П. Д. Саркисова на совместном заседании Правительства столицы и Совета ректоров вузов Москвы и Московской области] // Московская правда. – 16.10.2004. – № 194. – С. 1–2.

90. Егикова В. У Менделеевского – своя планета // Моск. правда. – 2004. – 14 фев. – № 29. – С. 2.

91. Жуков А. Врезываясь в звезды // Менделеевец. – 2004. – № 2, фев. – С. 3 : фото

92. Исаева Л., Семенова Л. "Менделеевцы" на "Химпроме" // Советская Чувашия. – 23.10.2004. – № 211.

93. Лидеры химического комплекса собрались в Москве (О расширенном заседании Совета Российского союза химиков в Министерстве промышленности и энергетики РФ, Москва, 19 марта 2004 г.) // www.chemsummit.ru. – 2004. – май.

94. Натыкина Е. Подарок планетарного масштаба. За работу на Земле академик П. Саркисов получил небесную награду // Поиск. – 2004. – № 7, 20 фев. : фото

95. О наших прародителях: Павел Джибраелович Саркисов // Новомосковский институт РХТУ им. Д.И. Менделеева: Ист. Очерки. – Тула, 2004. – С. 15–19.

96. Планета названа в честь российского академика // Химия и рынок. – 2004. – № 1. – С. 8. Портр.

97. Планета по имени Саркисов /Материалы подготовил А. Арсентьев // Вузовские вести. – 2004. – Фев. – № 4. – С. 9.

98. Позднякова Л. Вышла книга о новой технологии кремнезема [Рец. на кн. Н. А. Шабановой и П. Д. Саркисова "Основы золь-гель технологии нанодисперсного кремнезема". 2004] // Известия. – 02.10.2004. – № 183. – С. 9

99. Сагунова А. Ученые-химики России провели семинар // Волга (Астрахань). – 13.10.2004. – № 154.

100. Садовничий В. А. Поздравляем с Новым годом // Менделеевец. – 2004. – № 23, дек. – С. 2.

101. Саркисов – малая планета Солнечной системы // Стекло и керамика. – 2004. – № 3. – С. 33. Портр.

102. Саркисов - новая малая планета Солнечной системы // Хим. промышленность сегодня. – 2004. – № 3. – На Тит. Листе.

103. Саркисов П. Д. // Кто есть кто в Российской химии: Справочник. – М.: Науч.-инф. Отделение РХО, 2004. – С. 245–246.

104. Саркисов Павел Джибраелович // Великая Россия. Имена: Энцикл. Справ. – 3-е изд., испр. И доп. – М., 2004. – С. 788–789.

105. Селезнева Н. Конкурс продолжается // Лица. Конкурс года (приложение к журналу Лица). – 2004. – 11 фев. – № 2. – С. 44–48.

106. Семенова М. Мудрый ход, или Как "привязать" выпускников к заводу // Грани (Новочебоксарск). – 21.10.2004. – № 241–242.

107. Семенова М. О кадровом голоде на "Химпроме" вскоре забудут // Грани (Новочебоксарск). – 16.10.2004. – № 238–239.

108. Стрельникова Л. Ученые имеют право на планету еще при жизни // Известия. – 2004. – 14 фев. – С. 12.

109. Эти материалы нужны всему здравоохранению / Беседу с лауреатами Гос. премии вел Л. Светозаров (о работе "Научные основы создания нового поколения биосовместимых материалов на основе фосфатов кальция для широкого применения в медицинской практике") // Мед. газета. – 2004. – 11 фев. – № 10. – С. 10.

2005

110. Презентация магистерских программ [О встрече ректора РХТУ Саркисова П. Д., деканов факультетов и руководителей ряда отделов университета со студентами старших курсов] // Менделеевец. – 2005. – № 1, янв. – С. 2.

111. Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева. Ректор Университета – академик П. Д. Саркисов // Хим. Пром-сть сегодня. – 2005. – № 4. – На обл.

112. Саркисов Павел Джибраелович // Большой Российский энциклопедический словарь. – М.: Большая Рос. Энцикл., 2005. – С. 1384. – (Золотой фонд).

113. Саркисов Павел Джибраелович / Сост. С.И. Сулименко, И. В. Лентьева, Н. А. Хачатурян; авт. Вступ. Ст. Ю. Д. Третьяков. – М.: Наука, 2005. – 140 с.: портр. – (Материалы к биобиблиографии ученых. Химия; вып. 107).

114. Тимашев И. Мастера против химиков [Ректор РХТУ академик Павел Саркисов, выпускник спортшколы тбилисского "Динамо"] // Советский спорт – Футбол Регион(Москва). – 04.05.2005. – № 017. – С. 11: фото

115. Sarkisov Pavel Dzhibrayelovich // Who's who in Russia. – М., 2005. – Р. 671. – (Sutter's intern. Red ser.).

2006

116. Акад. П. Д. Саркисов – лауреат премии Правительства РФ 2006 г. в области образования // Лица (Москва). – 2006. – 6 дек. – С. 130–140. – (Наука и образование).

117. Поздравляем Саркисова Павла Джибраеловича с назначением на должность Президента Российского химико-технологического университета им. Д. И. Менделеева, Колесникова Владимира Александровича с утверждением коллегии Рособразования в должности Ректора РХТУ им. Д. И. Менделеева // Менделеевец. – 2006. – № 1, фев. – С. 1

118. Премия Правительства РФ 2006 г. в области образования (Постановл. Правительства РФ № 474 от 04.08.06 г.) За научно-практическую разработку «Инновационные пути развития высшего образования на основе его интеграции с фундаментальной наукой» для образовательных учреждений высшего проф. Образования //Поиск. – 2006. – № 34–35. – С. 14.

119. Хаустова Д. Стратегическая миссия. РХТУ обрел президента // Поиск. - 2006. - № 41, 13 окт. - С. 4. : фото.цв.

120. Саркисов Павел Джибраелович //Первый толковый большой энциклопедический словарь. – СПб.; М., 2006. – С. 1591.

121. Фирер А. Вишневскую приняли в химики [Диплом Почетного доктора РХТУ Г. П. Вишневской вручил президент РХТУ Павел Саркисов] // Вечерняя Москва. – 2006. – № 213, 17 нояб.

122. Sarkisov Pavel Dzhibrayelovich // Who's who in Russia. – М., 2006. – Р. 697. – (Sutter's intern. Red ser.).

2007

123. XVIII Менделеевский съезд по общей и прикладной химии [РХО им. Д. И. Менделеева в лице академика П. Д. Саркисова было награждено памятной золотой медалью международного фонда "Научное развитие" за вклад в науку и международное научное сотрудничество] // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2007. – Т.50, Вып.11. – С. 122 – 124.

124. XVIII Менделеевский съезд по общей и прикладной химии 23 - 28 сентября 2007, Москва, РФ [XVIII Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, посвященный 100-летию со дня проведения первого Менделеевского съезда, открывает серию торжеств, приуроченных к празднованию в 2009 г. 175-летия Д. И. Менделеева. Зам. председателя оргкомитета – Президент РХО им. Д. И. Менделеева академик П. Д. Саркисов] // Изв. АН. Сер. хим. – 2007. – № 6. – С. 1237.

125. Горшкова О. В. "Помочь нашим клиентам быть еще успешнее" - основная задача технического сервиса BASF [21 июня 2007 г. в РХТУ им. Д. И. Менделеева состоялось торжественное открытие лаборатории BASF по испытанию водно-дисперсионных ЛКМ. С вступительным словом об-

ратился президент РХТУ, академик Саркисов П. Д.] // Лакокрасоч. материалы и их применение. – 2007. – №7–8. – С. 100–101 : фото

126. Жуков А. П., Мешалкин В. П., Денисова Н. Ю. Первый президент первого российского химико-технологического вуза // Башкирский хим. журн. – 2007. – Т. 14, № 4. – С. 5–14.

127. К юбилею академика РАН П. Д. Саркисова / фак-т хим. технологии силикатов, каф. хим. технологии стекла и ситаллов, редакция журн. // Стекло и керамика. – 2007. – № 9. – С. 35 : цв. вкладка : фото

128. Кафедра химической технологии стекла и ситаллов. Его девиз - всегда вперед! / Кафедра химической технологии стекла и ситаллов // Менделеевец. – 2007. – № 15, сен. – С. 4 : фото

129. Орлова Л. А. Международный саммит "Стекло-2007" [19 апреля 2007 г. в гостинице "Ренессанс Москва" проходил I-й Московский международный саммит "Стекло-2007", посвященный анализу состояния и среднесрочным прогнозам развития сырьевой и энергетической базы в производстве стекла. С анализом и прогнозом производства стекла в России выступил академик РАН, президент РХТУ им. Д. И. Менделеева и НП "Информстекло" П. Д. Саркисов] // Стекло и керамика. – 2007. – №5. – вкладка : фото

130. П. Д. Саркисов: К 75-летию со дня рождения / Редакция журнала // Химическая пром-сть. – 2007. – № 8. – С. 3–4 : фото

131. Павел Джибраелович Саркисов / сост. С. И. Сулименко, И. В. Леонтьева, Н. А. Хачатурян; авт. Вступ. Ст. Н. Т. Кузнецов, В. П. Мешалкин, Л. А. Орлова. – М.: Наука, 2007. – 163 с., портр. – (Материалы к биобиографии ученых. Химическая наука; Вып. 111)

132. Павлу Джибраеловичу Саркисову 75 лет // Хим. Технология. – 2007. – Т. 8, № 9. – С. 3–3: фото.

133. Поздравление академика П. Д. Саркисова с 75-летием со дня рождения от редакции журнала // Химическая пром-сть сегодня. – 2007. – №8. – С. 3–4 : фото

134. Поздравления [П. Д. Саркисова с 75-летним юбилеем] от работников стекольной отрасли, друзей и аспирантов // Менделеевец. – 2007. – № 15 сен. – С. 3.

135. Ректорат. Юбилей в академическом стиле / Ректорат // Менделеевец. – 2007. – № 15 сен. – С. 1. : фото

136. Хаустова Д. Притяжение SARKISOVa / Дария Хаустова // Менделеевец. – 2007. – № 15, сент. – С. 1–3. : рис.

137. Чеснокова Р. В. XVIII Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, посвященный 100-летию Менделеевских съездов 23–28 сентября 2007 г., Москва, Россия [Академик Саркисов П. Д. (РХТУ им. Д. И. Менделеева) выступил с пленарным докладом "Менделеевские съезды и развитие химии"] // Катализ в пром-сти. – 2007. – №6. – С. 57–60.

138. Шевченко В. Я., Данилевич Я. Б. [и др.] Глубокоуважаемый Павел Джибраелович! [Поздравление от коллектива Института химии силикатов им. И. В. Гребенщикова РАН] // Менделеевец. – 2007. – № 15, сен. – С. 1. : фото

2008

139. Егикова В. Кто же еще научит умению держать удар? [в Москве прошел семинар, участники которого подвели первые итоги взаимодействия ректоров и президентов вузов] // Московская правда. – 2008. – № 18, 29 янв. – С. 4.

140. Когда верстался номер [Французский композитор Жан-Мишель Жарр получил сегодня в Москве звание почетного доктора РХТУ им. Д. И. Менделеева] // Московская правда. – 2008. – № 249, 18 нояб. – С. 1.

141. Международный саммит "Стекло - 2008" [С приветственным словом и докладом выступил председатель орг. комитета саммита, акад. РАН, президент РХТУ и НП "Информ-стекло" П. Д. Саркисов] // Стекло и керамика. – 2008. – №5. – С. 38–40 : фото.цв.

142. Нехаева Л. А., Нехаев А. И. XVIII Менделеевский съезд по общей и прикладной химии [О столетней истории Менделеевских съездов рассказал П. Д. Саркисов (РХТУ им. Д. И. Менделеева)] // Нефтехимия. – 2008. – Т. 48, № 2. – С. 157 – 160.

143. Отчет по выставке [9–11 апреля в конгресс-центре ЦМТ в Москве прошла 5-ая юбилейная международная специализированная выставка и конференция EXPOCOATING - "Покрытия и обработка поверхности" 2008. В церемонии открытия приняли участие: Саркисов П. Д. - Президент РХО им. Д. И. Менделеева; Колесников В. А. – ректор РХТУ им. Д. И. Менделеева; Кудрявцев В. Н. - зав. каф. технологии электрохимических производств РХТУ] // Гальванотехника и обработка поверхности. – 2008. – Т. XVI, №2. – С. 50 – 51

144. Персона недели. Павел Джибраелович Саркисов, президент РХТУ им. Менделеева отвечает на вопросы RCC Group // Сайт RCC.ru/RCCnews.ru – 7.11.2008.

145. Университет справил новоселье [С приветственным словом на открытии нового корпуса университета выступил П. Д. Саркисов] // Московская правда. – 2008. – № 195, 11 сент. – С. 6.

146. Хрустальный ключ от дворца знаний [С приветственным словом на открытии нового корпуса университета выступил П. Д. Саркисов] // Менделеевец. – 2008. – № 9, сентябрь. – С. 1. : фото.цв.

147. Чалая Н. М. 2-я Международная Химическая Ассамблея – ICA-2008 (Обзор) [В выступлении ассамблеи президент РХТУ им. Д. И. Менделеева, президент Всероссийского Менделеевского общества П. Д. Саркисов подчеркнул, что развитие химического комплекса неразрывно связано с профессиональным образованием.] // Пласт. массы. – 2008. – № 11. – С. 48–53.

2009

148. XII Международная специализированная выставка шины, РТИ и каучуки'2009 (пост-релиз) [В торжественной церемонии открытия выставки принял участие президент РХО им. Д. И. Менделеева П. Д. Саркисов] // Каучук и резина. – 2009. – № 4. – С. 42.

149. Иванов В., Чернышев А. Отраслевые форумы Москвы: опыт критического анализа [О работе 5 Международного химического Саммита-

2008] // The Chem. J. – 2009. – № 1–2. – С. 56–57.

150. Поздравляем! [Решением годовичного собрания Национальной академии наук Республики Армения от 28 ноября 2008 г. по отделению "Химия и науки о Земле" иностранными членами академии избраны :Саркисов П. Д. – президент РХТУ, акад. РАН, докт. техн. наук, проф. (химия силикатов); Мелконян Р. Г. – выпускник фак-та хим. техн. силикатов МХТИ 1968 г., акад. РАЕН, д-р техн. наук, проф. (неорганическая химия)] // Техника и технология силикатов. – 2009. – Т.16, №3. – С. 31 : фото

151. Посол дружбы [25 октября 2009 г. П. Д. Саркисов в качестве официального наблюдателя присутствовал на выборах президента и парламента Туниса] // Менделеевец. – 2009. – № 14, ноябрь. – С. 3. : фото.цв.

152. Союз химиков ищет решения преодоления кризиса / По материалам пресс-релиза РСХ [23 декабря 2008 г. на базе ООО "Сибур" состоялось расширенное заседание Совета Российского Союза химиков для обсуждения текущего состояния отрасли и необходимых мер поддержки химических и нефтехимических предприятий. Саркисов П. Д. (президент РХТУ) выступил на заседании] // Лакокрасоч. материалы и их применение. – 2009. – №1–2. – С. 75 : фото

2011

153. В Дзержинске подписан меморандум о создании нефтегазохимического кластера [Экспертный совет проекта нефтегазохимического кластера в Дзержинске возглавил вице-президент Рос. союза химиков Сергей Голубков. В совет вошли президент этого союза Виктор Иванов, президент РХТУ им. Менделеева академик РАН Павел Саркисов и другие специалисты] // Сайт «ФедералПресс». – 01.03.2011.

154. Академик Российской академии наук, профессор, доктор технических наук, президент РХТУ им. Д. И. Менделеева Павел Саркисов вошел в состав Экспертного совета в рамках создания в Дзержинске Нижегородской области нефтегазохимического кластера // Интернет-сайт газеты армян России «Еркрамас». – 2011. – 15 февр.

155. В рамках 19 Съезда Российского химического общества им. Д. И. Менделеева прошел VII Отчетно-выборный съезд РХО. Президентом РХО вновь был избран академик Павел Джибраелович Саркисов // Сайт Волгоградского техн. Ун-та. – 2011. – 29 сент.

2012

156. Павел Джибраелович Саркисов (19.09.1932-25.04.2012) / [Редакция журнала] //Химия и бизнес. – 2012. – № 5. – С. 69.

157. Памяти Павла Джибраеловича Саркисова //Хим. пром-сть сегодня. – 2012. – № 5. – С. 3.

Хронологический указатель трудов

1963

1. Саркисов П. Д. Исследование новых составов листового стекла с повышенной химической и термической стойкостью: Дис... канд. техн. наук. – М., 1963. – 146 с. Библиогр. 107 назв., рис., табл.

2. Саркисов П.Д. Сортовое стекло // Справочник по производству стекла. – Т. 1. – М.: Стройиздат, 1963. – С. 969–998.

3. Саркисов П. Д., Китайгородский И. И., Сентюрин Г. Г. Исследование новых составов листового стекла с повышенными теплофизическими свойствами // Тр. Моск. хим.-технол. ин-та им. Д. И. Менделеева. – 1963. – Вып. 41. – С. 173–179. Библиогр. 4 назв., рис., табл.

1964

4. Саркисов П. Д., Сентюрин Г. Г. Влияние окиси стронция на кристаллизацию натрийкальцийалюмосиликатных стекол // Стеклообразное состояние: Сб. – Минск, 1964. – Т. 3, вып. 4. – С. 97-99. Библиогр. 6 назв., рис., табл.

1965

5. Саркисов П. Д. Новые силикатные материалы // Химизация машиностроения, С-IX. – М., 1965.

6. Саркисов П. Д., Козловский В. С. Динамический метод определения вязкости кристаллизующихся стекол // Реф. Информация. Сер. Стекольная пром-сть /ВНИИЭСМ – М., 1965. – № 9.

1967

7. Козловский В.С., Павлушкин Н.М., Сентюрин Г. Г., Саркисов П. Д. Влияние процессов кристаллизации на вязкость стекла в пиропластическом состоянии. Сообщ. 1 и 2 //Тр. Моск. хим.-технол. ин-та им. Д. И. Менделеева. – 1967. – Вып. 55. – С. 90–97. Библиогр. 1 назв., рис., табл.

8. Саркисов П. Д., Зильберштейн Э. А. Метод определения изовязкостных режимов кристаллизации стекол // Электронная техника: Науч.-техн. сб. Сер. 14. Материалы (Неорган. Диэлектрики). – М.: ЦНИИТЭИНИ, 1967. – Вып. 3. – С. 37–40. Рис.

9. Саркисов П. Д., Козловский В. С. Вискозиметрические исследования процессов термообработки стекол // Реф. Информация. Сер. Стекольная пром-сть /ВНИИЭСМ. – М., 1967. – № 1.

10. Павлушкин Н. М., Сентюрин Г. Г., Саркисов П. Д., Козловский В. С. Изучение катализированной кристаллизации ситаллов динамическим методом вискозиметрии // Электронная техника: Науч.-техн. сб. Сер. 14. Материалы (Неорган. Диэлектрики). – М.: ЦНИИТЭИНИ, 1967. – Вып. 2. – С. 69–76. Библиогр. 4 назв., рис., табл.

1968

11. Саркисов П. Д., Казаков В. Д. Технология стекла и стеклодувные работы: Учеб. пособие для проф.-техн. учеб. заведений. – М.: Высш. школа, 1968. – 215 с. Рис., табл.

12. Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Чернякова Р. М., Эллерн Г. А. О применении шлака в производстве листового и тарного стекла // Реф. Информация. Сер. Стекольная пром-сть /ВНИИЭСМ. – М., 1968. – № 12.

1969

13. Бадалян А. А., Арутюнян Ф. Г., Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д. Исследование влияния некоторых активаторов кристаллизации на фазовый состав и свойства шлакоситаллов // Науч. тр. Науч.-исслед. горнометаллург. ин-та. – Ереван, 1969. – Вып. 8. – С. 275–288.

14. Гуревич Б. М., Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д. Исследование вязкости стекол системы $\text{CaO-Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2\text{-Na}_2\text{O}$ // Науч.-техн. конф.: Тез. докл. /Моск. хим.-технол. ин-т им. Д. И. Менделеева. – М., 1969. – С. 190.

15. Левина В. С., Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д. Использование зол и шлаков тепловых электростанций для производства архитектурно-строительного стекла // Науч.-техн. конф.: Тез. докл. /Моск. хим.-технол. ин-т им. Д. И. Менделеева. – М., 1969. – С. 195.

16. Левина В. С., Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д. О применении топливных зол и шлаков в производстве стекла и ситаллов // Тр. Моск. хим.-технол. ин-та им. Д. И. Менделеева. – 1969. – Вып. 63. – С. 53–56. Библиогр. 13 назв., рис., табл.

17. Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Гуревич Б. М. Влияние фтора на вязкость ряда шлаковых стекол системы $\text{Na}_2\text{O-CaO-Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$ // Тр. Моск. хим.-технол. ин-та им. Д. И. Менделеева. – 1969. – Вып. 63. – С. 62–66. Библ. 10 назв., рис.

18. Павлушкин Н. М., Сентюрин Г. Г., Саркисов П. Д., Козловский В. С. Изучение катализированной кристаллизации методом вискозиметрии // Изв. АН СССР. Неорганич. материалы. – 1969. – Т. 5, № 4. – С. 783–786. Библиогр. 5 назв., рис.

19. Стадник А. А., Саркисов П. Д. Исследование влияния MgO и Fe_2O_3 на кристаллизацию шлакоситаллов // Тр. Моск. хим.-технол. ин-та им. Д. И. Менделеева. – 1969. – Вып. 59. – С. 122–124. Библиогр. 3 назв., рис., табл.

20. Стадник А. А., Саркисов П. Д. Кристаллизация высокоглиноземистых шлаковых стекол системы $\text{SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-CaO}$ в присутствии оксидов железа // Тр. Моск. хим.-технол. ин-та им. Д. И. Менделеева. – 1969. – Вып. 59. – С. 119–121. Рис., табл.

21. Эллерн Г. А., Чернякова Р. М., Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д. О возможности частичной замены щелочей в составах промышленных стекол доменными шлаками // Тр. Моск. хим.-технол. ин-та им. Д. И. Менделеева. – 1969. – Вып. 59. – С. 25–29. Библиогр. 10 назв., рис., табл.

1970

22. Павлушкин Н. М., Козловский В. С., Саркисов П. Д. Вискозиметрические исследования процессов ситаллизации шлакоситаллов // Шлакоситаллы: Сб. статей. – М.: Стройиздат, 1970. – С. 54–62. Библиогр. 8 назв., рис.

23. Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Гуревич Б. М. Вискозиметрический метод исследования кристаллизации стекол в области температур расплавов // Шлакоситаллы: Сб. статей. – М.: Стройиздат, 1970. – С. 78–83. Библиогр. 8 назв., рис.

24. Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Гуревич Б. М. Вязкость и энергия активации вязкого течения стекол системы $\text{CaO-Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2\text{-Na}_2\text{O}$ // Шлакоситаллы: Сб. статей. – М.: Стройиздат, 1970. – С. 84–92. Библиогр. 22 назв., рис., табл.

1971

25. Варданян С. М., Каширкина Т. Г., Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д. Исследование влияния теплового прошлого на рост кристаллов в стекле системы $\text{Na}_2\text{O-CaO-SiO}_2$ // Тр. Моск. хим.-технол. ин-та им. Д. И. Менделеева. – 1971. – Вып. 68. – С. 52–54. Библиогр. 6 назв., рис., табл.

26. Варданян С. М., Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д. Влияние температуры варки и времени выдержки на кристаллизационные свойства шлаковых стекол // Производство и исследование стекла и силикатных материалов: Сб. /ГИС. – Владимир, 1971. – Вып. 2. – С. 35–37. Библиогр. 4 назв., табл.

27. Левина В. С., Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д. Изучение кристаллизационных свойств стекол, полученных на основе отходов ТЭС // Производство и исследование стекла и силикатных материалов: Сб. /ГИС. – Владимир, 1971. – Вып. 2. – С. 157–158. Библиогр. 2 назв., рис.

28. Левина В. С., Поташникова Т. П., Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д. Исследование влияния тепловой обработки на кристаллизацию стекол системы $\text{SiO}_2\text{-CaO-MgO-Al}_2\text{O}_3\text{-Fe}_2\text{O}_3$ // Тр. Моск. хим.-технол. ин-та им. Д. И. Менделеева. – 1971. – Вып. 68. – С. 49–51. Библиогр. 4 назв., рис.

29. Мелива А. А., Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д. Исследование возможности получения стекол и стеклокристаллических материалов на основе отходов обогатительных фабрик цветной металлургии Арм.ССР // Тр. Моск. хим.-технол. ин-та им. Д. И. Менделеева. – 1971. – Вып. 68. – С. 63–66. Библиогр. 2 назв., рис., табл.

30. Минаков А. Г., Минаков В. А., Гойхман В. Ю., Тютюнников Н. П., Саркисов П. Д. Электроплавление шлаковых стекол в процессе ситаллизации // Реф. Информация. Сер. Стекольная пром-сть /ВНИИЭСМ. – М., 1971. – № 7.

31. Павлушкин Н. М., Арутюнян Ф. Г., Саркисов П. Д., Бадалян А. А., Тарахчян В. А. Исследование условий кристаллизации стекол, полученных на основе обезметалленных медных шлаков // Использование в стекольном производстве недефицитных материалов: Техн. информация /ВНИИЭСМ. – М., 1971. – С. 220–222. Библиогр. 5 назв., табл.

32. Павлушкин Н. М., Минаков А. Г., Минько Н. И., Саркисов П. Д., Голиус Т. Е. Кристаллизация стекломассы из расплава в производстве белого шлакоситалла // Тр. Моск. хим.-технол. ин-та им. Д. И. Менделеева. – 1971. – Вып. 68. – С. 55. Библиогр. 3 назв., рис.

33. Павлушкин Н. М., Минаков А. Г., Саркисов П. Д., Голиус Т. Е. Исследование кристаллизационных и вязкостных свойств стекол в системе $\text{SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-CaO-Na}_2\text{O}$ // Тр. Моск. хим.-технол. ин-та им. Д. И. Менделеева. – 1971. – Вып. 68. – С. 36–40. Библиогр. 12 назв., рис.

34. Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д. Об использовании металлургических шлаков и других отходов промышленности в производстве стекла и ситаллов // Использование в стекольном производстве недефицитных материалов: Техн. информация /ВНИИЭСМ. – М., 1971. – С. 11–21. Табл.

35. Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Белецкий Б. И. Силикатообразование в шихтах и стеклах, содержащих доменный шлак // Использование в стекольном производстве недефицитных материалов: Техн. информация /ВНИИЭСМ. – М., 1971. – С. 200–206. Библиогр. 3 назв., рис.

36. Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Гуревич Б. М., Пушечников В. П. Исследование кристаллизации и низкотемпературной вязкости некоторых стекол системы $\text{CaO-Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2\text{-Na}_2\text{O}$ с добавками фтора, окиси марганца Mn_2O_3 и пятиокси фосфора P_2O_5 // Использование в стекольном производстве недефицитных материалов /ВНИИЭСМ. – М., 1971. – С. 143–155. Библиогр. 11 назв., рис., табл.

37. Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Левина В. С. Высокожелезистые стекла на основе шлаков тепловых электростанций // Стеклообразные системы и новые стекла на их основе: Техн. информация /ВНИИЭСМ – М., 1971. – С. 235–239. Библиогр. 4 назв., рис., табл.

38. Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Левина В. С. Использование зол и шлаков тепловых электростанций для производства архитектурно-строительного стекла // Комплексное использование золы и шлаков тепловых электростанций в народном хозяйстве: Тр. коорд. совещ. по гидротехнике. – 1971. – Вып. 67. – С. 129–133.

39. Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Левина В. С. Исследование вязкости и кристаллизационной способности железосодержащих стекол // Тр. Моск. хим.-технол. ин-та им. Д. И. Менделеева. – 1971. – Вып. 68. – С. 45–48. Библиогр. 8 назв., рис., табл.

40. Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Левина В. С. Исследование некоторых физико-химических свойств железосодержащих стекол // Использование в стекольном производстве недефицитных материалов /ВНИИЭСМ. – М., 1971. – С. 72–81. Библиогр. 7 назв., рис., табл.

41. Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Левина В. С. Синтез стекол на основе топливных зол и шлаков // Исследование стеклообразных систем и синтез новых стекол на их основе: Тез. докл. Всесоюз. совещ., Минск, дек. 1971 г.; Под науч. Ред. П. Д. Саркисова. – М., 1971. – С. 72–76. Библиогр. 5 назв., рис., табл.

42. Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Оганян Р. С., Мелива М. А. Стекла и ситаллы на основе отходов обогатительных фабрик цветной металлургии Арм.ССР // Сб. науч. тр. Ереван. политехн. ин-та. Сер. Химия и хим. технология. – Ереван, 1971. – Т. 34, вып. 3. – С. 127-133. Библиогр. 3 назв., рис.

43. Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Рогинская Ю. Е., Мелива А. А. Изучение влияния Cr_2O_3 на кристаллизацию стекол, синтезированных на основе отходов цветной металлургии // Реф. Информация. Сер. Стекольная пром-сть /ВНИИЭСМ. – М., 1971. – Вып. 3.

44. Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Рогинская Ю. Е., Мелива А. А. Стекла на основе отходов обогатительных фабрик цветной металлургии // Исследование стеклообразных систем и синтез новых стекол на их основе: Тез. докл. Всесоюз. совещ., Минск, дек. 1971 г.; Под науч. Ред. П. Д. Саркисова. – М., 1971. – С. 97-99. Библиогр. 2 назв., табл.

45. Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Смирнов В. Г. Влияние окиси натрия и фтора на физико-химические свойства стекол // Реф. Информация. Сер. Стекольная пром-сть /ВНИИЭСМ. – М., 1971. – № 8.

46. Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Смирнов В. Г. Исследование влияния окиси натрия на некоторые свойства стекол системы $\text{SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-CaO}$ // Исследование стеклообразных систем и синтез новых стекол на их основе: Тез. докл. Всесоюз. совещ., Минск, дек. 1971 г.; Под науч. Ред. П. Д. Саркисова. – М., 1971. – С. 76–78. Библиогр. 3 назв., рис., табл.

47. Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Стадник А. А. Исследование возможности получения шлакоситаллов на основе нелетучих катализаторов кристаллизации стекол // Использование в стекольном производстве недефицитных материалов /ВНИИЭСМ. – М., 1971. – С. 193–200. Библиогр. 5 назв., рис., табл.

48. Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Чернякова Р. М., Эллерн Г. А. Некоторые перспективы использования доменного шлака в стеклоделии // Использование в стекольном производстве недефицитных материалов /ВНИИЭСМ. – М., 1971. – С. 81–86. Библиогр. 5 назв., рис., табл.

49. Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Чернякова Р. М., Эллерн Г. А. О возможности применения добавок шлака для интенсификации варки стекол промышленных составов // Стеклообразные системы и новые стекла на их основе: Техн. информация /ВНИИЭСМ. – М., 1971. – С. 309–314. Библиогр. 5 назв., рис., табл.

50. Смирнов В. Г., Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д. Влияние добавок ZnO , P_2O_5 , F на кристаллизацию и вязкость шлаковых стекол системы $\text{SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-CaO}$ // Пр-во и исследование стекла и силикат. материалов: Сб. статей. /ГИС. – Владимир, 1971. – Вып. 2. – С. 150–151. Рис.

51. Смирнов В. Г., Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д. Вязкость некоторых шлаковых стекол системы $\text{SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-CaO-Na}_2\text{O}$ // Тр. Моск. хим.-технол. ин-та им. Д. И. Менделеева. – 1971. – Вып. 68. – С. 41–45. Библиогр. 6 назв., рис.

1972

52. Бадалян А. С., Петров С. В., Саркисов П. Д. Синтез стекол типа марблита на основе местного сырья // Реф. Информация. Сер. Стекольная пром-сть /ВНИИЭСМ. – М., 1972. – № 10.

53. Козловский В. С., Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д. Исследование деформации шлакоситаллов в процессе ситализации // Механические и тепловые свойства и строение неорган. стекол: Сб. статей. – М., 1972. – С. 270–274. Библиогр. 6 назв., рис.

54. Козловский В. С., Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д. Некоторые закономерности изменения свойств стеклофазы в процессе ситализации стекол // Стекло: Тр. НИИ стекла. – М., 1972. – № 1(143). – С. 76–79. Библиогр. 4 назв., рис., табл.

55. Павлушкин Н. М., Егорова Л. С., Саркисов П. Д., Лисовская Л. П., Орлова Л. А., Хайретдинова Л. С. Исследование влияния теплового прошлого стекла на его кристаллизационные свойства // Кристаллизация окисных расплавов и свойства литых изделий: Тез. Докл. Науч.-техн. Совещ., окт. 1972 г. /Ин-т проблем литья АН УССР. – Киев, 1972. – С. 20.

56. Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Егорова Л. С., Белецкий Б. И. Кристаллизационные превращения в шлаковых стеклах // Кристаллизация окисных расплавов и свойства литых изделий: Тез. Докл. Науч.-техн. Совещ., окт. 1972 г. /Ин-т проблем литья АН УССР. – Киев, 1972. – С. 22–25.

57. Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Левина В. С. Стеклокристаллические материалы на основе топливных зол и шлаков // Новые неорган. Материалы /ОНТИ НИТС. – М., 1972. – Вып. 2. – С. 50.

58. Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Лисовская Г. П. Шлакоситалл на основе фторсодержащего шлака // Новые неорган. Материалы /ОНТИ НИТС. – М., 1972. – Вып. 2. – С. 56. Табл.

59. Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Смирнов В. Г., Орлова Л. А. Влияние природы щелочного катиона на вязкость и кристаллизационные свойства фторсодержащих стекол // Реф. Информация. Сер. Стекольная пром-сть /ВНИИЭСМ. – М., 1972. – № 5.

60. Павлушкин Н. М., Сулейменов С. Т., Егорова Л. С., Саркисов П. Д., Нурбеков Т. Д., Лукина Л. Н. Некоторые технологические свойства стекол из шлаков фосфорного производства // Строение и свойства литых изделий из окисных расплавов и процессы их получения: Сб. ст. /О-во «Знание» УССР. – Киев, 1972. – С. 30–31.

1973

61. Стекло: Справочник /Под ред. Н. М. Павлушкина; Авт.-сост.: А. А. Аппен, М. С. Асланова, П. Д. Саркисов и др. – М.: Стройиздат, 1973. – 487 с. Библиогр. 303 назв., рис., табл.

62. Саркисов П. Д., Казаков В. Д. Технология стеклодувных работ: Учеб. пособие для проф.-техн. учеб. заведений. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Высш. школа, 1973. – 222 с. Рис., табл.

63. Бакаев И. Г., Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д. Исследования влияния KCl на варочные свойства шлаковых стекол // Тр. Моск. хим.-технол. ин-та им. Д.И. Менделеева. – 1973. – Вып. 72. – С. 7–9. Библиогр. 5 назв., рис., табл.

64. Бакаев И. Г., Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д. Потенциометрический метод определения хлора в стекле // Тр. Моск. хим.-технол. ин-та им. Д. И. Менделеева. – 1973. – Вып. 72. – С. 59–61. Библиогр. 8 назв., рис.

65. Бакаев И. Г., Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Егорова Л. С. Влияние на кристаллизационную способность шлаковых стекол соотношения в шихте карбоната и хлорида калия // Тр. Моск. хим.-технол. ин-та им. Д.И. Менделеева. – 1973. – Вып. 76. – С. 37–39. Библиогр. 3 назв., рис.

66. Бакаев И. Г., Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Егорова Л. С. Силикатообразование в шихтах шлаковых стекол системы $\text{CaO-Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$ // Тр. Моск. хим.-технол. ин-та им. Д. И. Менделеева. – 1973. – Вып. 76. – С. 30–32. Библиогр. 6 назв., рис.

67. Журба Э. Н., Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Орлова Л. А., Анурова Е. Н. Влияние TiO_2 и P_2O_5 на кристаллизационную способность стекол систем $\text{CaO-Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$ и $\text{CaO-MgO-Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$ // Тр. Моск. хим.-технол. ин-та им. Д. И. Менделеева. – 1973. – Вып. 76. – С. 44–46. Библиогр. 3 назв., рис., табл.

68. Козловский В. С., Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д. Исследование деформации шлакоситаллов в процессе ситаллизации // Механические и тепловые свойства и строение неорганических стекол: Материалы I Всесоюз. симп. – М., 1972. – С. 270–273. Библиогр. 6 назв., рис.

69. Левина В. С., Малов В. Ф., Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Щукина И. К. Кристаллизация железосодержащих стеклокристаллических материалов в зависимости от соотношения двух- и трехвалентного железа // Стекло и керамика. – 1973. – № 10. – С. 9–10.

70. Левина В. С., Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Малов В. Ф., Щукина И. К. Определение степени кристаллизации методом дифференциального термического анализа // Тр. Моск. хим.-технол. ин-та им. Д. И. Менделеева. – 1973. – Вып. 72. – С. 56–58. Библиогр. 5 назв., рис., табл.

71. Лукичева Н. М., Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Орлова Л. А. Растворимость сульфидов металлов в шлаковых стеклах системы $\text{CaO-Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$ // Тр. Моск. хим.-технол. ин-та им. Д. И. Менделеева. – 1973. – Вып. 76. – С. 33–36. Библиогр. 8 назв., рис., табл.

72. Моцарева Е. Г., Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Белецкий Б. И., Рогинская Ю. Е. Исследование пленки на поверхности белого шлакоситалла // Тр. Моск. хим.-технол. ин-та им. Д. И. Менделеева. – 1973. – Вып. 72. – С. 42–44. Библиогр. 3 назв., рис.

73. Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Бакаев И. Г. Потенциометрическое определение хлора в стеклах // Реф. Информация. Сер. 9. Стекольная пром-сть / ВНИИЭСМ. – М., 1973. – № 2.

74. Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Белецкий Б. И., Моцарева Е. Г. К вопросу о положении ионов серы в структуре стекла // Производство и

исследование стекла и силикатных материалов: Сб. статей. /Гос НИИ стекла. Гусев. филиал. – Ярославль: Верх.-Волж. кн. изд-во, 1973. – Вып. 3. – С. 156-161. Библиогр. 4 назв., рис.

75. Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Егорова Л. С., Бакаев И. Г. Интенсификация процесса варки шлаковых стекол за счет использования хлористого калия // Повышение эффективности технол. процессов в пр-ве стеклоизделий: Краткие тез. Докл., Гусь-Хрустальный, фев. 1973 г. /ВНИИЭСМ. – М., 1973. – С. 188.

76. Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Егорова Л. С., Карнаухова Н. Н. Влияние окиси магния на силикатообразование шлаковых стекол // Производство и исследование стекла и силикатных материалов: Сб. статей. /Гос НИИ стекла. Гусев. филиал. – Ярославль: Верх.-Волж. кн. изд-во, 1973. – Вып. 3. – С. 20–23. Рис., табл.

77. Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Левина В. С., Рогинская Ю. Е. Механизм кристаллизации железосодержащих стекол с различными соотношениями Fe^{2+}/Fe^{3+} // Изв. АН СССР. Неорганические материалы. – 1973. – Т. 9. – № 12. – С. 2198-2201. Библиогр. 7 назв., рис., табл.

78. Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Левина В. С., Рогинская Ю. Е., Матвеева Т. С., Тамбовцев И. И. О влиянии соотношения Fe^{2+}/Fe^{3+} в стеклах на их кристаллизацию // Производство и исследование стекла и силикатных материалов: Сб. статей /Гос НИИ стекла. Гусев. филиал. – Ярославль: Верх.-Волж. кн. изд-во, 1973. – Вып. 3. – С. 110–114. Рис., табл.

79. Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Лисовская Г. П. Исследование характера кристаллизации фторосодержащих стекол в системе $CaO-Al_2O_3-SiO_2$ в зависимости от их состава и структуры // Производство и исследование стекла и силикатных материалов: Сб. статей /Гос НИИ стекла. Гусев. филиал. – Ярославль: Верх.-Волж. кн. изд-во, 1973. – Вып. 3. – С. 114–119. Рис.

80. Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Мелива М. А., Рогинская Ю. Е., Кондакова Н. Г. Исследование процессов кристаллизации высокомагнезиальных пироксеновых ситаллов // Производство и исследование стекла и силикатных материалов: Сб. статей /Гос НИИ стекла. Гусев. филиал. – Ярославль: Верх.-Волж. кн. изд-во, 1973. – Вып. 3. – С. 106–110. Библиогр. 5 назв., рис.

81. Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Орлова Л. А., Лукичева Н. М., Смирнов В. Г. Влияние природы щелочного катиона на ликвационные свойства стекол системы $CaO-Al_2O_3-SiO_2$ // Производство и исследование стекла и силикатных материалов : Сб. статей /Гос НИИ стекла. Гусев. филиал. – Ярославль: Верх.-Волж. кн. изд-во, 1973. – Вып. 3. – С. 150–153. Библиогр. 8 назв., табл.

82. Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Орлова Л. А., Орлов В. В., Хайретдинова Л. С. О валентном состоянии хрома в шлаковых стеклах //Тр. Моск. хим.-технол. ин-та им. Д. И. Менделеева. – 1973. – Вып. 72. – С. 3–6. Библиогр. 9 назв., рис.

83. Сулейменов Ж. Т., Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д. Исследование влияния CaF_2 на процесс кристаллизации стекол на основе горной породы

габбро Агаджанского месторождения //Тр. Моск. хим.-технол. ин-та им. Д. И. Менделеева. – 1973. – Вып. 76. – С. 52–53. Рис., табл.

1974

84. Будов В. М., Саркисов П. Д. Производство строительного стекла: Учеб. пособие для проф.-техн. учеб. заведений и подгот. рабочих на пр-ве. – М.: Высш. школа, 1974. – 208 с. Рис., табл.

85. Богрец Г. Н., Дудкин В. Ф., Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Опарин М. И., Зданевич С. Г. Новый непрерывный процесс производства шлакоситалловых труб // Строение и свойства стеклокристаллических материалов на основе горных пород и шлаков : Тр. 7 Всесоюз. науч.-техн. конф., Чимкент, окт. 1974. – Чимкент, 1974. – С. 349-355. Библиогр. 6 назв.

86. Голиус Т. Е., Павлушкин Н. М., Минаков В. А., Саркисов П. Д., Орлова Л. А. Влияние химического состава стекол системы $\text{CaO-Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$ на их вязкостные свойства // Строение и свойства стеклокристаллических материалов на основе горных пород и шлаков : Тр. 7 Всесоюз. науч.-техн. конф., Чимкент, окт. 1974. – Чимкент, 1974. – С. 40–46. Библиогр. 5 назв., рис., табл.

87. Карнаухова Н. Н., Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Голиус Т. Е., Орлова Л. А. Влияние цинка на кристаллизацию стекол системы $\text{Na}_2\text{O-CaO-Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$ //Тр. Моск. хим.-технол. ин-та им. Д.И. Менделеева. - 1974. – Вып. 82. – С. 35–38. Библиогр. 6 назв., рис.

88. Михайленко Н. Ю., Лукичева Н. М., Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д. Определение фтора в шлакоситалловых стеклах методом пиролиза в токе аммиака // Тр. Моск. хим.-технол. ин-та им. Д. И. Менделеева. – 1974. – Вып. 82. – С. 45–47. Библиогр. 4 назв., рис., табл.

89. Павлушкин Н. М., Бадалян А. А., Арутюнян Ф. Г., Финкельштейн Б. И., Саркисов П. Д., Петров С. В. Исследование влияния режимов термообработки на кристаллизацию шлаковых стекол // Строение и свойства стеклокристаллических материалов на основе горных пород и шлаков: Тр. 7 Всесоюз. науч.-техн. конф., Чимкент, окт. 1974. – Чимкент, 1974. – С. 201-206. Библиогр. 4 назв., табл.

90. Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Егорова Л. С., Лисовская Г. П. Исследование влияния низкотемпературной термообработки на кинетику кристаллизации в шлаковом стекле // Производство и исследование стекла и силикатных материалов : Сб. статей /Гос НИИ стекла. Гусев. филиал. – Ярославль: Верх.-Волж. кн. изд-во, 1974. – Вып. 4. – С. 132-137. Библиогр. 2 назв., рис.

91. Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Лисовская Г. П. Кинетика кристаллизации фторсодержащего шлакового стекла //Строение и свойства стеклокристаллических материалов на основе горных пород и шлаков: Тр. 7 Всесоюз. науч.-техн. конф., Чимкент, окт. 1974. – Чимкент, 1974. – С. 206-212. Библиогр. 4 назв., рис., табл.

92. Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Орлов В. В., Орлова Л. А. ЭПР γ -облученных кварцевых стекол, легированных железом //Журн. прикл. спек-

троскопии. – 1974. – Т. 20, вып. 6. – С. 1099-1101. Библиогр. 5 назв., рис.

93. Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Орлова Л. А., Кондакова Н. Г., Журба Э. Н., Егорова Л. С. Исследование кристаллизационных свойств высокомагнезиальных шлаковых стекол в присутствии ZnS // Структура и свойства стеклокристаллических материалов на основе горных пород и шлаков : Тр. 7 Всесоюз. науч.-техн. конф., Чимкент, окт. 1974. – Чимкент, 1974. – С. 212–215. Библиогр. 3 назв., табл.

94. Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Орлова Л. А., Шалуненко Н. И., Орлова В. Ю., Егорова Л. С. Об избирательности действия сульфидных катализаторов для стекол системы $\text{CaO-Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$ // Структура и свойства стеклокристаллических материалов на основе горных пород и шлаков : Тр. 7 Всесоюз. науч.-техн. конф., Чимкент, окт. 1974. – Чимкент, 1974. – С. 216-220. Библиогр. 5 назв.

95. Степанов А. М., Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Матвеева Т. С., Гришкова Т. И. Влияние фтора на кристаллизацию стекол системы $\text{Na}_2\text{O-CaO-Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$ // Тр. Моск. хим.-технол. ин-та им. Д. И. Менделеева. – 1974. – Вып. 82. – С. 32–34. Библиогр. 4 назв., рис., табл.

96. Сулейменов С.Т., Павлушкин Н.М., Саркисов П.Д., Есимов Б.О., Абдураимов А.А. Исследование условий получения стекол и ситаллов на основе габбро Агаджанского месторождения // Химия, технология и силикаты: Тез. Конф. – Алма-Ата, 1974. – С. 91.

97. Сулейменов С. Т., Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Кондакова Н. Г. Исследование влияния окиси хрома на кристаллизационные свойства габбровых стекол // Структура и свойства стеклокристаллических материалов на основе горных пород и шлаков: Тр. 7 Всесоюз. науч.-техн. конф., Чимкент, окт. 1974 – Чимкент, 1974. – С. 165–167. Рис., табл.

98. Шалуненко Н. И., Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Орлова Л. А., Кондакова Н. Г. Исследование влияния сульфида марганца на кристаллизацию стекол системы $\text{CaO-Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$ // Тр. Моск. хим.-технол. ин-та им. Д. И. Менделеева. – 1974. – Вып. 82. – С. 29–32. Библиогр. 2 назв., рис., табл.

1975

99. Михайленко Н. Ю., Павлушкин Н.М., Саркисов П. Д. Co^{2+} и Ni^{2+} в структуре кристаллических фаз, выделяющихся при термообработке стекол системы $\text{SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-CaO-K}_2\text{O}$ // Тр. Моск. хим.-технол. ин-та им. Д.И. Менделеева. – 1975. – Вып. 87. – С. 79-82. Библиогр. 6 назв., рис., табл.

100. Михайленко Н.Ю., Павлушкин Н.М., Саркисов П.Д., Акимов И.В. Фазовые превращения при кристаллизации фторсодержащих стекол, окрашенных окислами кобальта и никеля // Тр. Моск. хим.-технол. ин-та им. Д.И. Менделеева. – 1975. – Вып. 87. – С. 83–86. Библиогр. 4 назв., рис., табл.

101. Павлушкин Н.М., Рогинская Ю.Е., Орлова Л.А., Саркисов П.Д., Орлов В.В. Изучение ближнего окружения ионов марганца в стеклах системы $\text{CaO-Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2\text{-R}_2\text{O}$ методом ЭПР // Проблемы каменного литья. – Киев: Наукова думка, 1975. – Вып. 3. – С. 93–97. Библиогр. 3 назв., рис., табл.

102. Павлушкин Н.М., Саркисов П.Д. Использование отходов промышленности в производстве стекла и стеклокристаллических материалов // Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Д.И. Менделеева. – 1975. – Т. 20, № 2. – С. 197–206. Библиогр. 54 назв., рис.

103. Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Левина В. С., Рогинская Ю. Е., Кондакова Н. Г. Петрографические исследования процесса кристаллизации стекол с повышенным содержанием окислов железа // Проблемы каменного литья. – Киев: Наукова думка, 1975. – Вып. 3. – С. 77–79. Библиогр. 6 назв.

104. Павлушкин Н. М., Орлов В. В., Орлова Л. А., Саркисов П. Д., Васина Т.П. ЭПР и оптические спектры поглощения дырочных центров в γ -облученных стеклах // Журн. прикл. спектроскопии. – 1975. – Т. 23, вып. 6. – С. 1045–1048. Библиогр. 15 назв., рис., табл.

105. Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Орлова Л. А., Шалуенко Л. И., Соловьева Г.А. Исследование каталитической активности CaS в стеклах системы $\text{CaO-Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$ // Жаропрочные неорган. материалы. – М., 1975. – Вып. 4.

106. Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Смирнов В. Г., Скворцов И. Л. Влияние природы щелочного катиона на кристаллизационные свойства стекол // Проблемы каменного литья. – Киев: Наукова думка, 1975. – Вып. 3. – С. 74–77. Библиогр. 5 назв., рис., табл.

107. Рогинская Ю. Е., Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Матвеева Т. С., Лисовская Г.П., Черняк Н.С. Влияние фтора на кристаллизацию стекол в системе $\text{CaO-Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2\text{-R}_2\text{O}$ // Изв. АН СССР. Неорган. материалы. – 1975. – Т. 11, № 1. – С. 140–143. Библиогр. 10 назв., рис., табл.

1976

108. Саркисов П. Д., Агарков А. С. Технический анализ и контроль производства стекла и изделий из него: Пособие для техникумов пром.-строит. материалов. – М.: Стройиздат, 1976. – 222 с. Библиогр. 11 назв., рис., табл.

109. Бадалян А. А., Егорова Л. С., Петрова С. В., Финкельштейн Б. И., Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д. Кристаллизация титаносодержащих петругических стекол // Науч. сообщ. "Армнипроцветмет". – 1976. – Вып. 2(18). – С. 35–39.

110. Бережной А. И., Кумалагов И. А., Саркисов П. Д. Исследование особенности кристаллизации ситаллоцемента в системе $\text{PbO-ZnO-B}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2\text{-TiO}_2\text{-Nb}_2\text{O}_5$ // Докл. АН СССР. – 1976. – Т. 228, № 3. – С. 663–665. Рис., табл.

111. Павлушкин Н. М., Полюшкин В. И., Саркисов П. Д. Разноцветный шлакоситалл с разводами различных тонов // Новые неорган. материалы /ОНТИ НИТС. – М., 1976. – Вып. 3. – С. 277–278. Табл.

112. Павлушкин Н. М., Полюшкин В. И., Саркисов П. Д. Шлаковое бесфторное хромовое авантюриновое стекло черного цвета // Новые неорган. материалы /ОНТИ НИТС. – М., 1976. – Вып. 3. – С. 279–281. Табл.

113. Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Лисовская Г. П., Матвеева Т. С. Исследование кристаллизации стекол системы волластонит-диопсид-анортит // Тр. Моск. хим.-технол. ин-та им. Д. И. Менделеева. – 1976. – Вып. 92.

– С. 43–47. Библиогр. 3 назв., рис., табл.

114. Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Матвеева Т. С., Васина Т. П., Чемерис Г. В. Об использовании карбида кремния в качестве катализатора кристаллизации шлаковых стекол системы $\text{CaO-MgO-Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$ // Моск. хим.-технол. ин-т им. Д.И. Менделеева. – М., 1976. – 10 с., ил. – Библиогр. 5 назв. – Деп. в ВИНТИ 27.05.77, № 2072.

115. Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Орлова Л. А. Шлакоситаллы за рубежом (Состояние и перспективы развития): Обзор // Обзор. информация /ВНИИЭСМ. – М., 1976. – 42 с. Библиогр. 37 назв., рис., табл.

116. Павлушкин Н. М., Полюшкин В. И., Минаков В. А., Саркисов П. Д. Декоративный облицовочный материал из авантюринового стекла // Новые неорганические материалы /ОНТИ НИТС. – М., 1976. – Вып. 3. – С. 262–264. Табл.

117. Павлушкин Н. М., Полюшкин В. И., Минаков В. А., Саркисов П. Д. Шлаковое малощелочное стекло // Новые неорганические материалы /ОНТИ НИТС. – М., 1976. – Вып. 3. – С. 169–170. Табл.

118. Павлушкин Н. М., Полюшкин В. И., Саркисов П. Д. Авантюриновое стекло // Новые неорганические материалы /ОНТИ НИТС. – М., 1976. – Вып. 3. – С. 168. Табл.

119. Павлушкин Н. М., Полюшкин В. И., Саркисов П. Д. Шлаковое высококальциевое хромовое авантюриновое стекло малахитового цвета // Новые неорганические материалы /ОНТИ НИТС. – М., 1976. – Вып. 3. – С. 265–266. Табл.

120. Павлушкин Н. М., Полюшкин В. И., Саркисов П. Д. Шлакоситалл серо-фиолетового цвета // Новые неорганические материалы /ОНТИ НИТС. – М., 1976. – Вып. 3. – С. 278–279. Табл.

121. Павлушкин Н. М., Полюшкин В. И., Минаков В. А., Саркисов П. Д. Новый стеклокристаллический материал гранитоподобной структуры оранжевого цвета на основе доменных шлаков // Новые неорганические материалы /ОНТИ НИТС. – М., 1976. – Вып. 3. – С. 276–277. Табл.

122. Павлушкин Н. М., Полюшкин В. И., Минаков В. А., Саркисов П. Д. Шлакоситалл красного цвета // Новые неорганические материалы /ОНТИ НИТС. – М., 1976. – Вып. 3. – С. 275–276. Табл.

123. Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Сидоренко А. А., Агапова В. Н. Синтез шлакоситаллов на основе топливных шлаков, содержащих органические вещества // Технология и оборудование камнелитых плиточных изделий /Ин-т проблем литья АН УССР. – Киев, 1976.

124. Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Степанов А. М., Михайленко Н. Ю. Белый и цветные шлакоситаллы // Новые неорганические материалы /ОНТИ НИТС. – М., 1976. – Вып. 3. – С. 273–276. Табл.

125. Саркисов П. Д., Минаков В. А., Шитц Ю. А., Гойхман В. Ю. Деформационные свойства стекол в процессе ситаллизации // Технология и оборудование камнелитых плиточных изделий /Ин-т проблем литья АН УССР. – Киев, 1976.

126. Саркисов П. Д., Смирнов В. Г., Вайнштейн С. И. Вискозиметрический метод исследования кристаллизации шлакового стекла // Технология и оборудование камнелитых плиточных изделий /Ин-т проблем литья АН УССР. – Киев, 1976.

1977

127. Саркисов П. Д. Исследование процессов кристаллизации шлаковых стекол, синтез шлакоситаллов и разработка способов их производства : Дис. ... д-ра техн. наук /Моск. хим.-технол. ин-т им. Д. И. Менделеева. – М., 1977. – 363 с. Библиогр. 248 назв.

128. Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Орлова Л. А. Шлакоситаллы /Моск. хим.-технол. ин-т им. Д.И. Менделеева. – М., 1977. – 72 с. Библиогр. 7 назв., рис., табл.

129. Саркисов П. Д., Казаков В. Д. Технология стеклодувных работ. – М.: Высш. школа, 1977.

130. Бадалян А. А., Егорова Л. С., Петров С. В., Финкельштейн Б. И., Саркисов П. Д. Фазовые превращения при термообработке шлаковых стекол // Науч. сообщ. Армнипроцветмет. – 1977. – № 19–20. – С. 3–7.

131. Бережной А. И., Кумалагов И. А., Саркисов П. Д. Легкоплавкие стекло-кристаллические цементы системы $ZnO-PbO-B_2O_3$ //Изв. АН СССР. Неорган. материалы. – 1977. – Т. 13, № 8. – С. 1509-1512. Библиогр. 38 назв.

132. Матвеева Т.С., Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Строганова Е.Е. Катализируемая кристаллизация стекол с добавками некоторых карбидов // Тр. Моск. хим.-технол. ин-та им. Д. И. Менделеева. – 1977. – Вып. 98. – С. 111–113. Библиогр. 4 назв., рис., табл.

133. Михайленко Н. Ю., Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д. Кристаллизация фторсодержащих стекол системы $SiO_2-Al_2O_3-CaO-K_2O$ // Тр. Моск. хим.-технол. ин-та им. Д. И. Менделеева. – 1977. – Вып. 98. – С. 139–141. Библиогр. 1 назв., рис., табл.

134. Михайлова Т. Г., Сурков Е. Л., Трифонова Т. Е., Саркисов П. Д. Получение стекломатериалов из огарка Курильской серной руды // Промышленность горнохимического сырья: Реф. информация ГИГХСа /НИИТЭХИМ. – М., 1977. – Вып. 4.

135. Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Михайленко Н. Ю. Процессы кристаллизации цветных стеклокристаллических материалов // 2 Междунар. конгресс по стеклу: Тр. – Прага, 1977. – С. 118.

136. Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Степанов А. М., Лисовская Г. П. Синтез листовых стекол повышенной химической устойчивости // Интенсификация технологических процессов производства стекла и улучшения качества стеклоизделий: Тр. Всесоюз. совещ. по стеклу. – М., 1977. – С. 69.

137. Полюшкин В. И., Минаков В. А., Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д. Синтез и исследование малошелочных авантюриновых стекол на основе отходов промышленности и внедрение разработанной технологии их производства // Интенсификация технол. процессов пр-ва стекла и улучшение качества стеклоизделий: Тр. Всесоюз. совещ. по стеклу. – М., 1977. – С. 69-70.

138. Саркисов П. Д. Всесоюзное совещание по стеклу, Москва, 14-16 марта 1977 г. // Физика и химия стекла. – 1977. – Т. 3, № 4. – С. 413–414.

139. Саркисов П. Д. Всесоюзное совещание по стеклу // Реф. Информация. Сер. Стекольная пром-сть /ВНИИЭСМ – М., 1977. – Вып. 6. – С. 13–15

140. Саркисов П. Д. XI международное совещание по стеклу // Реф. Информация. Сер. Стекольная пром-сть /ВНИИЭСМ – М., 1977. – Вып. 12. – С. 30-33

141. Сидоренко А. А., Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Кондакова Н. Г. Синтез пироксеновых шлакоситаллов на основе топливных шлаков // Тр. Моск. хим.-технол. ин-та им. Д. И. Менделеева. – 1977. – Вып. 98. – С. 153-155. Библиогр. 2 назв.

142. Тюлькин В. А., Саркисов П. Д., Мамедов Э. К., Шалуненко Э. И. ЭПР-спектроскопическое исследование структурного положения серы в стеклах с использованием изотопа ^{29}Si // Оптические и спектральные свойства стекол: Тез. докл. IV Всесоюз. симп., 19–21 окт. 1977. – Рига, 1977. – С. 120–121.

1978

143. Будов В. М., Саркисов П. Д. Производство строительного стекла и стеклоизделий: Учебник для сред. ПТУ. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Высш. школа, 1978. – 224 с. Рис., табл.

144. Бережной А. И., Кумалагов И. А., Саркисов П. Д. Стеклокристаллические цементы на основе борноцинковых, цинкостановых, цинкборосиликатных и других стекол и композиционные ситаллоцементы // Изв. АН СССР. Неорганические материалы. – 1978. – Т. 14, № 1. – С. 154-157. Библиогр. 51 назв.

145. Егорова Л. С., Саркисов П. Д. Изучение вспенивающей способности некоторых доменных шлаков // Производство и исследование стекла и силикатных материалов : Сб. статей. /Гос НИИ стекла. Гусев. филиал. – Ярославль: Верх.-Волж. кн. изд-во, 1978. – Вып. 6. – С. 12–14. Библиогр. 2 назв., рис., табл.

146. Кумалагов И. А., Саркисов П. Д., Фролов В. К. Исследование вязкого течения ситаллоцементов методами динамической и статической вискозиметрии // Производство и исследование стекла и силикатных материалов : Сб. статей. /Гос НИИ стекла. Гусев. филиал. – Ярославль: Верх.-Волж. кн. изд-во, 1978. – Вып. 6. – С. 324–329. Библиогр. 5 назв., рис., табл.

147. Малов В. Ф., Колосов А. М., Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д. Синтез и исследование стекол, способных регистрировать следы от осколков деления ядер $U-235$ // Тр. Моск. хим.-технол. ин-та им. Д. И. Менделеева. – 1978. – Вып. 100. – С. 82–85. Библиогр. 2 назв., рис., табл.

148. Михайленко Н. Ю., Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д. Распределение ионов никеля в структуре ликвирующих фторсодержащих стекол // Тр. Моск. хим.-технол. ин-та им. Д. И. Менделеева. – 1978. – Вып. 100. – С. 96–99. Библиогр. 5 назв., рис., табл.

149. Павлушкин Н. М., Егорова Л. С., Бадалян А. А., Петров С. В., Саркисов П. Д. Катализируемая кристаллизация петруггических стекол // Катализируемая кристаллизация стекла: Тез. докл. на симпоз. /ВНИИЭСМ. – М., 1978. – С. 37–38.

150. Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Михайленко Н. Ю. О каталитической активности фтора в стеклах системы $\text{SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-CaO-R}_2\text{O}$ // Стекло и керамика. – 1978. – № 2. – С. 14–16. Библиогр. 5 назв., рис., табл.

151. Саркисов П. Д. Процессы направленной кристаллизации шлаковых стекол // Катализируемая кристаллизация стекла: Тез. докл. на симп. /ВНИИЭСМ. – М., 1978. – С. 9–11.

152. Саркисов П. Д., Галустян О. Г. Влияние основности стекла на рост кристаллов окиси хрома в авантюриновом стекле // Производство и исследование стекла и силикатных материалов : Сб. статей. /Гос НИИ стекла. Гусев. филиал. – Ярославль: Верх.-Волж. кн. изд-во, 1978. – Вып. 6. – С. 148-151. Библиогр. 8 назв., рис.

153. Саркисов П. Д., Егорова Л. С., Лукичева Н. М., Кондакова Н. Г. Влияние сульфидной серы на структуру пеношлакоматериала // Тр. Моск. хим.-технол. ин-та им. Д. И. Менделеева. – 1978. – Вып. 100. – С. 107–108. Табл.

154. Саркисов П. Д., Кумалагов И. А. Рентгенографическое исследование кинетики кристаллизации ситаллоцементов на основе гетерогенных композиций из легкоплавких стекол // Производство и исследование стекла и силикатных материалов : Сб. статей. /Гос НИИ стекла. Гусев. филиал. – Ярославль: Верх.-Волж. кн. изд-во, 1978. – Вып. 6. – С. 319–324. Библиогр. 2 назв., рис., табл.

155. Саркисов П. Д., Смирнов В. Г., Кафырова Е. М. Синтез и исследование мраморовидных глушенных стекол //Производство и исследование стекла и силикатных материалов : Сб. статей. /Гос НИИ стекла. Гусев. филиал. – Ярославль: Верх.-Волж. кн. изд-во, 1978. – Вып. 6. – С. 28–32. Рис., табл.

156. Смирнов В. Г., Саркисов П. Д. Разработка составов малощелочных глушенных стекол //Тр. Моск. хим.-технол. ин-та им. Д. И. Менделеева. – 1978. – Вып. 100. – С. 99–101. Рис., табл.

1979

157. Акимова Е. М., Саркисов П. Д., Альтах О. Л. Исследование возможности окрашивания поверхности шлакоситалла ионами переходных металлов // Тр. Моск. хим.-технол. ин-та им. Д. И. Менделеева. – 1979. – Вып. 108. – С. 53–54. Библиогр. 3 назв.

158. Галустян О. Г., Саркисов П. Д., Павлушкин Н. М. Синтез и исследование авантюриновых стекол на основе отходов промышленности //Тр. Моск. хим.-технол. ин-та им. Д. И. Менделеева. – 1979. – Вып. 108. – С. 134.

159. Лукичева Н. М., Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Альтах О. Л. Исследование особенностей процесса декорирования поверхности шлакоситалла медьсодержащими ангобами // Тр. Моск. хим.-технол. ин-та им. Д. И. Менделеева. – 1979. – Вып. 108. – С. 51–53. Библиогр. 3 назв., рис.

160. Минаков В. А., Саркисов П. Д., Медянская А. А. Влияние некоторых факторов на вспенивание расплавов при электротермическом перегреве // О повышении эффективности производства и применения в строительстве стекла, материалов и изделий на его основе: Тез. докл. Всесоюз. совещ. – М., 1979. – С. 101–102.

161. Павлушкин Н. М., Егорова Л. С., Бадалян А. А., Петров С. В., Саркисов П. Д. Разработка стекол на основе шлаков цветной металлургии //

Новые неорган. стекла: Материалы расшир. заседания секции нового стекл. науч. совета Госком. Сов. Мин. СССР по науке и технике, проведен. на базе РПИ, 26–27 апр., 1979. – Рига, 1979. – С. 47–48.

162. Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Орлова Л. А., Агапова В. Н., Кондакова Н. Г. Формирование структуры стеклокристаллических материалов системы $\text{CaO-MgO-Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$ в зависимости от природы щелочного оксида // Реальная структура неорган. жаростойких материалов: Тез. докл. Всесоюз. совещ. – Первоуральск, 1979. – С. 230–231.

163. Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Орлова Л. А., Тищенко О. А. Новые составы стекол для стеклокристаллита // Стекло и керамика. – 1979. – № 10. – С. 2–4. Библиогр. 2 Назв., рис., табл.

164. Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Орлова Л. А., Хайретдинова Л. С., Смирнов В. Г. Технологические и физико-химические свойства стекол геленитового состава с различными щелочными катионами // Новые неорган. стекла: Материалы расшир. заседания секции нового стекл. науч. совета Госком. Сов. Мин. СССР по науке и технике, проведен. на базе РПИ, 26–27 апр., 1979. – Рига, 1979. – С. 48–49.

165. Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Голиус Т. Е. Синтез и исследование ситаллов строительного назначения с использованием перовскитового концентрата // О повышении эффективности производства и применения в строительстве стекла, материалов и изделий на его основе: Тез. докл. Всесоюз. совещ. – М., 1979. – С. 74–76.

166. Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Смирнов В. Г., Трифонова Т. Е. Синтез и исследование новых составов опаловых стекол // О повышении эффективности производства и применения в строительстве стекла, материалов и изделий на его основе: Тез. докл. Всесоюз. совещ. – М., 1979. – С. 79.

167. Саркисов П. Д., Егорова Л. С. Исследование вспенивания шлаковых стекол для производства пеношлакоматериалов // О повышении эффективности производства и применения в строительстве стекла, материалов и изделий на его основе: Тез. докл. Всесоюз. совещ. – М., 1979. – С. 102.

168. Саркисов П. Д., Смирнов В. Г., Трифонова Т. Е. Влияние щелочного оксида на структуру и свойства высококальциевых составов стекол // Реальная структура неорган. жаростойких и жаропрочных материалов: Тез. докл. Всесоюз. совещ. – Первоуральск, 1979. – С. 235.

169. Саркисов П. Д., Смирнов В. Г., Трифонова Т. Е. Стеклообразование и свойства стекол в системе $\text{R}_2\text{O-CaO-Al}_2\text{O}_3\text{-P}_2\text{O}_5\text{-SiO}_2$ // Новые неорган. стекла: Материалы расшир. заседания секции нового стекл. науч. совета Госком. Сов. Мин. СССР по науке и технике, проведен. на базе РПИ, 26–27 апр., 1979. – Рига, 1979. – С. 49–50.

170. Смирнов В. Г., Саркисов П. Д. Высокотемпературный вискозиметрический метод исследования процессов гашения и кристаллизации стекла // Тр. Моск. хим.-технол. ин-та им. Д. И. Менделеева. – 1979. – Вып. 108. – С. 45–48. Библиогр. 2 назв., рис., табл.

1980

171. Егорова Л. С., Саркисов П. Д., Михайлова Н. А. Влияние некоторых добавок на кристаллизацию стекол системы $PbO-SiO_2-B_2O_3$ // Тр. Моск. хим.-технол. ин-та им. Д. И. Менделеева. – 1980. – Вып. 116. – С. 89–90. Рис., табл.

172. Малов В. Ф., Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д. Эффективность стеклянного трекового детектора осколков деления / Моск. хим.-технол. ин-т им. Д. И. Менделеева. – М., 1980. – 8 с., ил. – Библиогр. 5 назв. – Деп. в ВИНТИ 29.05.80, № 2173.

173. Минаков В. А., Шитц Ю. А., Гойхман В. Ю., Саркисов П. Д. Деформационные свойства стекол в процессе ситаллизации // Стекло : Тр. НИИ стекла. – 1980. – № 1/156. – С. 110–118. Библиогр. 19 назв., рис., табл.

174. Михайленко Н. Ю., Саркисов П. Д. Спектроскопическое исследование никельсодержащих стекол системы $SiO_2-Al_2O_3-CaO-MgO-Na_2O$ // Тр. Моск. хим.-технол. ин-та им. Д. И. Менделеева. – 1980. – Вып. 116. – С. 50–52. Библиогр. 4 назв., рис., табл.

175. Саркисов П. Д., Егорова Л. С., Шапиро М. Д. Новый способ изготовления изделий на ножке с применением стеклоцементов // Пути повышения эффективности производства и качества изделий сортового и тарного стекла: Краткие тез. докл. Всесоюз. совещ. (Березовка, стеклозавод «Неман», 5–6 июня. 1980 г.). – Минск, 1980. – С. 45–46.

176. Саркисов П. Д., Лукичева Н. М., Михайленко Н. Ю. Влияние вида и концентрации соли меди на декоративные свойства окрашенного шлако-ситалла // Тр. Моск. хим.-технол. ин-та им. Д. И. Менделеева. – 1980. – Вып. 116. – С. 95–96. Библиогр. 2 назв., 1 табл.

177. Саркисов П. Д., Смирнов В. Г. Перспективы использования фосфатных материалов и промышленных отходов в производстве стекла // Опыт промышленного использования жаростойких отделочных материалов и фосфатных композиций: Тез. докл. Межреспубл. семинара / ЛатНИИНТИ. – Рига, 1980. – С. 26.

178. Семин М. А., Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Голиус Т. Е., Абакумова О. А. Влияние оксидов титана и железа на окраску стекол и ситаллов в системе $SiO_2-Al_2O_3-CaO$ // Тр. Моск. хим.-технол. ин-та им. Д. И. Менделеева. – 1980. – Вып. 116. – С. 93–94. Библиогр. 2 назв., рис.

1981

179. Зайнуллин Г. Г., Матвеев Г. М., Найдус Г. Г., Саркисов П. Д., Френкель Б. Н., Журавлев А. К. Новое в производстве стекла в СССР и за рубежом // Пром-сть строит. Материалов: Обзор. Инф. Сер. 9. Стекольная пром-сть / ВНИИЭСМ. – М., 1981. – Вып. 1. – 48 с. Библиогр. 151 назв.

180. Коломиец Н. Е., Минаков В. А., Саркисов П. Д. Получение пористого материала из расплава стекла // Стекло и керамика. – 1981. – № 1. – С. 10–11. Библиогр. 5 Назв., рис.

181. Легошин Г. М., Матвеев В. Я., Саркисов П. Д. Листовое стекло, окрашенное электрохимическим методом // Стекло и керамика. – 1981. –

№ 12. – С. 11–12. Библиогр. 6 Назв., рис., табл.

182. Лукичева Н. М., Саркисов П. Д. Исследование процесса поверхностного декорирования шлакоситалла протравным способом // Исследование в области физ.-химии и технологии стекла и ситаллов: Сб. науч. тр. – М., 1981. – С. 100–103. Библиогр. 1 назв., рис., табл.

183. Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Орлова Л. А., Смирнов В. Г. Новые отделочные материалы на основе стекла // 12 Менделеевский съезд по общ. и прикл. химии: Реф. докл. и сообщ. № 5. – М., 1981. – С. 198.

184. Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Орлова Л. А., Торопкина Т. П., Хайретдинова Л. С. Влияние химического состава шлаковых стекол на каталитическую активность оксида хрома // Переработка и использование доменных сталеплавильных и ферросплавных шлаков: Тр. УралНИИЧЕРМЕТ – Свердловск, 1981. – С. 59–66.

185. Саркисов П. Д., Альтах О. Л., Смулянский И. Б. Декорирование поверхности шлакоситалла растворами неорганических солей // Переработка и использование доменных сталеплавильных и ферросплавных шлаков: Тр. УралНИИЧЕРМЕТ. – Свердловск, 1981. – С. 66–72.

186. Саркисов П. Д., Коломиец Н. Е., Минаков В. А. Исследование взаимодействия расплавов стекол с различными окислительно-восстановительными потенциалами // Пути совершенствования процессов стекловарения и новые методы варки стекла: Тез. докл. Всесоюз. совещ. /ВНИИЭСМ. – М., 1981.

187. Саркисов П. Д., Орлова Л. А., Подлесная Г. В. Условия сферообразования в стеклах // Тез. докл. 7 Всесоюз. совещ. по стеклообразн. состоянию. – Л., 1981. – С. 9.

1982

188. Агапова В. Н., Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Орлова Л. А., Кондакова Н. Г. Влияние оксидов щелочных металлов на кристаллизационные свойства стекол и структуру стеклокристаллических материалов в системе $\text{SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-CaO-MgO-R}_2\text{O}$ // Производство и исследование стекла и силикатных материалов: Сб. статей. Гос НИИ стекла. Гусев. филиал. – Ярославль: Верх.-Волж. кн. изд-во, 1982. – Вып. 7. – С. 52-57. Библиогр. 7 назв., рис.

189. Брунч Р., Саркисов П. Д. Влияние ультразвука на кристаллизацию литиево-алюмо-силикатного стекла /Моск. хим.-технол. ин-т им. Д. И. Менделеева. – М., 1982. – 8 с., ил. – Библиогр. 7 назв. – Деп. в ВИНТИ 17.08.82, № 4544.

190. Брунч Р., Саркисов П. Д. Исследование воздействия упругих колебаний на кристаллизацию литиево-силикатного стекла /Моск. хим.-технол. ин-т им. Д. И. Менделеева. – М., 1982. – 13 с., ил. – Библиогр. 16 назв. – Деп. в ВИНТИ 17.08.82, № 4545.

191. Минько Н. И., Белоусов Ю. Л., Жерновая Н. Ф., Саркисов П. Д. Ситаллы строительного назначения на основе минеральных ресурсов Курской магнитной аномалии //Тр. Моск. хим.-технол. ин-та им. Д. И. Менделеева. – 1982. – Вып. 123. – С. 97–101. Библиогр. 6 назв., рис., табл.

192. Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Орлова Л. А. Влияние химического состава глушеных стекол на каталитическую активность оксидов хрома // Использование доменных шлаков для получения глушеных стекол /УралНИИЧЕРМЕТ. – Свердловск, 1982.

193. Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Орлова Л. А. Процессы катализируемой кристаллизации стекол и синтез шлакоситаллов // Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Д. И. Менделеева. – 1982. – Т. 27, № 5. – С. 510-518. Библиогр. 64 Назв., рис., табл.

194. Пименова А. А., Саркисов П. Д., Смирнов В. Г. Исследование процессов кристаллизации в медном авантюриновом стекле /Моск. хим.-технол. ин-т им. Д.И. Менделеева. – М., 1982. – 9 с., ил. – Библиогр. 8 назв. – Деп. в ВИНТИ 18.11.82, № 5693.

195. Саркисов П. Д., Альтах О. Л., Смулянский И. Б. Декорирование поверхностей шлакоситалла растворами неорганических солей // Использование доменных шлаков для получения глушеных стекол /УралНИИЧЕРМЕТ. – Свердловск, 1982.

196. Саркисов П. Д., Альтах О. Л., Смулянский И. Б., Гуров Н. А. Методы декорирования поверхности шлакоситалла //Тр. Моск. хим.-технол. ин-та им. Д.И. Менделеева. – 1982. – Вып. 123. – С. 42–48. Библиогр. 10 назв., рис., табл.

197. Саркисов П. Д., Борулько В.И. СВЧ контроль напряжений в шлакоситалле // Стекло и керамика. – 1982. – № 12. – С. 13–14. Библиогр. 3 Назв., рис.

198. Саркисов П. Д., Галустян О. Г., Блинов В. А., Моцарева Т. Г. Влияние красителей на процессы окисления в хромовом авантюриновом стекле // Производство и исследование стекла и силикатных материалов: Сб. статей. /Гос НИИ стекла. Гусев. филиал. – Ярославль: Верх.-Волж. кн. изд-во, 1982. – Вып. 7. – С. 77–80. Библиогр. 9 Назв., рис.

199. Саркисов П. Д., Лукичева Н. М., Степанова О. В. Влияние фтора на процесс окрашивания шлакоситалла // Производство и исследование стекла и силикатных материалов: Сб. статей. /Гос НИИ стекла. Гусев. филиал. – Ярославль: Верх.-Волж. кн. изд-во, 1982. – Вып. 7. – С. 80–82. Библиогр. 4 назв., табл.

200. Саркисов П. Д., Захарова В. Н. Композиционные стеклокристаллические цементы с повышенной электропроводностью // Производство и исследование стекла и силикатных материалов: Сб. статей. /Гос НИИ стекла. Гусев. филиал. – Ярославль: Верх.-Волж. кн. изд-во, 1982. – Вып. 7. – С. 84–87. Библиогр. 3 назв., рис., табл.

201. Саркисов П. Д., Смирнов В. Г. Глушеные стекла и материалы на их основе // Пром-сть строит. Материалов: Обзор. информация Сер. 9. Стекольная пром-сть /ВНИИЭСМ. – М., 1982. – Вып. 2. – 53 с.

1983

202. Альтах О. Л., Саркисов П. Д. Шлифование и полирование стекла и стеклоизделий: Учеб. пособие для сред. проф.-тех. училищ. – М.: Высш. школа, 1983. – 207 с. Рис., табл.

203. Поляк В. В., Саркисов П. Д., Солинов В. Ф., Царицын М. А. Технология строительного и технического стекла и шлакоситаллов: Учебник для техникумов пром-сти строительных материалов. – М.: Стройиздат, 1983. – 432 с. Библиогр. 32 назв., рис., табл.

204. Саркисов П. Д. // Химическая технология стекла и ситаллов: Учебник для вузов /Под ред. Н.М. Павлушкина. – М.: Стройиздат, 1983. – С. 209–256. Библиогр. 5 назв., рис., табл. С. 341–347. Библиогр. 23 назв., рис., табл.

205. Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Михайленко Н. Ю. Фазовые превращения в медьсодержащих стеклах системы $\text{SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-CaO-K}_2\text{O}$ // Стекло и керамика. – 1983. – № 1. – С. 12–14. Библиогр. 4 Назв., рис., табл.

206. Павлушкин Н.М., Саркисов П.Д., Орлова Л.А., Смирнов В.Г. Новые отделочные материалы на основе стекла // 7 Менделеевский съезд по общ. и прикл. химии: Реф. докл. и сообщ. – М., 1983. – № 5. – С. 198.

207. Павлушкин Н.М., Саркисов П.Д., Орлова Л. А., Торопкина Т. П., Хайретдинова Л.С. Валентно-координационное состояние ионов никеля и хрома в стеклах системы $\text{CaO-MgO-SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3$ // Научно-технический прогресс в производстве стекла: Тез. докл. 2 Всесоюз. совещ. /ВНИИЭСМ. – М., 1983.

208. Павлушкин Н. М., Саркисов П. Д., Торопкина Т. П., Орлова Л. А., Хайретдинова Л.С., Орлов В.В. Влияние химического состава стекла на растворимость и структурно валентное состояние хрома // Физика и химия стекла. – 1983. – Т. 9, № 3. – С. 331–332. Библиогр. 7 Назв., рис.

209. Саркисов П. Д. Использование вторичного сырья для производства стекла и стекломатериалов // Научно-технический прогресс в производстве стекла: Тез. докл. 2 Всесоюз. совещ. /ВНИИЭСМ. – М., 1983.

210. Саркисов П. Д. Сигран-новый декоративный строительный материал //Использование отходов, попутных продуктов в производстве строительных материалов и изделий. Охрана окружающей среды: Науч.-техн. реф. сб. Сер. 11. Пром-сть строит. материалов /ВНИИЭСМ. – М., 1983. – Вып. 1. – С. 15.

211. Саркисов П. Д., Галустян О. Г. Применение авантюриновых стекол в качестве глазурей для облицовочных материалов // Научно-технический прогресс в производстве стекла: Тез. докл. 2 Всесоюз. совещ. /ВНИИЭСМ. – М., 1983.

212. Саркисов П. Д., Галустян О. Г., Блинов В. А. Природа кристаллических включений в хромовом авантюриновом стекле // Научно-технический прогресс в производстве стекла: Тез. докл. 2 Всесоюз. совещ. /ВНИИЭСМ. – М., 1983.

213. Саркисов П. Д., Гулюкин М. Н. Взаимодействие шлакового стекла с расплавами солей // Научно-технический прогресс в производстве стекла: Тез. докл. 2 Всесоюз. совещ. /ВНИИЭСМ. – М., 1983.

214. Саркисов П.Д., Егорова Л. С., Петров С. В. Физико-химические свойства стекол на основе стекольного боя // Использование отходов, попутных продуктов в производстве строительных материалов и изделий. Охрана окружающей среды: Науч.-техн. реф. сб. Сер. 11. Пром-сть строит.

материалов /ВНИИЭСМ. – М., 1983. – Вып. 10.

215. Саркисов П. Д., Орлова Л. А., Борисова О. Н., Щипцова Э. А. Использование отходов производства Ровенского производственного объединения "Азот" при получении стекол и стеклокристаллических материалов // Малоотходные и безотходные технологии - главный фактор охраны окружающей природной среды: Тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. совещ., 25–27 окт. 1983 г., Киев. – М., 1983. – Ч. 2. – С. 248.

216. Саркисов П. Д., Орлова Л. А., Подлесная Г. В. Декоративный стеклокристаллический материал // Использование отходов, попутных продуктов в производстве строительных материалов и изделий. Охрана окружающей среды: Науч.-техн. реф. сб. Сер. 11. Пром-сть строит. материалов /ВНИИЭСМ. – М., 1983. – Вып. 10.

217. Саркисов П. Д., Пименова А. А. Авантириинообразование в медьсодержащих стеклах // Научно-технические основы стеклоделия /ГИС. – М., 1983.

218. Саркисов П. Д., Пименова А. А., Смирнов В. Г. Синтез медных авантириновых стекол и влияние теплового прошлого на их получение // Научно-технический прогресс в производстве стекла: Тез. докл. 2 Всесоюз. совещ. /ВНИИЭСМ. – М., 1983.

219. Саркисов П. Д., Семин М. А., Егорова Л. С., Кулешова Е. В. Влияние оксида железа на стеклообразование и кристаллизационную способность золосодержащих стекол // Научно-технический прогресс в производстве стекла: Тез. докл. 2 Всесоюз. совещ. /ВНИИЭСМ. – М., 1983.

220. Саркисов П. Д., Смирнов В. Г. Опаловое стекло // Товары народного потребления //ВНИИЭСМ. – М., 1983. – Вып. 4.

221. Саркисов П. Д., Смирнов В. Г., Пименова А. А. Декоративное медьсодержащее стекло: Обзор. информация //Реф. Информация. Сер. Стекольная пром-сть /ВНИИЭСМ. – М., 1983. – Вып. 5.

222. Саркисов П. Д., Смирнов В. Г., Трифонова Т. Е. Глушение и кристаллизация малощелочных стекол // Стекло и керамика. – 1983. – № 7. – С. 10-11. Библиогр. 5 Назв., рис.

223. Саркисов П. Д., Смирнов В. Г., Трифонова Т. Е. Изучение области стеклообразования и процессов глушения стекла в системе $\text{SiO}_2\text{-CaO-Al}_2\text{O}_3\text{-P}_2\text{O}_5\text{-K}_2\text{O}$ //Научно-технический прогресс в производстве стекла : Тез. докл. 2 Всесоюз. совещ. /ВНИИЭСМ. – М.,

1983.

224. Смирнов В. Г., Саркисов П. Д. Классификация новых отделочных материалов на основе глушенных стекол // Тр. Моск. хим.-технол. ин-та им. Д. И. Менделеева. – 1983. – Вып. 128. - С. 15–18. Библиогр. 5 назв.

1984

225. Гулюкин М. Н., Саркисов П. Д., Михайленко Н. Ю. Взаимодействие шлакового стекла с металлическими расплавами /Моск. хим.-технол. ин-т им. Д. И. Менделеева. – М., 1984. – 7 с., ил. – Библиогр. 6 назв. – Деп.

в ВИНТИ 19.07.84, № 5232.

226. Саркисов П. Д. 50-летие факультета химической технологии силикатов МХТИ им. Д. И. Менделеева // Стекло и керамика. – 1984. – № 6. – С. 28–30.

227. Саркисов П. Д. Сигран – новый стеклокристаллический материал // Советский экспорт. – 1984. – № 2.

228. Саркисов П. Д., Пименова А. А. Авантюриновый эффект в медьсодержащих стеклах // Физико-химические исследования по технологии стекла и ситаллов: Сб. тр. /ГИС. – М., 1984. – С. 89-94. Библиогр. 6 назв., рис.

229. Саркисов П. Д., Поляков А. А., Литвинов А. В., Семин М. А. Синтез составов и разработка технологических параметров производства золоситалловых труб // Стекло и керамика. – 1984. – № 3. – С. 13–14. Библиогр. 3 назв., рис.

230. Саркисов П. Д., Смирнов В. Г. Новые отделочные строительные материалы на основе стекла // Основные направления развития технологии производства строительного и технического листового стекла: Тез. докл. Всесоюз. совещ. – Саратов, 1984.

231. Эбелинг Р., Саркисов П. Д. Теплофизические свойства стекол в системах $PbO-B_2O_3-SiO_2-R_2O(RO)$ /Моск. хим.-технол. ин-т им. Д. И. Менделеева. – М., 1984. – 9 с. – Деп. в ВИНТИ 14.09.84, № 6255.

232. Эбелинг Р., Тамм Д., Саркисов П. Д. Исследование влияния наполнителя на свойства ситаллоцементов в системе $PbO-ZnO-B_2O_3$ /Моск. хим.-технол. ин-т им. Д. И. Менделеева. – М., 1984. – 11 с., ил. – Библиогр. 4 назв. – Деп. в ВИНТИ 28.09.84, № 6454.

1985

233. Будов В.М., Саркисов П. Д. Производство строительного и технического стекла: Учеб. для сред. ПТУ. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Высш. школа, 1985. – 215 с. Библиогр. 8 назв., рис., табл.

234. Жиличев С. А., Саркисов П. Д., Орлова Л. А. Влияние вида щелочного и щелочноземельного иона на электропроводность расплавов высококальциевых стекол /Моск. хим.-технол. ин-т им. Д. И. Менделеева. – М., 1985. – 12 с., ил. – Библиогр. 6 назв. – Деп. в ВИНТИ 10.12.85, № 8463.

235. Саркисов П. Д., Воронцов П. Н., Михайлова Л. В. Влияние теплового прошлого на структуру, свойства и процесс кристаллизации высококальциевых стекол // Производство и исследование стекла и силикатных материалов: Сб. статей /Гос НИИ стекла. Гусев. филиал. – Ярославль: Верх.-Волж. кн. изд-во, 1985. – Вып. 8. – С. 88-93. Библиогр. 5 назв., рис., табл.

236. Саркисов П. Д., Егорова Л. С. Использование вторичного сырья для производства стекла и стекломатериалов // Тр. Моск. хим.-технол. ин-та им. Д. И. Менделеева. – 1985. – Вып. 137. – С. 17–22. Библиогр. 5 назв.

237. Саркисов П. Д., Егорова Л. С., Кулешова Е. В. Влияние оксидов железа на кристаллизацию стекол системы $SiO_2-Al_2O_3-MgO-CaO$ // Производство и исследование стекла и силикатных материалов: Сб. статей /Гос

НИИ стекла. Гусев. филиал. – Ярославль: Верх.-Волж. кн. изд-во, 1985. – Вып. 8. – С. 82–84. Рис.

238. Саркисов П. Д., Михайленко Н. Ю. Перспективные направления развития научных исследований в области шлакоситаллов // Тр. Моск. хим.-технол. ин-та им. Д. И. Менделеева. – 1985. – Вып. 137. – С. 46–51. Библиогр. 13 назв.

239. Саркисов П. Д., Орлова Л. А., Голиус Т. Е., Борисова О. Н., Цуркан И. А., Щипцова Э. А. Использование отходов химической промышленности при производстве шлакоситалла и стеклокристаллических материалов строительного назначения // Пром-сть строит. материалов. Сер. 11 Использование отходов, попутных продуктов в производстве строит. материалов и изделий. Охрана окруж. среды: Науч.-техн. реф. сб. – М.: ВНИИЭСМ, 1985. – Вып. 4. – С. 12–14. Табл.

240. Саркисов П. Д., Смирнов В. Г., Трифонова Т. Е. Глушеные стекла на основе доменных шлаков // Пром-сть строит. материалов. Сер. 11 Использование отходов, попутных продуктов в производстве строит. материалов и изделий. Охрана окруж. среды: Науч.-техн. реф. сб. – М.: ВНИИЭСМ, 1985. – Вып. 10. – С. 17–19. Табл.

241. Саркисов П. Д., Сулейменов Ж. Т., Жугинисов М. Т. Исследование влияния F , P_2O_5 и MgO на структуру, кристаллизацию и фазовый состав железосодержащего стекла /Джамбульский гидромелиор.-строит. ин-т. – Джамбул, 1985. – 10 с., ил. – Библиогр. 3 назв. – Деп. в КазНИИНТИ 13.05.85, № 945Ка.

242. Саркисов П. Д., Сулейменов Ж. Т., Сагындыков А. А. Синтез составов и разработка технологических параметров производства стеклокристаллита на основе отходов фосфорной промышленности // Пром-сть строит. материалов. Сер. 11 Использование отходов, попутных продуктов в производстве строит. материалов и изделий. Охрана окруж. среды: Науч.-техн. реф. сб. – М.: ВНИИЭСМ, 1985. – Вып. 10. – С. 13–17. Табл.

243. Саркисов П. Д., Сулейменов Ж. Т., Сагындыков А. А. Исследование процесса спекания стеклогранулята, склонного к кристаллизации /Джамб. гидромелиор.-строит. ин-т. – Джамбул, 1985. – 12 с., ил. – Библиогр. 8 назв. – Деп. в КазНИИНТИ 10.04.85, № 926Ка.

1986

244. Соловьев С. П., Саркисов П. Д., Орлова Л. А., Агаджанов Г. С. Рекомендации по применению облицовочного материала сиграна в гражданском строительстве / ЦНИИЭП учеб. зданий. – М.: Стройиздат, 1986. – 24 с.

245. Бугаев А. М., Выгорка И. Н., Саркисов П. Д. Влияние абразивного повреждения поверхности на термостойкость стекол, упрочненных ионным обменом / Конструкции и технология получения изделий из неметаллических материалов: Тез. докл. 10 Всесоюз. конф. – Обнинск, 1986.

246. Гулюкин М. Н., Саркисов П. Д., Михайленко Н. Ю., Нежиков А. В. Исследование поверхности стеклокристаллического материала современными методами физико-химического анализа // Тр. Моск. хим.-технол. ин-

та им. Д. И. Менделеева. – 1986. – Вып. 142. – С. 18–23. Библиогр. 18 назв.

247. Саркисов П. Д. Разработка новых учебных планов МХТИ и создание учебно-научно-производственных комплексов в свете основных направлений перестройки высшей школы // Матер. 1-й конф. ректоров вузов хим. направления соц. стран, ЧССР. – 1986. – С. 35-50.

248. Саркисов П. Д. Роль вузовской науки в научно-техническом прогрессе промышленности строительных материалов // Стекло и керамика. – 1986. – № 1. – С. 2–3.

249. Саркисов П. Д., Бирюков В. П., Завгороднев В. А. Исследование варочных свойств стекол листового состава с пониженной температурой варки // 8 Всесоюз. совещ. по стеклообразному состоянию: Тез. докл. 28-31 окт., 1986. Ленинград. – Л.: Наука, 1986. – С. 347–348.

250. Саркисов П. Д., Горбачев В. В., Горшков В. А., Нежиков А. В. Влияние координационного состояния магния и алюминия в стеклах системы $\text{Na}_2\text{O-MgO-Al}_2\text{O}_3\text{-SiO}_2$ на прочность стекловолокна // Физико-химические аспекты прочности жаростойких неорганических материалов: Тез. докл. Всесоюз. конф. – Запорожье, 1986. – Ч. 1. – С. 127. Рис.

251. Саркисов П. Д., Горшков В. А. Методы физико-химического анализа стекол и ситаллов: локальный рентгеноспектральный анализ: Учеб. пособие / Моск. хим.-технол. ин-т им. Д. И. Менделеева. – М., 1986. – 66 с. Библиогр. 11 назв., рис., табл.

252. Саркисов П. Д., Горшков В. А., Горбачев В. В., Нежиков А. В., Миронов Д. М., Дроздов А. В. Зависимость свойств стекол магневоалюмосиликатной системы от координационного состояния компонентов // Тр. Моск. хим.-технол. ин-та им. Д. И. Менделеева. – 1986. – Вып. 142. – С. 91–96. Библиогр. 13 назв., рис., табл.

253. Саркисов П. Д., Гулюкин М. Н. Взаимодействие шлакового стекла с металлическими расплавами, содержащими алюминий // Исследования в области хим. технологии пр-ва стекла и стеклоизделий: Сб. науч. Тр. / ГИС. – М., 1986. – С. 42–45. Библиогр. 7 назв., рис., табл.

254. Саркисов П. Д., Каремков А. И., Орлова Л. А., Борисова О. Н., Огонькова И.Л. Использование диопсидовых попутно-добываемых пород в производстве стекол и стеклокристаллических материалов // Использование отходов, попутных продуктов в производстве строительных материалов и изделий. Охрана окружающей среды: Науч.-техн. реф. сб. Сер. 11. Пром-сть строит. материалов / ВНИИЭСМ. – М., 1986. – Вып. 11.

255. Саркисов П. Д., Маневич В. Е. Научно-технические основы развития технологии стекла // 8 Всесоюз. совещ. по стеклообразному состоянию: Тез. докл., 28–31 окт., 1986. Ленинград. – Л.: Наука, 1986. – С. 35-36.

256. Саркисов П. Д., Михайленко Н. Ю., Гулюкин М. Н. Коррозионная устойчивость шлакоситалла в расплавах некоторых оксидов, солей и металлов // Стекольная пром-сть: Экспресс-инф. – Сер. 9 / ВНИИЭСМ. – М., 1986. – Вып. 1.

257. Саркисов П. Д., Михайленко Н. Ю., Куркина Т. Э. Кристаллиза-

ционная способность железосодержащих литиевоборатных расплавов и стекол // Катализируемая кристаллизация стекла: Сб. науч. тр. – М., 1986. – С. 156–158. Рис.

258. Саркисов П. Д., Орлова Л. А., Басурина Е. А., Жиличев С. А. Влияние окислителей на десульфурацию шлаковых стекол // Использование отходов, попутных продуктов в производстве строительных материалов и изделий. Охрана окружающей среды: Науч.-техн. реф. сб. Сер. 11. Пром-сть строит. материалов /ВНИИЭСМ. – М., 1986. – Вып. 11. – С. 5–6.

259. Саркисов П. Д., Орлова Л. А., Борисова О.Н., Огонькова И.Л., Каремков А.И. Использование диопсидовых попутно добываемых пород в производстве стекол и стеклокристаллических материалов // Использование отходов, попутных продуктов в производстве строительных материалов и изделий. Охрана окружающей среды: Науч.-техн. реф. сб. Сер. 11. Пром-сть строит. материалов /ВНИИЭСМ. – М., 1986. – Вып. 11. – С. 16–17.

260. Саркисов П. Д., Орлова Л. А., Торопкина Т. П., Хайретдинова Л.С. Каталитическое действие оксида никеля при синтезе высококальциевых ситаллов // Катализируемая кристаллизация стекла: Сб. науч. тр. – М., 1986. – С. 154–156. Библиогр. 8 назв., рис., табл.

261. Саркисов П. Д., Осокин А. П. Вклад В. В. Тимашева в развитие теории клинкерообразования // Тимашев В. В. Синтез и гидратация вяжущих материалов: Сб. избранных тр. /АН СССР. – М., 1986. – С. 11–14.

262. Саркисов П. Д., Попович Н. В. Парадигма фторидных стеклообразующих систем и пути оптимизации составов для получения волоконных световодов // Повышение эффективности использования волоконно-оптических элементов в приборостроении: Тез. докл. Всесоюз. совещ. – Сухуми, 1986.

263. Саркисов П. Д., Смирнов В. Г., Трифонова Т. Е. Ликвационные процессы в стеклах системы $\text{SiO}_2\text{-CaO-Al}_2\text{O}_3\text{-K}_2\text{O-P}_2\text{O}_5$ // 8 Всесоюз. совещ. по стеклообразному состоянию: Тез. докл. 28–31 окт., 1986. Ленинград. – Л.: Наука, 1986. – С. 349–351.

264. Саркисов П. Д., Смирнов В. Г., Трифонова Т. Е., Сергеев Ю. Н. Мраморовидные стекла на основе доменного шлака // Стекло и керамика. – 1986. – № 6. – С. 2.

265. Саркисов П. Д., Сулейменов Х. Т., Жугинисов М. Т., Кучмистый Б. И., Сайденов Г. Б. Ситаллы на основе промышленных отходов // Пром-сть строит. материалов. Сер. 11. Использование отходов, попутных продуктов в пр-ве строит. материалов и изделий. Охрана окруж. среды. Науч.-техн. реф. сб. /ВНИИЭСМ. – М., 1986. – Вып. 3. – С. 3–4.

266. Саркисов П. Д., Сулейменов С. Т., Мирзаходжаев А. А., Гостева А. С., Сулейменов Х. Т. Окрашивание стеклокристаллических материалов на основе доменного шлака // Пром-сть строит. материалов. Сер. 11. Использование отходов, попутных продуктов в производстве строит. материалов и изделий. Охрана окруж. среды: Науч.-техн. реф. сб. / ВНИИЭСМ. – М., 1986. – Вып. 7. – С. 6–7.

267. Щукин С. В., Саркисов П. Д., Смирнов В. Г., Горькая З. И. Мате-

риалы для покрытия культивационных сооружений // Стекло и керамика. - 1986. - № 7. - С. 2-3. Библиогр. 5 назв., рис.

1987

268. Лясин В.Ф., Саркисов П.Д. Новые облицовочные материалы на основе стекла. - М.: Стройиздат, 1987. - 192 с. Библиогр. 145 назв., рис., табл.

269. Ибрагимова А. Я., Сулейменов Ж. Т., Саркисов П. Д., Дель В. Я. Изучение влияния температуры и времени термообработки на образование и рост кристаллов в шлаковых авантюриновых стеклах // Комплексное использование минерального сырья /АН Каз. ССР. - Алма-Ата, 1987. - № 3(105). - С. 81-82. Библиогр. 3 назв., рис.

270. Иванов В. Ш., Орлова Л. А., Козырева Н. А., Саркисов П. Д. Растровая электронная и оже-микроскопия, электронно-зондовый микроанализ сиграна // Новые возможности дифракционных рентгеноспектральных и электронно-микроскопических методов исследований в решении науч.-техн. проблем в области физико-химии тверд. тела и поверхности: Тез. докл. Всесоюз. совещ., 15-17 июня. 1987 г., Москва /НИИТЭХИМ. - М., 1987. - С. 89.

271. Жиличев С. А., Саркисов П. Д., Орлова Л. А., Кондакова Н. Г. Коррозия молибденов в расплавах высококальциевых силикатных стекол /Моск. хим.-технол. ин-т им. Д. И. Менделеева. - М., 1987. - 21 с., ил. - Библиогр. 8 назв. - Деп. в ВИНТИ 16.04.87, № 2655.

272. Жиличев С. А., Саркисов П. Д., Орлова Л. А., Косикова Е. В. Электропроводность высококальциевых фторсодержащих силикатных расплавов // Тр. Моск. хим.-технол. ин-та им. Д. И. Менделеева. - 1987. - Вып. 146. - С. 110-116. Библиогр. 5 назв., рис., табл.

273. Михайленко Н. Ю., Саркисов П. Д. Окрашивание стеклокристаллических материалов типа шлакоситаллов // Физико-химические основы и научно-технический прогресс в технологии стекла и стеклокристаллических материалов с использованием вторичного сырья: Сб. науч. Тр. /МИСИ, БТИСМ. - М., 1987. - С. 43-52. Библиогр. 9 назв., рис., табл.

274. Петров С. В., Саркисов П. Д., Чернякова Р. М. Сбор, переработка и использование стекольного боя (по зарубежным данным): Обзор. информация // Стекольная пром-сть. Сер. 9 /ВНИИЭСМ. - М., 1987. - Вып. 1. - 32 с.

275. Саркисов П. Д., Бутаев А. М., Выгорка И. Н. Некоторые особенности использования ионообменной технологии для повышения термостойкости силикатных стекол // Тр. Моск. хим.-технол. ин-та им. Д. И. Менделеева. - 1987. - Вып. 146. - С. 24-31. Библиогр. 9 назв., рис., табл.

276. Саркисов П. Д., Михайленко Н. Ю. Декорирование стеклокристаллических материалов типа шлакоситалла // Стекло и тонкая керамика: Сб. докл. 9 нац. науч.-техн. конф., НРБ. - Варна, 1987.

277. Саркисов П. Д., Орлов Д.Л., Горшков В.А., Нежиков А.В., Косикова Е.В., Иванов М.Ю. Взаимодействие стекол различных составов с твердеющим портландцементным камнем // Тр. Моск. хим.-технол. ин-та им. Д.И. Менделеева. - 1987. - Вып. 146. - С. 131-136. Библиогр. 9 назв., рис., табл.

278. Саркисов П. Д., Орлова Л. А. Новый стеклокристаллический материал строительного назначения // Стекло и тонкая керамика: Сб. докл. 9 нац. науч.-техн. конф., НРБ. – Варна, 1987. – С. 25.

279. Саркисов П. Д., Сулейменов Ж. Т., Сагындыков А. А., Косаев Б. Е. Свойства стекол в системе $\text{Na}_2\text{O}-\text{CaO}-\text{SiO}_2-\text{P}_2\text{O}_5$ // Изв. АН КазССР. Сер. хим. – 1987. – № 6 (246). – С. 11v15. Библиогр. 4 назв., рис., табл.

1988

280. Альтах О. Л., Саркисов П. Д. Шлифование и полирование стекла и стеклоизделий: Учебник для сред. ПТУ. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Высш. школа, 1988. – 230 с. Библиогр. 11 назв., рис., табл.

281. Лясин В. Ф., Саркисов П. Д. Облицовочные стеклянные и стеклокристаллические материалы: Учеб. пособие. – М.: Высш. шк., 1988. – 48 с. Библиогр. 4 назв., рис., табл.

282. Бутаев А. М., Выгорка И. Н., Липовцев Ю. В., Саркисов П. Д. Об использовании ионообменной технологии для повышения термостойкости силикатных стекол // Физика и химия стекла. – 1988. – Т. 14, № 2. – С. 213–217. Библиогр. 9 Назв., рис., табл.

283. Саркисов П. Д. Творческая деятельность профессора Исаака Ильича Китайгородского (к 100-летию со дня рождения) // Тр. Моск. хим.-технол. ин-та им. Д. И. Менделеева. – 1988. – Вып. 153. – С. 3-8. Рис.

284. Саркисов П. Д., Горшков В. А., Нежиков А. В. Щелочестойчивое стекловолокно для армирования поргланцементного камня // Технический прогресс и ускорение строительства: Тез. докл. моск. гор. науч.-практ. конф. – М., 1988. – С. 27.

285. Саркисов П. Д., Горшков В. А., Нежиков А. В., Косикова Е. В. Процессы взаимодействия стекол различных составов с твердеющим поргланцементным камнем /Моск. хим.-технол. ин-т им. Д. И. Менделеева. – М., 1988. – 7 с., ил. – Библиогр. 7 назв. – Деп. в ВИНТИ 03.03.88, № 1771.

286. Саркисов П. Д., Липовцев Ю. В., Бутаев А. М., Выгорка И. Н. Особенности разрушения ионообменного упроченного стекла при термическом ударе //Тр. Моск. хим.-технол. ин-та им. Д. И. Менделеева. – 1988. – Вып. 153. – С. 127–134. Библиогр. 5 назв., рис.

287. Саркисов П. Д., Маневич В. Е. Научно-технические основы развития технологии стекла // Стеклообразное состояние: Тр. 8 Всесоюз. совещ., Ленинград 28–31 октября 1986 г. – Л., 1988. – С. 140–145. Библиогр. 9 назв.

288. Саркисов П. Д., Орлова Л. А. Строительные стеклокристаллические материалы с использованием отходов промышленности // Физико-химические основы переработки бедного природного сырья и отходов промышленности при получении жаростойких материалов: Тез. докл. Всесоюз. конф. – Сыктывкар, 1988. – Т. 1. – С. 108.

289. Саркисов П. Д., Орлова Л. А. Управляемая кристаллизация стекла – основа получения строительных стеклокристаллических материалов // Тр. Моск. хим.-технол. ин-та им. Д. И. Менделеева. – 1988. – Вып. 153. –

С. 9-16. Библиогр. 26 назв., табл.

290. Саркисов П. Д., Орлова Л. А., Воронцов П. Н. Влияние условий охлаждения на кристаллизационные свойства стекол // Состояние и перспективы совершенствования технологии производства камнелитых изделий: Тез. докл. науч.-практ. конф. – Тбилиси, 1988. – С. 6–7.

291. Саркисов П. Д., Орлова Л. А., Спиридонов Ю. А., Горшков В. А., Соломовская Л. А. Влияние состава и структуры стеклокристаллического материала на абразивную устойчивость // Моск. хим.-технол. ин-т им. Д.И. Менделеева. – М., 1988. – 6 с., ил. – Деп. в ВИНТИ 03.03.88, № 1769.

292. Саркисов П. Д., Петров С. В., Егорова Л. С., Матвеев Г. М., Абдикаримов Т. А., Корчевая Г. М. Влияние вида и гранулометрии боя на варочные свойства стекла // Проблемы технологии и повышение эффективности производства сортовой посуды из стеклянной тары: Тез. докл. Всесоюз. совещ. – М., 1988. – С. 47–48.

293. Саркисов П. Д., Петров С. В., Егорова Л. С., Матвеев Г. М., Абдикаримов Т. А., Корчевая Г. М. Улучшение качества тарного стекла из боя // Проблемы технологии и повышение эффективности производства сортовой посуды из стеклянной тары: Тез. докл. Всесоюз. совещ. – М., 1988. – С. 48–49.

294. Саркисов П. Д., Смирнов В. Г., Трифонова Т. Е. Влияние ликвационной структуры на химическую устойчивость стекол системы $\text{SiO}_2\text{-CaO-Al}_2\text{O}_3\text{-K}_2\text{O-P}_2\text{O}_5$ // Физика и химия стекла. – 1988. – Т. 14, № 3. – С. 445–452. Библиогр. 14 Назв., рис., табл.

1989

295. Итоги науки и техники. Сер. Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов /Под ред. П. Д. Саркисова, М. Д. Ходаковского. – М.: ВИНТИ, 1989. – 176 с.

296. Матвеев Г.М., Немченко З.О., Саркисов П.Д., Альтах О.Л., Зайцев О.В. Высокотемпературные сверхпроводящие материалы на основе керамики и стекла (Обзор) // Стекло и керамика. – 1989. – № 3. – С. 29-30. Библиогр. 8 Назв.

297. Саркисов П. Д. Научные основы технологии стеклокристаллических строительных материалов // 14 Менделеевский съезд по общей и прикладной химии: Реф. докл. и сообщ. – М., 1989. – Т. 2. – С. 131.

298. Саркисов П. Д. Об улучшении подготовки специалистов // Хим. пром-сть. – 1989. – № 8. – С. 635.

299. Саркисов П. Д. Проблемы непрерывного химического образования // 14 Менделеевский съезд по общей и прикладной химии: Реф. докл. и сообщ. – М., 1989. – Т. 1. – С. 580–581.

300. Саркисов П. Д., Белецкий Б. И., Егорова Л. С. Спеченные стекловидные отделочные материалы // Фундаментальные исследования и новые технологии в строительном материаловедении: Тез. докл. Всесоюз. конф., Белгород, 23-25 мая, 1989 г. – Белгород, 1989. – Ч. 3. – С. 75.

301. Саркисов П. Д., Горшков В. А., Нежиков А. В. Взаимодействие стекла с портландцементным камнем // XV Int. Congr. on glass, Leningrad,

1989: Proc. – L.: Nauka, 1990. – V. 3b. – P. 292–295. Библиогр. 3 назв., рис.

302. Саркисов П. Д., Орлов Д. Л. Приоритетные направления исследований в химии и технологии стекла // Приоритетные направления развития науки и техники в промышленности строительных материалов: Тез. докл. 3 Пленума Центр. правления ВХО им. Д.И. Менделеева / Всесоюз. хим. о-во им. Д. И. Менделеева. – М., – 1989. – С. 6–7.

303. Семин М. А., Саркисов П. Д., Галустян М. Ф., Гойхман В. Ю. Разработка новых составов шлакоситаллов // Стекло и керамика. – 1989. – № 8. – С. 14–15. Рис., табл.

304. Sarkisov P. D. The modern state of technology and application of glass-ceramics // Glass'89: Survey pap. Of the XV Int. Congr. on Glass; Leningrad, 1989. – L.: Nauka, 1989. – P. 411–441. Библиогр. 145 назв., рис., табл.

1990

305. Саркисов П. Д. Физико-химические основы синтеза и технология новых неорганических (строительных) материалов: Доклад на науч. сессии отделения физикохимии и технологии неорганических материалов АН СССР. – М.: Новости, 1990. – 78 с. Библиогр. 41 назв., рис., табл.

306. Козловский С. Ф., Саркисов П. Д., Тумас А. И. Прочность спая стекла с металлом в фиксаторном узле экрана цветного кинескопа // Стекло и керамика. – 1990. – № 8. – С. 24–26. Рис.

307. Матуленис Э. Л., Саркисов П. Д., Тумас А. Й. Исследование переходного слоя стекла С95-3 в спаяе с металлом 50НЗХЮ // Стекло и керамика: Тез. докл. Республ. конф. – Вильнюс, 1990. – С. 22–23.

308. Саркисов П. Д. О подготовке инженеров химиков-технологов для работы на совместных предприятиях // Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Д. И. Менделеева. – 1990. – Т. 35, № 3. – С. 352–353.

309. Саркисов П. Д. Основные тенденции развития химико-технологического образования в Советском Союзе // Тр. Моск. хим.-технол. ин-та им. Д. И. Менделеева. – 1990. – Вып. 159. – С. 6–12.

310. Саркисов П. Д., Белецкий Б. И., Егорова Л. С., Власова Е. Б. Спеченные стекловидные отделочные материалы на основе отходов стекольных производств // Физико-химические основы переработки низкосортного сырья и отходов производства при получении строительных материалов: Сб. науч. тр. [К 70-летию ин-та] / Моск. хим.-технол. ин-т им. Д.И. Менделеева. – М., 1990. – С. 97–102. Библиогр. 4 назв., рис., табл.

311. Саркисов П. Д., Горшков В. А., Нежигов А. В. Взаимодействие стекла с поргланцементным камнем // XV Int. congr, on glass, Leningrad, 1989: Proc. – L., 1990. – V. 3b. – P. 292–295.

312. Саркисов П. Д., Лисичкин Г. В. Современное общество, экологический кризис и химическое образование // Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Д.И. Менделеева. – 1990. – Т. 35, № 3. – С. 280–288. Библиогр. 5 назв., табл., 2 портр.

313. Саркисов П. Д., Матвеев Т. М. Приоритетные направления науки и техники в силикатной промышленности // Журн. Всесоюз. хим. о-ва им.

Д. И Менделеева. – 1990. – Т. 35, № 3. – С. 379–382.

314. Саркисов П. Д., Орлова Л. А. и др. Измерение остаточных напряжений в стеклокристаллических материалах методом голографической интерферометрии // Тр. конф. по науке и технике. – Варна, 1990.

315. Саркисов П. Д., Орлова Л. А., Жиличев С. А. Варка фторсодержащих малощелочных высококальциевых силикатных стекол в электропечи глубинного типа // Тр. 2 Всесоюз. совещ. по электрварке стекла. – Владимир, 1990.

316. Саркисов П. Д., Орлова Л. А., Жиличев С. А. Влияние фтора на структуру и электропроводность высококальциевых силикатных расплавов // Строение, свойства и применение фосфатных, фторидных и халькогенидных стекол: Тез. докл. конф., [Рига], 25–26 апр., 1990. – Рига, 1990. – С. 183–184. Рис.

317. Смирнов В. Г., Боркоев Б. М., Джумагулов С. Д., Саркисов П. Д. Синтез стекол и стеклокристаллических материалов на основе зол Фрунзенской ТЭЦ и Эстонской ГРЭС // Проблемы совершенствования производства стеновых материалов с целью индустриализации строительства и повышения сейсмостойкости зданий: Тез. докл. Респ. Науч.-техн. конф. – Фрунзе, 1990. – С. 30.

1991

318. Будов В. М., Саркисов П. Д. Производство строительного и технического стекла: Учебник для ПТУ. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: Высш. школа, 1991. – 319 с. Библиогр. 9 назв., рис., табл.

319. Саркисов П. Д. Менделеевскому институту – 70 лет // Хим. промышленность. – 1991. – № 2. – С. 67–71.

320. Саркисов П. Д. Предисловие к тематическому выпуску «Силикатные материалы для строительства и техники» // Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Д. И. Менделеева. – 1991. – Т. 36, № 5. – С. 515–516.

321. Саркисов П. Д., Будов В. В. Композиты на основе стекол и ситаллов // Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Д. И. Менделеева. – 1991. – Т. 36, № 5. – С. 577–583. Библиогр. 87 назв., рис., табл.

322. Саркисов П. Д., Орлова Л. А. Строительные стеклокристаллические материалы, получаемые с использованием отходов различных производств // Перспективные направления развития науки и технологии ситаллов: Тез. докл. конф. – М., 1991.

323. Sarkisov P. D. The modern state of technology of glass-ceramic for construction // Proc. of Korea-USSR joint symp. On ceramics'91, Okt.31–Nov. 6, 1991, Seoul, Korea. – Seoul, 1991. – P. 75-85.

1992

324. Саркисов П. Д. // Физика и химия стекла. – 1992. – Т. 18, № 4. – С. 117–118. – Рец. на кн.: Двухфазные стекла. Структура, свойства, применение. – Л.: Наука, 1991. – 276 с.

325. Budov V. V., Sarkisov P. D., Bormotunov K., Trofimov N., Khazanov V., Shaina Z. Oxinitride glasses – the material prospective glass fibres // [Pap.] 16 Int. Congr. Glass, Madrid, 4–9 Oct., 1992. Vol. 2. // Bol. Soc. esp. ceram. y

vidrio. – 1992. – Т. 31, № 2. – Р. 391–396.

326. Химия в современном обществе /Пер. с англ. под ред. П. Д. Саркисова и Н. П. Тарасовой. – М.: (Моск. бюро ЮНЕСКО), 1992. – 160 с.

327. Bakker S. A., Pokrovsky A. N., Sipachev V. A., Tretyakov Yu. D., Ware S. A., Hondebrink Y. G. Chemistry in the modern society /Ред. Sarkisov P. D., Tarasova N. P. – М.: UNESCO, 1992. – 155 p.

1993

328. РХТУ сегодня: Аналитический обзор / Сост.: П. Д.Саркисов и др. – М., 1993. – 301 с.

329. Михайленко Н. Ю., Саркисов П. Д. Биоматериалы на основе стекол и ситаллов // EMRS 1993 Fall Meeting: Abstr. Of 4 Eur. East-West conf. and exhibition on Material and Process, St-Peterburg, oct. 17–21, 1993. – СПб., 1993. – V. 2. – Р. 121.

330. Михайленко Н. Ю., Хавала В. М., Саркисов П. Д. Структура биостекол и их взаимодействие с физиологическими средами // EMRS 1993 Fall Meeting: Abstr. Of 4 Eur. East–West conf. and exhibition on Material and Process, St-Peterburg, oct. 17–21, 1993. – СПб., 1993. – V. 2. – Р. 121.

331. Саркисов П. Д., Будов В. В. Стекла и ситаллы, армированные поликристаллическими волокнами // Стекло и керамика. – 1993. – № 9–10. – С. 16–19. Библиогр. 8 назв., табл.

332. Саркисов П.Д., Михайленко Н.Ю., Хавала В.М. Биологическая активность материалов на основе стекла и ситаллов (обзор) // Стекло и керамика. – 1993. – № 9–10. – С. 5–11. Библиогр. 36 назв., рис., табл.

333. Саркисов П. Д., Орлова Л. А., Жиличев С. А., Спиридонов Ю. А. Новые виды стеклокристаллических материалов строительного назначения // EMRS 1993 Fall Meeting: Abstr. Of 4 Eur. East–West conf. and exhibition on Material and Process, St-Peterburg, oct. 17–21, 1993. – СПб., 1993. – V. 1. – Р. 74.

334. Manakov M., Sarkisov P. Bio-environmental problems and chemical engineering in Russia // Biopolitics – the bio-environment: Proc. of 5 B.I.O. Int. Conf. held in Istanbul, May 1992. – V. 4. – Athens: B.I.O., 1993. – P. 83–85.

1994

335. Саркисов П. Д., Михайленко Н. Ю., Строганова Е. Е. Биоактивные неорганические материалы для костного эндопротезирования // Техника и технология силикатов. – 1994. – Т. 1, № 2. – С. 5–11.

336. Сигаев В. Н., Саркисов П. Д., Аслаян Л. Э., Орлова В. Ю., Филимонок А. А. Влияние технологических факторов на процесс кристаллизации кордиеритовых стекол // Физика и химия стекла. – 1994. – Т. 20, № 6. – С. 772–778. Библиогр. 24 Назв., рис., табл.

337. Сигаев В. Н., Стефанович С. Ю., Саркисов П. Д., Лопатина Е. В. Лантановоборогерманатные стекла и кристаллизация стилвеллита LaBGeO_5 I. Особенности синтеза и физико-химические свойства стекол // Физика и химия стекла. – 1994. – Т. 20, № 5. – С. 582–589. Библиогр. 23 Назв., рис., табл.

338. Сигаев В. Н., Стефанович С. Ю., Саркисов П. Д., Лопатина Е. В. Лантановоборогерманатные стекла и кристаллизация стилвеллита LaBGeO_5 . II. Формирование стеклокристаллической структуры. Диэлектрические и нелинейно-оптические свойства // Физика и химия стекла. – 1994. – Т. 20, № 5. – С. 590–597. Библиогр. 10 Назв., рис., табл.

339. Budov V. V., Sarkisov P. D. et al. Composites with high mechanical properties based on glass ceramics matrices reinforced by fibres and particles // Neue Werkstoffe in Bayern: Proc. Symp., Erlangen, BRD. – 1994.

340. Sarkisov P.D., Sigaev V.N. et al. // Ferro-, piezoelectric materials and their applications: Proc. of Int. Symp. – М., 1994. – № РО 1–24.

341. Sarkisov P. D., Sigaev V. N., Stefanovich S.Yu. et al. Dielectric properties and phase transitions in ferroelectrics of stillvellite // Ferro-, piezoelectric materials and their applications: Proc. of Int. Symp. – М., 1994. – № О2–8.

342. Sigaev V. N., Stefanovich S. Yu., Sarkisov P. D., Dechev A. V., Lopatina E. V. Ferroelectric glass ceramics based on compounds of stillvellite family // Ferro-, piezoelectric materials and their applications (ISEFПМА-94): Proc. of Int. Symp. – М., 1994. – № О2–8.

1995

343. Будов В. В., Саркисов П. Д. Стекла и ситаллы, армированные нитевидными кристаллами карбида кремния // Наука и технология силикатных материалов в современных условиях рыночной экономики :Тез. докл. Всерос. совещ., Москва, 6–9 июня, 1995. – М., – 1995. – С. 199.

344. Саркисов П. Д. Жизнь, устремленная вперед // Николай Михайлович Жаворонков: Очерки. Воспоминания. Материалы/ Сост.: К. Н. Жаворонкова, Н. Н. Кулов, К. И. Сакодынский; Ред. К. И. Сакодынский. – М., 1995. в С. 62–67.

345. Саркисов П. Д. К 75-летию Российского химико-технологического университета имени Д. И. Менделеева // Рос. хим. журн. – 1995. – Т. 39, № 3. – С. 122–124.

346. Саркисов П. Д. К 75-летию Российского химико-технологического университета имени Д. И. Менделеева // Тр. Рос. хим.-технол. ун-т им. Д. И. Менделеева. – 1995. – Вып. 173. – С. 3–6.

347. Саркисов П. Д., Орлова Л. А. Стекло неорганическое // Хим. энциклопедия. – 1995. – Т. 4. – С. 835–840.

348. Саркисов П. Д., Орлова Л. А., Жиличев С. А., Крутских И. Н. Производство строительного стеклокристаллического материала на Новолипецком металлургическом комбинате // Наука и технология силикатных материалов в современных условиях рыночной экономики: Тез. докл. Всерос. совещ., Москва, 6–9 июня, 1995. – М., 1995. – С. 157.

349. Саркисов П. Д., Семин М. А., Егорова Л. С. Условия стеклообразования и кристаллизации золошлаковых стекол // Наука и технология силикатных материалов в современных условиях рыночной экономики: Тез. докл. Всерос. совещ., Москва, 6–9 июня, 1995. – М., 1995. – С. 164–165.

350. Саркисов П. Д., Сигаев В. Н., Стефанович С. Ю. Стежокристалли-

ческие полярные материалы: синтез, строение, свойства // Наука и технология силикатных материалов в современных условиях рыночной экономики: Тез. докл. Всерос. совещ., Москва, 6–9 июня, 1995. – М., 1995. – С. 195–196.

351. Саркисов П. Д., Семин М. А., Егорова Л. С. Условия стеклообразования и кристаллизации золашлаковых стекол // Наука и технология силикат. материалов в соврем. условиях рыноч. экономики: Тез. докл. Всерос. совещ., Москва, 6–9 июня, 1995. – М., –1995. – С. 164–165.

352. Саркисов П. Д., Семин М. А., Егорова Л. С. Стеклообразование и кристаллизация стекол системы $\text{SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-Fe}_2\text{O}_3(\text{FeO})\text{-CaO-MgO-R}_2\text{O}$ // Стекло и керамика. – 1995. – № 11. – С. 6–7.

353. Сигаев В. Н., Саркисов П. Д., Мамонов А. Б., Константинова Т. Е., Ляфер Е. И. Гидростатическое прессование стеклопорошковых материалов // Стекло и керамика. – 1995. – № 10. – С. 7–11.

354. Сигаев В. Н., Саркисов П. Д. Сегнето-пирозлектрики в стеклообразующих системах: стеклопорошковые и стеклокомпозиционные методы синтеза // 14 Всерос. конф. по физике сегнетоэлектриков: Тез. докл., 19–23 сент. 1995 г., Иваново. – Иваново, 1995. – С. 311.

355. Смелянская Э. Н., Саркисов П. Д., Сигаев В. Н., Козлов Г. В., Волков А. А., Войцеховский В. В., Командин Г. А. Низкочастотные колебательные спектры стеклообразного и кристаллического диоксида германия // Физика и химия стекла. – 1995. – Т. 21, № 5. – С. 437–446. Библиогр. 16 назв., рис., табл.

356. Стефанович С. Ю., Сигаев В. Н., Дечев А. В., Мосунов А. В., Самыгина В. Р., Леонюк Н. И., Саркисов П. Д. Сегнетоэлектрические свойства боросиликатов LnBSiO_5 ($\text{Ln}=\text{La}, \text{Pr}$) в структурном семействе стилвеллита /Ферро-пьезоэлектрические материалы и их применение: [Докл.] Междунар. конф., Москва, 29 авг. - 1 сент. 1994. // Неорганич. материалы. – 1995. – Т. 31, № 6. – С. 819–822. Библиогр. 14 назв., рис.

357. Sarkisov P. D., Budov V. V., Bormotunov K. A., Medvedev V. V. Synthesis and research of oxynitride glasses in the Ca-Mg-Al-Si-O-N system // Proc. 17th Int. Congr. Glass, [Beijing, 1995]. – Vol. 5. – Beijing, 1995. – P. 720-725. Библиогр. 10 назв., рис., табл.

358. Sarkisov P. D., Mikhailenko N. Yu., Stroganova E. E., Schukin S. V., Havala V. M. Structure of bioglasses and their interaction with water and other physiological media // Proc. 17th Int. Congr. Glass, [Beijing, 1995]. – Vol. 5. – Beijing, 1995. – P. 222–227. Библиогр. 5 назв., рис.

359. Sarkisov P. D., Orlova L. A., Shen Dinkun. The role of oxides of transition elements in glasses crystallization processes // Proc. 17th Int. Congr. Glass, [Beijing, 1995]. – Vol. 5. – Beijing, 1995. – P. 199–203. Библиогр. 6 назв., рис., табл.

360. Sarkisov P. D., Sigaev V. N., Mamonov A. B., Lyafer E. I., Konstantinova T. E., Stefanovich S. Yu. Hydrostatic pressing of glass powders - formation of dense ferroelectric glass-ceramics // Proc. 17th Int. Congr. Glass, [Beijing, 1995]. – Vol. 5. – Beijing, 1995. – P. 467–472. Библиогр. 3 назв., рис.

361. Sigaev V. N., Sarkisov P. D., Dechev A. V., Stefanovich S. Yu. Crystallisation of ferroelectric stilwellite-like phase from glassy state / Workshop on

nonequilibrium phenomena in supercooled fluids, glasses and amorphous materials: Abstr. of Euroconference, Pisa, Italy. – 1995. – P. A15.

362. Sigaev V. N., Sarkisov P. D., Dechev A. V., Stefanovich S. Yu. Stillwellite family as a source for the development of prospective ferroelectric glass-ceramics // Proc. 17 Int. Congr. Glass, [Beijing, 1995]. – V. 5. – Beijing, 1995. – P. 653–658. Библиогр. 5 назв., рис.

363. Sigaev V. N., Stefanovich S. Yu., Sarkisov P. D., Dechev A. V. Synthesized analogs of stilwellite: dielectric properties and phase transitions // Advanced Materials and Processes: 3 Russian-Chinese Symposium. – Kaluga, 1995. – P. 379.

364. Sigaev V. N., Smelyanskaya E. N., Sarkisov P. D., Kozlov G. V., Volkov A. A., Komandin G. A., Lipatov A. N. Far IR panorama of glasses and crystals of equiatomic compositions // Proc. 17th Int. Congr. Glass, [Beijing, China, 1995]. Vol. 3. – Beijing – 1995. – P. 374–379. Библиогр. 10 назв., рис.

365. Sigaev V. N., Stefanovich S. Yu., Sarkisov P. D., Lopatina E. V. Stillwellite glass-ceramics with ferroelectric properties // Mater. Sci. Eng., B. – 1995. – V. 32, № 1–2. – P. 17–23. Библиогр. 20 назв., рис.

1996

366. Будов В. В., Бормотунов К. А., Саркисов П. Д., Медведев В. В. Синтез, структура и свойства стекол в системе Mg(Ca)-Al-Si-O-N // Физика и химия стекла. – 1996. – Т. 22, № 4. – С. 536–540. Библиогр. 10 Назв., рис., табл.

367. Саркисов П. Д., Михайленко Н. Ю. и др. Bioactive glass and glass-ceramics for osseous tissues endoprosthesis // 12 Conf. on glass and ceramics : Abstr. – Bulgaria. – Varna, 1996.

368. Саркисов П. Д., Михайличенко А. И. Развитие химической технологии в трудах академика Н. М. Жаворонкова // Тр. Рос. хим.-технол. ун-т им. Д. И. Менделеева. – 1996. – Вып. 171. – С. 4–5.

369. Сигаев В. Н., Саркисов П. Д., Лопатина Е. В., Стефанович С. Ю., Молев В. И. Сегнето-пирозлектрическая текстура на основе стеклокристаллических материалов, содержащих стилвеллитоподобную фазу LaBGEO₅ // Физика и химия стекла. – 1996. – Т. 22, № 2. – С. 153–163. Библиогр. 30 назв., рис.

370. Смелянская Э. Н., Сигаев В. Н., Саркисов П. Д., Командин Г. А., Волков А. А. Низкоэнергетические возбуждения в стеклах и кристаллах одного химического состава // Физика и химия стекла. – 1996. – Т. 22, № 6. – С. 694–703. Библиогр. 36 назв., табл.

371. Sarkisov P. D., Mikhailenko N. Yu. // 12 Conf. on glass and ceramics: Abstracts. – Varna, 1996. – P. 3.

372. Sigaev V. N., Lopatina E. V., Sarkisov P. D., Marotta A., Pernice P. Non-isothermal crystallisation of La₂O₃-B₂O₃-2GeO₂ glass // Thermochem. Acta. - 1996. – V. 286, No 1. – P. 25–31. Библиогр. 21 назв., рис.

373. Sarkisov P. D., Altakh O. Humanitarian education in technical universities of Russia // Biopolitics – Business strategy for the bio-environment III: Abstr. Of Int. Conf. on environmentally-compatible business strategy, Okt. 31, 1995. – Athens: B.I.O., 1996. – P. 100–102.

1997

374. Саркисов П. Д. Направленная кристаллизация стекла - основа получения многофункциональных стеклокристаллических материалов / РХТУ им. Д.И.Менделеева. – М., 1997. – 218 с. Библиогр. 328 назв., рис., табл.

375. Саркисов П. Д. Имплантаты из ... стекла // Агрехимбизнес. - 1997. – № 24. – С. 18–19. Портр.

376. Саркисов П. Д. Новые подходы к организации высшей школы // Высш. образование в России. – 1997. – № 3. – С. 11–18. Табл.

377. Саркисов П. Д., Михайленко Н. Ю. Новые неорганические материалы в медицинском материаловедении // Изв. РАН. Сер. хим. – 1997. – № 2. – С. 246–253. Библиогр. 34 назв., рис., табл., рез. англ.

378. Саркисов П. Д., Смелянская Э. Н., Сигаев В. Н., Войцеховский В. В., Волков А. А., Командин Г. А. Диэлектрическая спектроскопия и средний порядок в стеклах // Новые идеи в физике стекла: Тез. докл. науч. семинара, посвящ. памяти проф. В. В. Тарасова / РХТУ им. Д. И. Менделеева. – М., 1997. – С. 32–33.

379. Саркисов П. Д. Мой ректор // Конструктив профессора Ягодина (К 70-летию устойчивого развития): Юбилейный сб. – М.: Международный ун-т, 1997. – С. 27–30.

380. Сигаев В. Н., Саркисов П. Д., Стефанович С. Ю. Стеклокристаллические текстуры на основе полярных фаз // Материаловедение. – 1997. – Т. 1, № 3. – С. 35–44. Библиогр. 150 назв., рис.

381. Сигаев В. Н., Смелянская Э. Н., Машукова С. В., Саркисов П. Д., Волков А. А. Аномалии диэлектрических свойств стекол на радиочастотах как проявление их кристаллоподобного строения // Новые идеи в физике стекла: Тез. докл. науч. семинара, посвящ. памяти проф. В. В. Тарасова / РХТУ им. Д. И. Менделеева. – М., 1997. – С. 33–34.

382. Sigaev V. N., Lopatina E. V., Sarkisov P. D., Stefanovich S. Yu., Molev V. I. Grain-oriented surface crystallization of lanthanum borosilicate and lanthanum borogermanate glasses // Mater. Sci. Eng., B. – 1997. – V. B48. – P. 254–260. Библиогр. 34 назв., рис.

383. Химия и жизнь (Солтерсовская химия): Пер. с англ.: Учеб. пособие. Ч. 1: Понятия химии /Под ред. П. Д. Саркисова; РХТУ им. Д. И. Менделеева. – М., 1997. – 337 с. Рис., табл.

1998

384. Саркисов П. Д. История химико-технологического образования в России и вклад РХТУ им. Д. И. Менделеева в его становление и развитие // Шаги века (1898-1998). Российский химико-технологический университет: Юбилейный сборник /РХТУ им. Д. И. Менделеева. – М., 1998. – С. 67–82.

385. Саркисов П. Д. Состояние и перспективы высшего химико-технологического образования // 16 Менделеевский съезд по общей и прикладной химии (XVI; 1998; Москва). Реф. докл. и сообщ. – М., 1998 г. – Т. 1. – С. 402–403.

386. Саркисов П. Д. Химико-медицинский колледж при РХТУ им.

Д. И. Менделеева // Бюллетень: Ассоциация Рос. вузов. - 1998. - Февр., март, апр. - С. 31-32.

387. Саркисов П. Д. Что делать с высшей школой? // Химия и жизнь. XXI век. - 1998. - № 8. - С. 39.

388. Саркисов П. Д., Михайленко Н. Ю. Медицинские имплантаты на основе силикатных материалов // Конструкции и технология получения изделий из неметаллических материалов: Тез. докл. 15 науч.-техн. конф. - Обнинск, 1998. - С. 39-40.

389. Сигаев В. Н., Саркисов П. Д., Лопатина Е. В., Стефанович С. Ю. Полярные стеклокристаллические текстуры на основе соединений со структурой стилвеллита // Кристаллография. - 1998. - Т. 43, № 3. - С. 541-546. Библиогр. 27 назв., рис.

390. Стефанович С. Ю., Сигаев В. Н., Мамонов А. Б., Саркисов П. Д., Буш А. А. Диэлектрические и пьезоэлектрические свойства стилвеллитоподобных твердых растворов на основе LaBSiO_5 // Высокие технологии в промышленности России: Тез. докл. 4 Междунар. конф. - М., 1998. - С. 206-210.

391. Тарасов В. В., Саркисов П. Д., Кручинина Н. Е. Городская служба экологической помощи и профилактики // 16 Менделеевский съезд по общей и прикладной химии (XVI; 1998; Москва). Реф. докл. и сообщ. - М., 1998. - Т. 3. - С. 365-368.

392. Sarkisov P. D., Mikhailenko N. Yu., Shmeleva I. N. Bioactive calcium-phosphate coating for medical implants // 18th Int. Congr. Glass, San Francisco, Calif., July 5-10, 1998: - Westerville, Ohio, 1998. - V. C5. - P. 60-64. Библиогр. 11 назв.

393. Sigaev V. N., Pernice P., Lopatina E. V., Sarkisov P. D., Aronne A., Marotta A. Surface and bulk crystallization in lanthanum borogermanate glasses // Abstr. 18th Int. Congr. Glass, San Francisco, Calif., July 5-10, 1998. - Westerville, Ohio, 1998. - V. C1. - P. 49-54. Библиогр. 24 назв., рис.

394. Sigaev V. N., Sarkisov P. D., Sposob D. A., Stefanovich S. Yu. The novel textured glass-ceramics based on ferro-electric phases // Abstr. 18th Int. Congr. Glass, San Francisco, Calif., July 5-10, 1998. - Westerville, Ohio, 1998. - V. C2. - P. 67-72. Библиогр. 15 назв., рис., табл.

1999

395. Саркисов П. Д. Алексею Митрофановичу Кутепову - большому другу Менделеевского университета // Вестн. МГУИЭ. - 1999. - № 5. - С. 13-14. Портр.

396. Саркисов П. Д. Вступительное слово // Методы кибернетики химико-технологических процессов. КХТП-V-99, посвящ. 85-летию со дня рождения академика В. В. Кафарова: Тр. научной сессии «Современное состояние и перспективы развития методов кибернетики химико-технологических процессов и компьютерных информационных систем в химической технологии»: Тр. 5 Междунар. науч. конф.; РХТУ им. Д. И. Менделеева. - М., 1999. - С. 8.

397. Саркисов П. Д. Истина посередине // Химия и жизнь. - 1999. - №

2. – С. 4–7.

398. Саркисов П. Д. О некоторых особенностях состояния и перспективах развития высшего образования России // Развитие образования и науки на пороге XX века: Сб. науч. сообщ.: № 5 /РХТУ им. Д. И. Менделеева. – М., 1999. – С. 42–52.

399. Саркисов П. Д., Вишняков А. В., Атанасянц А. Г., Никитин К. Н. К столетию профессора С. В. Горбачева. Исследования в области электродных процессов: Юбилейный сборник научных трудов, посвященный памяти С. В. Горбачева (1899-1979) // Тр. РХТУ им. Д. И. Менделеева. – М., 1999. – Вып. 176. – С. 5–6.

400. Саркисов П. Д., Вишняков А. В., Атанасянц А. Г., Никитин К. Н. К столетию профессора С. В. Горбачева // Журн. физ. химии. – 1999. – Т. 73, № 11. – С. 2096.

401. Саркисов П. Д., Сигаев В. Н., Лопатина Е. В., Захаркин Д. А., Стефанович С. Ю., Перниче П., Аронне А., Молев В. И. Стеклокристаллические текстуры на основе кристаллов семейства стилвеллита // Решетка Тарасова и новые проблемы стеклообразного состояния: Докл. науч. семинара /РХТУ им. Д. И. Менделеева. – М., 1999. – С. 80-83. Библиогр. 8 назв., рис.

402. Саркисов П. Д., Смелянская Э. Н., Сигаев В. Н., Бобруйко В. Б., Петцельт Я., Грегора И., Хруба И., Волков, Командин Г. А., Перниче П., Аронне А. Структура свинцовогерманатных стекол по данным широкодиапазонной диэлектрической спектроскопии и комбинационного рассеяния света // Термодинамика и химическое строение расплавов и стекол: Тез. докл. Междунар. конф., посвящ. 80-летию акад. М.М. Шульца, 7–9 сент. 1999. – СПб., 1999. – С. 133–134.

403. Сигаев В. Н., Саркисов П. Д., Куприянова М. В., Стефанович С. Ю., Перниче П., Аронне А., Молев В. И. Наноструктурирование стекол системы $K_2O-Nb_2O_5-SiO_2$ // Решетка Тарасова и новые проблемы стеклообразного состояния: Докл. науч. семинара – 15 октября 1999 /РХТУ им. Д. И. Менделеева. – М., 1999. – С. 87-92. Библиогр. 12 назв., рис.

404. Сигаев В. Н., Смелянская Э. Н., Саркисов П. Д., Бобруйко В. Б., Волков А. А., Командин Г. А., Петцельт Я., Грегора И., Хруба И. Диэлектрические спектры и спектры КР стекол, кристаллизующихся с образованием сегнетоэлектрических текстур // Термодинамика и химическое строение расплавов и стекол: Тез. докл. Междунар. конф., посвящ. 80-летию акад. М. М. Шульца, 7–9 сент. 1999. – СПб., 1999. – С. 135–136.

405. Строганова Е. Е., Михайленко Н. Ю., Саркисов П. Д. Влияние малых добавок оксидов кремния, алюминия и бора на структуру кальцийфосфатных стекол // Решетка Тарасова и новые проблемы стеклообразного состояния: Докл. науч. семинара / РХТУ им. Д. И. Менделеева. – М., 1999. – С. 94–95.

406. Строганова Е. Е., Михайленко Н. Ю., Саркисов П. Д. Биоактивные пористые материалы на основе кальций-фосфатных стекол // Тез. докл. междунар. конф. – Новочеркасск, 1999. – С. 27.

407. Тарасов В. В. Проблемы стеклообразного состояния: Сб. науч. тр.;

Предисл. П. Д. Саркисова // Тр. РХТУ им. Д. И. Менделеева. – М., 1999. – Вып. 175. – 157 с.

408. Pernice P., Aronne A., Sigaev V. N., Sarkisov P. D., Molev V. I., Stefanovich S. Y. Crystallization behavior of potassium niobium silicate-glasses // J. Am. Ceram. Soc. – 1999. – V. 82, No 12. – P. 3447–3452. Библиогр. 35 назв., рис., табл.

409. Pernice P., Aronne A., Sigaev V. N., Sarkisov P. D., Kupriyanova M. V., Stefanovich S. Yu., Molev V. I. Crystallization of glasses in the $K_2O-Nb_2O_5-SiO_2$ system // Стекла и твердые электролиты: Тез. докл. Междунар. конф., 17–19 мая 1999 г. – СПб., 1999. – С. 52.

410. Sigaev V. N., Sarkisov P. D., Kupriyanova M. V., Stefanovich S. Y. u., Pernice P., Aronne A., Molev V. I. Non-centrosymmetrical nano-structure in the $K_2O-Nb_2O_5-SiO_2$ glasses // 3-rd Int. Conf. on Low Dimensional Structures and Devices, 15–17 Sept., 1999. – Antalya, Turkey, 1999.

411. Sigaev V. N., Sarkisov P. D., Kupriyanova M. V., Pernice P., Aronne A., Stefanovich S. Yu. Transparent nano-crystalline glass ceramics with remarkable optic non-linearity in the $K_2O-Nb_2O_5-SiO_2$ system // Proc. 9-th Eur. Meeting on Ferroelectricity (EMF-9), July 12–16, 1999. – Praha, Czech., 1999. – P. 239.

412. Sigaev V. N., Sarkisov P. D., Lopatina E. V., Zakharkin D. A., Pernice P., Aronne A., Stefanovich S. Yu. Stillwellite-like glass ceramics in borosilicate, borogermanate and borophosphate systems // Стекла и твердые электролиты: Тез. докл. Междунар. конф., 17–19 мая 1999 г. – СПб., 1999. – С. 51.

413. Sigaev V. N., Sarkisov P. D., Lopatina E. V., Zakharkin D. A., Pernice P., Aronne A., Stefanovich S. Yu. Stillwellite-like glass ceramics in borosilicate, borogermanate and borophosphate systems // Abstr. 3-rd Int. Conf. on Borateglasses, crystals and melts: structure and applications. – July 4–9, 1999. – Sofia, 1999.

414. Sigaev V. N., Sarkisov P. D., Stefanovich S. Y., Pernice P., Aronne A. Glass-ceramic textures based on new ferroelectric complex oxides // Ferroelectrics. – 1999. – V. 233, Iss 3–4. – P. 165-185. Библиогр. 67 назв., рис.

415. Международная конференция молодых ученых по химии и химической технологии "МКХТ-99" (13; 1999; Москва). Успехи в химии и химической технологии: Тез. докл. 13-ой Междунар. конф. /Гл. ред. П. Д. Саркисов; РХТУ им. Д. И. Менделеева. – М., 1999. – Вып. 13. – Ч. 1–5.

2000

416. Погребиская О. П., Попович Н. В., Галактионов С. С., Саркисов П. Д. Золь-гель люминофоры на основе диоксида // Стекло и керамика. – 2000. – № 11. – С. 5-8. Библиогр. 6 Назв., рис., табл.

417. Саркисов П. Д. Логистическое управление экономической эффективностью ресурсосберегающих интегрированных химико-технологических систем в условиях рынка [Предисловие] // Передовые концепции экономики ресурсосберегающих интегрированных химико-технологических систем и охраны окружающей среды. Руководство для студентов: В 3 ч. /Ред.: Л. Пуйджанер, Р. Смит, В. Г. Дови, В. П. Мешалкин. – Genova:

UMIST-UPC-DICHER, 2000. – С. 11–17.

418. Саркисов П. Д. Новые материалы на рубеже веков // 2 Междунар. совещание по химии и технологии цемента: Пленар. докл., 4–8 дек. 2000 г. /Рос. хим. о-во им. Д. И. Менделеева; РХТУ им. Д. И. Менделеева; НИИ-Цемент; Науч.-техн. центр. – М., 2000. – Т. 1. – С. 23–34. Рис., табл. Рез. Англ.

419. Саркисов П. Д. Основные направления развития непрерывного химического образования // Новые полимерные композ. Материалы: Тез. Докл. Науч.-практ. Конф., Нальчик, 20–24 июня 2000 г. – М.: Изд-во РХТУ, 2000. – С. 13.

420. Саркисов П. Д. Проблемы энерго- и ресурсосбережения в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии // Хим. пром-сть. – 2000. – № 1. – С. 18–25. Библиогр. 8 назв., рис., табл.

421. Саркисов П. Д. Роль интеграции науки и образования в подготовке специалистов // Конкурентоспособность Российского химико-технологического образования: Тез. докл. 2 Межвуз. учеб.-метод. конф. /РХТУ им. Д. И. Менделеева. – М., 2000. – С. 112–124. Табл.

422. Саркисов П. Д., Дмитриев Е. А. Энерго- и ресурсосбережение в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии // Энергосбережение в химической технологии 2000: Матер. науч.-техн. конф. /КГТУ им. А. Н. Туполева. – Казань, 2000. – С. 10–14.

423. Саркисов П. Д., Жилин В. Ф., Капустин Ю. И., Винокуров Е. Г., Щербаков В. В. Реализация концепции дополнительного химического образования в высшем учебном заведении // Дополнительное образование студентов как механизм реализации принципов непрерывности и преемственности в системе профессионального образования: Тез. докл. Всерос. конф., 5–7 дек. 2000 г. /МАДИ. – М., 2000. – С. 107–108.

424. Саркисов П. Д., Каграманов Г. Г. Подготовка специалистов в области мембранных технологий в Российском химико-технологическом университете им. Д. И. Менделеева // Мембраны. Сер. Крит. технологии /М.: ВИНТИ, 2000. – № 7. – С. 46–49. Рез. Англ.

425. Саркисов П. Д., Кочурихин В. Е. Конкурентоспособность химико-технологического образования // Конкурентоспособность Российского химико-технологического образования: Тез. докл. 2 Межвуз. учеб.-метод. конф. /РХТУ им. Д. И. Менделеева. – М., 2000. – С. 3.

426. Саркисов П. Д., Осокин А. П., Сулименко Л. М. Ученому, Педагогу, Человеку // 2 Междунар. совещание по химии и технологии цемента. Пленар. докл., 4–8 дек. 2000 г. /Рос. хим. о-во им. Д. И. Менделеева; РХТУ им. Д. И. Менделеева; НИИ-Цемент; Науч.-техн. центр. – М., 2000. – Т. 1. – С. 5–8.

427. Чекмарев А. М. Химия – далекое и близкое /Предисл. П. Д. Саркисова; РХТУ им. Д. И. Менделеева. – М, 2000. – 72 с.

428. Aronne A., Sigaev V. N., Sarkisov P. D., Pernice P., Esposito S., Kupriyanova M. V. Transparent glass-ceramics with non-linear optical properties in the $K_2O-Nb_2O_5-SiO_2$ system // AIMAT 2000: Abstr. V Congresso Naz., Spoleto, Italy, 17–21 Luglio 2000. – 2000. – P. 959–962.

429. Sarkisov P. D. Preface // Bulletin of the Tarasov Center of Chemotronics

of Glass. – No 1 /Mendeleev University of Chem. Technology of Russia. – М., 2000. – P. 3–4.

430. Sarkisov P. D., Sigaev V. N., Akimova O. V., Ivanova M. A., Stefanovich S. Yu., Pernice P., Arronne A., Scaglione A. Crystallisation of KTiOPO_4 phase from potassium titanium phosphate glasses // Bulletin of the Tarasov Center of Chemotronics of Glass. – No 1 /Mendeleev University of Chem. Technology of Russia. – М., 2000. – P. 61–66. Библиогр. 12 назв., рис., табл.

431. Sigaev V. N., Sarkisov P. D., Kupriyanova M. V., Pernice P., Arronne A., Stefanovich S. Yu., Molev V. I. Nano-structured glasses in the $\text{K}_2\text{O-NbB}_2\text{O}_5\text{-SiO}_2$ system // Bulletin of the Tarasov Center of Chemotronics of Glass. – No 1 /Mendeleev University of Chem. Technology of Russia. – М., 2000. – P. 20–24. Библиогр. 12 назв., рис.

432. Stroganova E. E., Mikhailenko N. Yu., Sarkisov P. D. Influence of small additions of silicon, aluminium and boron oxides on structure of calcium phosphate glasses // Bulletin of the Tarasov Center of Chemotronics of Glass. – No 1 /Mendeleev University of Chem. Technology of Russia. – М., 2000. – P. 66–68. Рис.

433. Международная конференция молодых ученых по химии и химической технологии, "МКХТ-2000" (14; 2000; Москва). Успехи в химии и химической технологии: Тез. докл. 14-ой Междунар. конф... /Гл. ред. П. Д. Саркисов; РХТУ им. Д. И. Менделеева. – М., 2000. – Вып. 14. – Ч. 1–6.

434. РХТУ им. Д. И. Менделеева. 1996–2000. Цифры и факты /Сост. В. И. Добров; Редкол.: П. Д. Саркисов, В. Ф. Жилин, И. А. Петропавловский и др.; РХТУ им. Д. И. Менделеева. – М., 2000. – 108 с.

435. Химическое образование и развитие общества: Тез. докл. Междунар. конф., 11–13 окт. 2000 г., г. Москва /РХТУ им. Д. И. Менделеева; Предс. орг. ком. П. Д. Саркисов. – М., 2000. – 248 с.

2001

436. Архангельская О. В., Грабовская Ж. Е., Кондрашева В. С., Лунин В. В., Саркисов П. Д., Щербаков В. В. Особенности организации и проведения дистанционной олимпиады студентов по химии // Информационные технологии в открытом образовании: Матер. Междунар. конф., 11–12 октября 2001 г. – М.: МЭСИ. – С. 73–75.

437. Дови В. Г., Клемеш Й., Пуйджанер Л. К., Саркисов П. Д., Фёрст Б., Мешалкин В. П. Основные направления совершенствования преподавания прикладной экономики химических производств // Передовые концепции экономического образования в технических и технологических университетах России: Сб. науч. тр. Междунар. Науч.-практ. сем. – Уфа: Изд-во УГНТУ, 2001. – С. 11–16.

438. Жилин В. Ф., Капустин Ю. И., Саркисов П. Д., Щербаков В. В. Некоторые направления развития открытого инженерно-химического образования // Образование в информационную эпоху: Матер. Междунар. конф., Москва, 13 июня 2001 г. – М.: МЭСИ, 2001. – С. 169–174.

439. Жилин В. Ф., Саркисов П. Д., Капустин Ю. И. Некоторые направ-

ления модернизации инженерно-химического образования // Передовые концепции экономического образования в технических и технологических университетах: Сб. науч. тр. – Уфа, 2001. – С. 39–41.

440. Жилин В. Ф., Саркисов П. Д., Капустин Ю. И., Щербаков В. В. Университетский комплекс инженерно-химического образования // Проблемы нормативно-правового обеспечения открытого образования: Матер. конф., 31.01.–01.02.01. – М.: МЭСИ, 2001. – С. 128–133.

441. Саркисов П. Д. Введение // Научные исследования высшей школы в области химии и химических продуктов: Межвуз. сб. науч. тр. /Под общ. ред. П. Д. Саркисова; РХТУ им. Д. И. Менделеева. – М., 2001. – Вып. 179. – С. 3–6.

442. Саркисов П. Д. Градоформирующие технологии XXI века Секция «Экология и безопасность городов» // Наука и технология в пром-сти. – 2001–2002. – № 4(7)–1(8). – С. 7–8. Портр.

443. Саркисов П. Д. Отходы различных производств – сырье для получения строительных материалов // Экология и пром-сть России. – 2001. – № 3. – С. 4–6. Рис.

444. Саркисов П. Д. Современные тенденции развития профессионального образования в сфере охраны окружающей среды // Экология и пром-сть России. – 2001. – № 3. – С. 1.

445. Саркисов П. Д. Современные тенденции химико-технологического образования // Химия в России. – 2001. – № 8. – С. 19–20.

446. Саркисов П. Д., Жилин В. Ф., Капустин Ю. И., Винокуров Е. Г., Щербаков В. В. Реализация концепции дополнительного химического образования в высшем учебном заведении // Актуальные проблемы подготовки и повышения квалификации пед. кадров: Сб. науч. тр. – М.: Междунар. пед. академия, 2001. – Вып. 3. – С. 17–18.

447. Саркисов П. Д., Жилин В. Ф., Капустин Ю. И., Щербаков В. В. Дополнительное инженерно-химическое образование в системе открытого образования // Дополнительное профессиональное образование: от спроса до предложения: Тез. докл. 2-й конф., Голицино, 6–7 июня 2001 г. – М., 2001. – С. 159–161.

448. Саркисов П. Д., Жилин В. Ф., Капустин Ю. И., Щербаков В. В. Некоторые направления модернизации химического образования // Передовые концепции экономики нефтехимических предприятий и совершенствование экономического образования в технических и технологических университетах России: Сб. науч. тр. Междунар. науч.-практ. семинара., Уфа, 4–6 апреля 2001 г. – Уфа: Изд-во УГНТУ, 2001. – С. 39–41.

449. Саркисов П. Д., Жилин В. Ф., Капустин Ю. И., Щербаков В. В. Основные направления модернизации химического образования // Химия: Метод. Преподавания в школе. – 2001. – № 8. – С. 3–7.

450. Саркисов П. Д., Кочурихин В. Е. О развитии химико-технологического образования на современном этапе // Современные тенденции развития химико-технологического образования: Тез. докл. 3 Межвуз. учеб.-метод. конф. /РХТУ им. Д. И. Менделеева. – М., 2001. – С. 6–8.

451. Саркисов П. Д., Мешалкин В. П. Бережливое богатство. Ресурсосбережение -важнейший фактор экономической эффективности работы химических предприятий // Рос. предпринимательство. – 2001. – № 10. – С. 10–15.

452. Саркисов П. Д., Михайленко Н. Ю., Строганова Е. Е., Орлова Л. А., Сигаев В. Н. Физико-химические основы создания эффективных стеклокристаллических материалов для медицины и приборостроения // Научные исследования высшей школы в области химии и химических продуктов: Межвуз. сб. науч. тр. /Под общ. ред. П. Д.Саркисова; РХТУ им. Д. И. Менделеева. – М., 2001. – Вып. 179. – С. 22–29.

453. Саркисов П. Д., Мясоедова Т. Г., Хачатуров А. Е. Особенности управления государственным высшим учебным заведением в условиях перехода к рыночной экономике // Передовые концепции экономики нефтехим. предприятий и совершенствования эконом. образования в техн. ун-тах России: Сб. науч. Тр. Междунар. Науч.-практ. Сем. – Уфа, 2001. – С. 47–50.

454. Саркисов П. Д., Тарасова Н. П., Ягодин Г. А., Дмитриев Е. А. Образование как фактор устойчивого развития //Химия в России. – 2001. – № 7. – С. 18–19.

455. Саркисов П. Д., Чекмарев А. М., Розенкевич М. Б., Сметанников Ю. В., Тарасова Н. П. Ядерная энергетика и устойчивое развитие: Пособие для учителей / РХТУ им. Д. И. Менделеева. – М., 2001. – 98 с., ил. Библиогр. 8 назв.

456. Сигаев В. Н., Акимова О. В., Саркисов П. Д., Стефанович С. Ю. Изучение природы оптической нелинейности в оксидных стеклах методом малоуглового рассеяния нейтронов // Тез. докл. 3 Нац. конф. по применению рентгеновского, синхротронного излучений, нейтронов и электронов для исследований материалов (РСНЭ-2001), 21–25 мая, 2001, ИКАН. – М., 2001. – С. 386.

457. Сигаев В. Н., Саркисов П. Д., Куприянова М. В., Спиридонов Ю. А., Лопатина Е. В., Стефанович С. Ю., Молев В. И., Перниче П., Аронне А. Кристаллизация и нелинейно-оптические свойства калиевониобиевосиликатных стекол // Физика и химия стекла. – 2001. – Т. 27, № 6. – С. 730–740. Библиогр. 36 Назв., рис., табл.

458. Смит Р., Саркисов П. Д., Клемеш Й., Мешалкин В. П. Передовые концепции экономики ресурсосберегающих непрерывных интегрированных химико-технологических систем // Передовые концепции экономического образования в технических и технологических университетах России: Сб. науч. тр. Междунар. Науч.-практ. сем. – Уфа: Изд-во УГНТУ, 2001. – С. 16–18.

459. Щербаков В. В., Саркисов П. Д., Жилин В. Ф., Колесников В. А., Капустин Ю. И. Университетский центр открытого инженерно-химического образования // Телематика 2001: Тр. Междунар. науч.-метод. конф., СПб., 18–21 июня 2001 г. – СПб., 2001. – С. 197–199.

460. Pernice P., Aronne A., Esposito S., Sigaev V. N., Sarkisov P. D., Stefanovich S. Yu. Ferroelectric and non-linear glass-ceramics in the $K_2O-Nb_2O_5-SiO_2$ system // Proc. 19 Int. Congr. on Glass, Edinburgh, July 1–6 2001. – 2001. – V. 2. – P. 949–950. Библиогр. 7 назв., рис.

461. Sigaev V. N., Gregora I., Pernice P., Champagnon B., Smelyanskaya E.

N., Aronne A., Sarkisov P. D. Structure of lead germanate glasses by Raman spectroscopy // *J. Non-Cryst. Solids.* – 2001. – V. 279, No 2–3. – P. 136–144. Библиогр. 53 назв., рис., табл.

462. Sigaev V. N., Sarkisov P. D., Akimova O. V., Pernice P., Aronne A., Esposito S., Stefanovich S. Yu., Scaglione A. Crystallisation of KTiOPO_4 phase from potassium phosphate glasses // *Proc. 19 Int. Congr. on Glass, Edinburgh, July 1–6 2001.* – 2001. – V. 2. – P. 697–698. Библиогр. 10 назв., рис.

463. Sigaev V. N., Sarkisov P. D., Gregora I., Champagnon B., Le Parc R., Stefanovich S. Yu., Pernice P., Aronne A. Amorphous nanostructuring in potassium niobium silicate glasses by SANS and SHG // *Proc. 19 Int. Cong. on Glass, Edinburgh, July 1–6 2001.* – 2001. – V. 2. – P. 792–793.

464. Sigaev V.N., Sarkisov P.D., Kupriyanova M.V., Spiridonov Yu.A., Lopatina E.V., Stefanovich S. Yu., Molev V.I., Pernice P., Aronne A. Crystallization and nonlinear optical properties of potassium niobium silicate glasses // *Glass Physics and Chemistry.* – 2001. – V. 27, No 6. – P. 497–503.

465. Tarasova N. P., Sarkisov P. D., Dodonova A. A. Chemical education: making civilization more sustainable // *IUPAC 38-th Congr., Brisbane, Australia: Congr. J.* – 2001. – P. 241.

466. Выпускники Российского химико-технологического университета им. Д. И. Менделеева. 1906–1950 гг. / Сост. О.А. Василенко, А.П. Жуков; Под общ. ред. П.Д. Саркисова; РХТУ им. Д.И. Менделеева. – М., 2001. – 147 с.

467. Научные исследования высшей школы в области химии и химических продуктов: Межвуз. сб. науч. тр. / Под общ. ред. П. Д. Саркисова / РХТУ им. Д. И. Менделеева. – М., 2001. – Вып. 179. – 256 с.

468. Николай Тихонович Кудрявцев (1901–1979). Ученый, Учитель, Человек / Авт.-сост. Е. Н. Будрейко; Редкол.: П. Д. Саркисов (предс.) и др.; РХТУ им. Д. И. Менделеева. – М., 2001. – 194 с. – (Знаменитые менделеевцы)

469. Олесеюк Е. В., Федоров И. Б., Драгомир В. В. Великий подвиг. Вузы Москвы в годы Великой Отечественной войны. 1941–1945: В 3 т.: Т. 1. На фронтах Великой Отечественной войны / Ред. совет: И. Б. Федоров, Е. В. Олесеюк, П. Д. Саркисов и др. – М.: Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2001. – 296 с.

470. Олесеюк Е. В., Федоров И. Б., Драгомир В. В. Великий подвиг. Вузы Москвы в годы Великой Отечественной войны. 1941–1945: В 3 т.: Т. 2. Ученые московских вузов – фронту и военной экономике / Ред. совет: И. Б. Федоров, Е. В. Олесеюк, П. Д. Саркисов и др. – М.: Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2001. – 296 с.

471. Олесеюк Е. В., Федоров И. Б., Драгомир В. В. Великий подвиг. Вузы Москвы в годы Великой Отечественной войны. 1941–1945: В 3 т.: Т. 3. Учебная деятельность вузов столицы в годы Великой Отечественной войны / Ред. совет: И. Б. Федоров, Е. В. Олесеюк, П. Д. Саркисов и др. – М.: Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2001. – 368 с.

472. Успехи в химии и химической технологии: Тез. докл. Междунар. Конф.: Т. 15: Ч. 1–6 / Гл. ред. П. Д. Саркисов; РХТУ им. Д. И. Менделеева. – М., 2001.

2002

473. Саркисов П. Д., Чекмарев А. М., Розенкевич М. Б., Сметанников Ю. В., Тарасова Н. П. Ядерная энергетика и устойчивое развитие. Судьба элементов: Пособие для учителей / РХТУ им. Д. И. Менделеева. – М., 2002. – 116 с.

474. Гусева Т. В., Саркисов П. Д. Итоги работы секции «Экология и безопасность городов» Международной конференции «Градообразующие технологии XXI века» // Градообразующие технологии XXI века: Пленар. Докл. Междунар. конф. – М.: Инженер, 2002. – С. 3–5.

475. Мешалкин В. П., Саркисов П. Д. Роль программы TEMPUS в совершенствовании подготовки специалистов по логистике и прикладной экономике в РХТУ им. Д. И. Менделеева // Проблемы многоуровневого открытого высшего образования и обучения персонала по логистике, экономике, организации и управлению: Тр. Симпозиума /Под ред. В.П. Мешалкина, М. И. Дли, И. В. Зайцевского, О. Д. Проценко; РХТУ им. Д. И. Менделеева. – М., 2002. – С. 9–16.

476. Попович Н. В., Саркисов П. Д. Новые люминесцентные материалы, полученные золь-гель методом // Новые материалы и технологии НМТ-2002: Тез. Докл. Всерос. Науч.-техн. Конф., Москва, 22–23 окт. 2002. – Т. 1. – М.: Изд-во МАТИ-РГТУ, 2002. – С. 44.

477. Попович Н. В., Саркисов П. Д., Попова М. Н., Лямкина О. Д., Галактионов С.С., Социн Н.Н. Катодолуминофоры на основе оксоортосиликата иттрия, активированного тербием //Неорган. материалы. – 2002. – Т. 38, № 6. – С. 734–738. Библиогр. 8 назв., рис.

478. Саркисов П. Д. Решение международной научно-практической конференции "Логистика и экономика ресурсосбережения и энергосбережения в химической и нефтехимической промышленности" // Рос. предпринимательство. – 2002. – № 12.– С. 115–117.

479. Саркисов П. Д., Кочурихин В. Е. Многоуровневое химико-технологическое образование в России //Многоуровневое химико-технологическое образование в России: проблемы и возможности развития: Матер. 4 Межвуз. учеб.-метод. конф., 9–10 апр. 2002 г. / РХТУ им. Д. И. Менделеева. – М., 2002. – С. 4–14. Табл.

480. Саркисов П. Д., Мешалкин В. П., Булатов И. С. Анализ прогнозных значений мировых цен на топливно-энергетические ресурсы химической и нефтехимической промышленности //Хим. Технология. – 2002. – № 6. – С. 34–40. Библиогр. 17 Назв., рис., табл.

481. Саркисов П. Д., Мешалкин В. П., Сакович Д. А. Химия со знаком качества. Особенности управления качеством продукции в логистических системах химических предприятий // Рос. предпринимательство. – 2002. – № 9. – С. 58–64.

482. Саркисов П. Д., Михайленко Н. Ю., Орлова Л. А., Попович Н. В., Строганова Е. Е. Стеклокристаллические материалы для медицины и приборостроения // Химия и химические продукты: Тез. докл. отчетной конф. по подпрограмме № 203 «Химия и химические продукты» программы «На-

учные исследования высшей школы по приоритетным направлениям науки и техники» за 2001 г. / РХТУ им. Д. И. Менделеева. – М., 2002. – С. 15.

483. Саркисов П. Д., Овсянников Р. В., Спиридонов Ю. А. Технология получения пеностекла на основе невозвратного стеклообоя хрустального производства // Техника и технология силикатов. – 2002. – Т. 9, № 1–2. – С. 2–3.

484. Саркисов П. Д., Розенкевич М. Б., Чекмарев А. М., Гребенникова Е. О., Сметанников Ю. В., Тарасова Н. П. Ядерная энергетика и проблемы устойчивого развития: роль информированности и образованности населения // Научно-инновационное сотрудничество: Сб. науч. тр. Науч.-техн. конф. – Ч. 3. – М.: МИФИ, 2002. – С. 119.

485. Саркисов П. Д., Сигаев В. Н., Пожогин А. О., Сахаров В. В., Басков П. Б., Захаркин Д. А. Ориентированная кристаллизация стекла и новые пироэлектрические материалы на основе стеклокристаллических текстур // Научно-инновационное сотрудничество: Сб. науч. тр. Науч.-техн. конф. – Ч. 3. – М.: МИФИ, 2002. – С. 15–16. Библиогр. 4 назв.

486. Саркисов П. Д., Сигаев В. Н., Смелянская Э. Н., Волков А. А., Командин Г.А., Шариф Д.И. Полярные фрагменты структуры в стекле по данным ИК спектроскопии в диапазоне 3–1000 см⁻¹ // Bulletin of the V. Tarasov Center of Chemotronics of Glass. No. 2. – М.: РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2002. – С. 6–17. Библиогр. 40 назв., рис.

487. Саркисов П. Д., Сигаев В. Н., Стефанович С. Ю., Мосунов А. В., Ким Т. В., Фертиков В. И., Авдюшин К. Н., Парфёнов Б. Г., Сегалла А. Г. Стилвеллитоподобные твердые растворы и сегнетоэлектрические композиции, керамика и стеклокристаллические текстуры на их основе // Bulletin of the V. Tarasov Center of Chemotronics of Glass. No. 2. – М.: РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2002. – С. 152–157. Библиогр. 8 назв., рис., табл.

488. Саркисов П. Д., Щербаков В. В., Капустин Ю. И. Создание учебного центра открытого инженерно-химического образования // Химия и химические продукты: Тез. докл. отчет. конф. по подпрограмме № 203 «Химия и химические продукты» программы «Научные исследования высшей школы по приоритетным направлениям науки и техники» за 2001 г. /РХТУ им. Д. И. Менделеева. – М., 2002. – С. 35.

489. Сигаев В. Н., Акимова О. В., Саркисов П. Д., Стефанович С. Ю., Шампаньон Б., Перниче П., Грегора И., Аронне А. О природе оптической нелинейности в оксидных стеклах методом малоуглового рассеяния нейтронов //Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. – 2002. – № 9. – С. 95–100. Библиогр. 13 назв., рис., табл. Рез. англ.

490. Строганова Е. Е., Михайленко Н. Ю., Саркисов П. Д., Кононова М. Е. Структура и свойства щелочесодержащих фосфатных стекол //Bulletin of the V. Tarasov Center of Chemotronics of Glass. No. 2. – М.: РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2002. – С. 158–162. Библиогр. 11 назв., рис., табл.

491. Pernice P., Aronne A., Esposito S., Sigaev V. N., Sarkisov P. D., Stefanovich S. Yu. Nanostructured glasses with non-linear optical properties in the K₂O-Nb₂O₅-SiO₂ system // Phys. Chem. Glasses. – 2002. – V. 43C. – P. 238-

242. Библиогр. 23 назв., рис., табл.

492. Sarkisov P. D. Preface // Bulletin of the V.Tarasov Center of Chemotronics of Glass. No. 2. – М.: РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2002. – С. 3.

493. Sarkisov P. D. Preface // Tarasov V.V. Problems of Chemotronics of Glass. Collected scientific papers /Chairman P. D. Sarkisov. – М.: Mendeleev Univ. of Chem. Techn. of Russia, 2002. – P. 3–6.

494. Sarkisov P. D., Baikov Yu. A., Meshalkin V. P. The one-component and binary metallic melts crystallization mechanisms within the small and finite supercoolings of the melt-crystal interface // Collection: The optimization of composition, structure and properties of metals, oxides, composites, nano- and amorphous materials: Abstr. of Russia-Israël conf. – М.-Ekaterinburg, 2002. – P. 172–183.

495. Sarkisov P. D., Meshalkin V. P., Baikov Yu. A. The order-disorder processes in crystal growing from the binary vapour-gas mixtures and metallic melts // Collection: The optimization of composition, structure and properties of metals, oxides, composites, nano- and amorphous materials: Abstr. of Russia-Israël conf. – М.-Ekaterinburg, 2002. – P. 184–190.

496. Sigaev V. N., Sarkisov P. D., Fertikov V. I., Stefanovich S. Yu., Pernice P., Aronne A., Zakharkin D. A., Sakharov V. V., Baskov P. B. Pyroelectric textures based on stillwellite-like LaBGeO₅, produced by crystallization of extruded glasses // Electroceramics: Abstr. 8 Int. Conf. On electronic ceramics and their applications, Rome, 26–29 Aug. 2002, Univ. of Rome Tor Vergata. 2002. – P. 115–116.

497. Sigaev V. N., Stefanovich S. Yu., Champagnon B., Gregora I., Pernice P., Aronne A., LePark R., Sarkisov P. D., Dewhurst C. Amorphous nanostructuring in potassium niobium silicate glasses by SANS and SHG: A new mechanism for second-order optical non-linearity of glasses // J. Non-Cryst. Solids. – 2002. – V. 306, No 3. – P. 238–248. Библиогр. 31 назв., рис.

498. Выпускники Российского химико-технологического университета им. Д. И. Менделеева. 1951–1969 гг. /Сост. О. А. Василенко, А. П. Жуков; Под общ. ред. П. Д. Саркисова; РХТУ им. Д. И. Менделеева. – М., 2002. – 220 с.

499. Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева – прошлое и настоящее со взглядом в будущее / Предс. Ред. Колл. П. Д. Саркисов; Гл. ред. Л. М. Сулименко; РХТУ им. Д. И. Менделеева. – М., 2002. – 552 с.

500. Успехи в химии и химической технологии: Сб. науч. тр. Т. 16: № 1–8 /Гл. ред П. Д. Саркисов; РХТУ им. Д. И. Менделеева. – М., 2002. – (132 с.)

2003

501. Саркисов П. Д., Байков Ю. А., Мешалкин В. П. Математическое моделирование кристаллизации одно- и двухкомпонентных металлических расплавов. – М.: Физматлит, 2003. – 378 с. Библиогр. 281 назв., рис., табл. Рез. Англ.

502. Геиева Л. А., Мешалкин В. П., Саркисов П. Д., Турлуев Р. А.-В., Хаджиев С. Н. Организация и технико-экономический анализ восстановления нефтеперерабатывающего комплекса Чеченской Республики // Хим.

технология. – 2003. – № 7. – С. 14–18, 48. Библиогр. 7 назв., табл. рез. англ.

503. Кулов Н. Н., Саркисов П. Д. Химическое общество России // Российское химическое общество им. Д. И. Менделеева: Юб. сб. – М.: Научно-информ. Отд. РХО, 2003. – С. 3–4.

504. Розенкевич М. Б., Саркисов П. Д., Тарасова Н. П., Сметанников Ю. В., Добров В. И., Чекмарев А. М. Ядерная энергетика и устойчивое развитие // Научно-инновационное сотрудничество МИФИ-2003: Сб. науч. тр. Науч.-техн. конф. – Ч. 3. – М.: МИФИ, 2003. – С. 162.

505. Саркисов П. Д. Научно-технические секции РХО им. Д. И. Менделеева // Российское химическое общество им. Д. И. Менделеева: Юб. сб. – М.: Научно-информ. Отд. РХО, 2003. – С. 27.

506. Саркисов П. Д. Организационные и методические основы дополнительного и второго высшего образования // Второе высшее и дополнительное профессиональное образование в химико-технологических вузах России: Матер. 5 Межвуз. учеб.-метод. конф. / РХТУ им. Д. И. Менделеева. – М., 2003. – С. 3–4.

507. Саркисов П. Д. Основные направления развития химико-технологического образования // 17 Менделеевский съезд по общ. и прикл. химии: Тез. докл. – Казань, 2003. – Т. 4. – С. 96.

508. Саркисов П. Д. Последние достижения в области стеклокристаллических материалов // Наука и технология силикатных материалов - настоящее и будущее. Тр. Междунар. Науч.-практ. конф., Москва, 14–17 окт. 2003 г. – М.: ЦПО Информатизация образования, 2003. – Т. 1. – С. 54–70. Библиогр. 21 назв., рис, табл.

509. Саркисов П. Д., Авраменко Г. В., Егоров А. Ф., Капустин Ю. И., Щербаков В. В. Создание интегрированной информационно-образовательной среды открытого инженерно-химического образования // Химия и химические продукты: Тез. докл. отчет. конф. по подпрограмме № 203 "Химия и химические продукты" науч.-техн. программы "Научные исследования высшей школы по приоритетным отраслям науки и техники" за 2002 г. – М.: РХТУ, 2003. – С. 39–40.

510. Саркисов П. Д., Байков Ю. А., Мешалкин В. П. Процессы кристаллизации и разупорядочения в термодинамически стабильных системах // 17 Менделеевский съезд по общ. и прикл. химии: Тез. докл. – Казань, 2003. – Т. 2. – С. 235. Библиогр. 2 назв.

511. Саркисов П. Д., Байков Ю. А., Мешалкин В. П. Процессы разупорядочения в кристаллах при кристаллизации двойных металлических расплавов // Докл. РАН. – 2003. – Т. 390, № 6. – С. 763–768. Библиогр. 13 назв., рис.

512. Саркисов П. Д., Маневич В. Е., Чесноков А. Г., Орлов Д. Л. Концепция развития рынка архитектурно-строительного стекла // Наука и технология силикатных материалов – настоящее и будущее. Тр. Междунар. Науч.-практ. конф., Москва, 14–17 окт. 2003 г. – М.: ЦПО Информатизация образования, 2003. – Т. 3. – С. 9–23. Рис., табл.

513. Саркисов П. Д., Михайленко Н. Ю. «Нашим дорогим учителям по-

свещается...» // Стекло и керамика. – 2003. – № 6. – С. 32–44. – Рец. на кн.: Технология эмали и защитных покрытий: Учеб. Пособие /Под ред. Л. Л. Брагиной и А. П. Зубехина. – Харьков: НТУ «ХПИ»; Новочеркасск: ЮРГТУ, 2003. – 484 с.

514. Саркисов П. Д., Михайленко Н. Ю., Орлова Л. А. Стеклокристаллические материалы в структуре современного материаловедения // Стекло и керамика. – 2003. – № 9. – С. 8–13. Табл.

515. Саркисов П. Д., Михайленко Н. Ю., Орлова Л. А., Строганова Е. Е. Теоретические основы создания новых видов многофункциональных материалов на основе оксидных стекол // Химия и химические продукты: Тез. докл. отчет. конф. по подпрограмме № 203 "Химия и химические продукты" науч.-техн. программы "Научные исследования высшей школы по приоритетным отраслям науки и техники" за 2002 г. – М.: РХТУ, 2003. – С. 16–18.

516. Саркисов П. Д., Орлова Л. А., Спиридонов Ю. А. Пеностекло и двухслойный материал на его основе // Наука и технология силикатных материалов - настоящее и будущее. Тр. Междунар. Науч.-практ. конф., Москва, 14–17 окт. 2003 г. – М.: ЦПО Информатизация образования, 2003. – Т. 3. – С. 335–339.

517. Саркисов П. Д., Попович Н. В., Желнин А. Г. Люминофоры на основе алюминатов стронция, полученные золь-гель методом // Стекло и керамика. – 2003. – № 10. – С. 6–9. Библиогр. 9 назв., рис., табл.

518. Саркисов П. Д., Сигаев В. Н., Смелянская Э. Н., Волков А. А., Командин Г. А., Абашева Э. Р., Шариф Д. И. О полярных фрагментах структуры в стеклах по данным диэлектрической спектроскопии // Физика и химия стекла. – 2003. – Т. 29, № 5. – С. 597–607. Библиогр. 42 Назв., рис.

519. Саркисов П. Д., Сигаев В. Н., Стефанович С. Ю., Лазорьяк Б. И., Сахаров В. В., Басков П. Б., Захаркин Д. А. Технология стекла и стеклокристаллических материалов – перспективный путь создания активных диэлектриков нового поколения // Научно-инновационное сотрудничество МИФИ-2003: Сб. науч. тр. Науч.-техн. конф. – Ч. 3. – М.: МИФИ, 2003. – С. 42–43.

520. Сигаев В. Н., Саркисов П. Д., Сухов С. С., Пашкина В. В., Стефанович С. Ю., Перниче П., Аронне А., Шампаньон Б. Нелинейно-оптические нанокompозиты на основе оксидных стекол // Стекло и керамика. – 2003. – № 10. – С. 3–6. Библиогр. 14 назв., рис., табл.

521. Строганова Е. Е., Михайленко Н. Ю., Саркисов П. Д., Калита В. И. Кальцийфосфатные биоактивные стеклокристаллические покрытия по титану // Температуроустойчивые функциональные покрытия: Тр. 19 Всерос. Совещ. по температуроустойчивым покрытиям. – СПб.: Янус, 2003. – Т. 2. – С. 127–131.

522. Тарасова Н. П., Лаверов Н. П., Саркисов П. Д., Ягодин Г. А. Образование для устойчивого развития: человек в меняющемся мире // Образование для устойчивого развития: Матер. Всерос. Совещ. – Смоленск: Маджента, 2003. – С. 32–37.

523. Sarkissov P., Meshalkin V., Zakhodyakin G., Kapustenko P. A. Heuristic-numerical procedure for prediction of chemical plants emissions using logi-

cal-and-linguistic models // 53rd Canadian Chem. Eng. & PRES'03 Conf. – Hamilton, 2003. – P. 250.

524. Sarkisov P. D., Sigaev V. N., Smelyanskaya E. N., Volkov A. A., Komandin G. A., Abasheva E. R., Sharif D. I. On the polar structural fragments in glasses from dielectric spectroscopic data // Glass Physics and Chemistry. – 2003. – V. 29, No 5. – P. 431–437.

525. Sigaev V. N., Sarkisov P. D., Stefanovich S. Yu., Pernice P., Aronne A., Champagnon B., Zakharkin D. A., Sakharov V. V., Baskov P. B. Initialization of second-order optical non-linearity in glasses // Актуальные проблемы физики твердого тела (ФТТ-2003): Тез. Докл. Междунар. конф., Минск, нояб. 2003. – Минск, 2003. – С. 3–4.

526. Выпускники Российского химико-технологического университета им. Д. И. Менделеева. 1970–1981 гг. /Сост. О. А. Василенко, А. П. Жуков; Под общ. ред. П. Д. Саркисова; РХТУ им. Д. И. Менделеева. – М., 2003. – 178 с.

527. Наука и технология силикатных материалов - настоящее и будущее. Тр. Междунар. Науч.-практ. конф., Москва, 14–17 окт. 2003 г. / Под общ. Ред. П.Д. Саркисова. – М.: ЦПО Информатизация образования, 2003. – Т. 1. – 177 с. Т. 2. – 288 с. Т. 3. – 352 с.

528. Российское химическое общество им. Д. И. Менделеева: Юбилейный сб. /Под общ. Ред. П. Д. Саркисова. – М.: Научно-информ. Отд. РХО, 2003. – 48 с.

529. Успехи в химии и химической технологии: Сб. науч. тр. Междунар. Науч. Конф. Т. 17: № 1–8 /Гл. ред. П. Д. Саркисов; РХТУ им. Д. И. Менделеева. – М., 2003. – (132 с.)

530. Химические технологии /Под науч. Ред. П. Д. Саркисова. – Научно-техн. Программа «Научные исследования высшей школы по приоритетным направлениям науки и техники». – М. : Типогр. "Наука", 2003. – 680 с. Библ. 25.

2004

531. Шабанова Н.А., Саркисов П.Д. Основы золь-гель технологии нанодисперсного кремнезема. - М.: Академкнига, 2004. - 208 с. Библиогр. 385 назв.; рис., табл.

532. Саркисов П. Д. Введение // Каталог завершенных разработок по научно-технической подпрограмме «Химические технологии» Научно-технической программы «Научные исследования высшей школы по приоритетным направлениям науки и техники» за 2003–2004 гг. /Сост.: В. И. Панфилов, А. В. Кознов. – М.: РХТУ, 2004. – С. 3.

533. Саркисов П. Д. Введение // Химические технологии: Тез. Докл. Отчет. Конф. По подпрограмме № 203 «Химические технологии» Научно-техн. Программы «Научные исследования высшей школы по приоритетным направлениям науки и техники» за 2004 г. /РХТУ им. Д. И. Менделеева. – 2004. – С. 3–4.

534. Саркисов П. Д. Виктор Вячеславович Кафаров – ученый, педагог и организатор науки // Методы кибернетики химико-технологических про-

цессов: Сб. докл. 6-й Междунар. науч. конф. (к 90-летию со дня рождения академика В. В. Кафарова), Москва, 17–18 июня 2004 г. – М.: РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2004. – С. 3–6.

535. Саркисов П. Д. Основные направления развития химико-технологического образования // Химия: метод. преподавания. – 2004. – № 1. – С. 3–12.

536. Саркисов П. Д. Подготовка кадров для химической промышленности // Бюлл. Отечеств. Товаропроизводителя. – 2004. – № 8 (37). – С. 18–24.

537. Саркисов П. Д. Предисловие // Общая и неорганическая химия: Учеб. для вузов / Под ред. А. Ф. Воробьева. – Т. 1: Теоретические основы химии – М.: Академкнига, 2004. – С. 3.

538. Саркисов П. Д. Представление // Мешалкин В. П. Логистика и электронная экономика в условиях перехода к устойчивому развитию. – М; Генуя: РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2004. – С. 10–11.

539. Саркисов П. Д. Представление // Кто есть кто в Российской химии: Справочник. – М.: Науч.-инф. Отделение РХО, 2004. – С. 3.

540. Саркисов П. Д. Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева // Наука производству. – 2004. – № 7. – С. 1–2.

541. Саркисов П. Д. Современные аспекты управления высшим образованием в России // Менеджмент в России и за рубежом. – 2004. – № 4. – С. 81–88. Библиогр. 2 назв.

542. Саркисов П. Д. Тенденции развития стеклокристаллических материалов // Современные проблемы общей и неорганической химии: Матер. Междунар. Науч. Конф., Москва, 5–6 окт., 2004. – М., 2004. – С. 52–62.

543. Саркисов П. Д., Байков Ю. А., Мешалкин В. П. Кинетические и термодинамические особенности кристаллизации одно- и двухкомпонентных металлических расплавов // Современные проблемы общей и неорганической химии: Матер. Междунар. Науч. Конф., Москва, 5–6 окт., 2004. – М., 2004. – С. 375–382. Библиогр. 21.

544. Саркисов П. Д., Дмитриев Е. А. Проблемы энерго- и ресурсосбережения в химической технологии и устойчивое развитие // Образование и устойчивое развитие: Тез. Докл. 2-ой Междунар. Конф. /РХТУ им. Д. И. Менделеева. – М., 2004. – С. 7–11.

545. Саркисов П. Д., Колесников В. А., Савостова Т. Л., Бирюков А. Л. Учебно-научно-инновационный комплекс как механизм осуществления инновационной политики в техническом университете // Хим. пром-сть сегодня. – 2004. – № 2. – С. 4–9. Библиогр. 5 назв.

546. Саркисов П. Д., Кочурихин В. Е. Структурные аспекты многоуровневой подготовки специалистов // Многоуровневая система образования и качество подготовки специалистов: Матер. 6 межвуз. Учеб.-метод. Конф. – М.: РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2004. – С. 3–5.

547. Саркисов П. Д., Мешалкин В. П. Логистика – движущая сила экономической эффективности химических предприятий // Хим. технология. – 2004. – № 5. – С. 44–46. Библиогр. 12 назв.

548. Саркисов П. Д., Михайленко Н. Ю., Орлова Л. А., Попович Н. В.,

Строганова Е.Е. Физико-химические явления и процессы при получении гелей, порошков, гранул и стеклокристаллических материалов на их основе. Пористые стеклокристаллические гранулы // Химические технологии: Тез. Докл. Отчет. Конф. По подпрограмме № 203 «Химические технологии» Научно-техн. Программы «Научные исследования высшей школы по приоритетным направлениям науки и техники» за 2004 г. /РХТУ им. Д. И. Менделеева. – 2004. – С. 26–27.

549. Саркисов П. Д., Попович Н. В. Высокодисперсные светоизлучающие материалы для приборов отображения визуальной информации // Новые перспективные материалы и технологии их получения: Тез. Докл. Междунар. науч. конф., Волгоград, ВГТУ, 20–23 сент., 2004 г. – Волгоград, 2004. – С. 132–133.

550. Саркисов П. Д., Сигаев В. Н., Лотарев С. В., Смелянская Э. Н. НЧ динамика стекол и кристаллов близких составов // Bulletin of the V. Tarasov Center of Chemotronics of Glass. No. 3. – М.: Mendeleev Univ. of Chem. Techn. of Russia, 2004. – С. 189–199. Библиогр. 50 назв.; рис., табл.

551. Саркисов П. Д., Сигаев В. Н., Стефанович С. Ю., Лазорьяк Б. И., Сахаров В. В., Басков П. Б., Захаркин Д. А. Новые функциональные материалы на основе стекла и продуктов его кристаллизации // Научно-инновационное сотрудничество МИФИ-2004: Сб. науч. тр. Науч.-техн. конф. – Ч. 2. – М.: МИФИ, 2004. – С.33–34.

552. Сигаев В. Н., Сухов С. С., Саркисов П. Д., Стефанович С. Ю. Квадратичная оптическая нелинейность в стеклах и композитах на основе стекла // Bulletin of the V. Tarasov Center of Chemotronics of Glass. No. 3. – М.: Mendeleev Univ. of Chem. Techn. of Russia, 2004. – С. 200–220. Библиогр. 50 назв.; рис., табл.

553. Sigaev V. N., Fanelli E., Pernice P., Depero L.E., Sarkisov P.D., Aronne A., Bontempi E., Stefanovich S. Yu. Nanostructuring in glasses with compositions close to KTiOPO_4 // J. Non-Cryst. Solids. – 2004. – V. 345–346. – P. 676–680. Библиогр. 10 назв.; рис. 5, табл. 1.

554. Sigaev V. N., Lotarev S. V., Smelyanskaya E. N., Sarkisov P. D., Volkov A.A., Komandin G.A., Plotnichenko V.G., Koltashev V.V., Pernice P., Aronne A.. Low-frequency dynamics of glasses and crystals of similar compositions // 7th ESG Conf. on Glass Sci. And Technology, April 25-28, 2004, Athens – Greece: Abstr. – 2004. – V. O–SD5, P.27.

555. Sigaev V. N., Sarkisov P. D., Pernice P., Aronne A., Datsenko A. M., Stefanovich S. Yu., Fertikov V. I., Pozhogin O. A., Zakharkin D. A. Surface and bulk stillwellite textures in glasses of the $\text{La}_2\text{O}_3\text{-B}_2\text{O}_3\text{-GeO}_2$ system // J. Europ. Ceram. Soc. – 2004. – V. 24, No.6. – P. 1063–1067.

556. Sigaev V. N., Sarkisov P. D., Stefanovich S. Yu., Mosunov A. V., Pernice P., Aronne A., Kim T. V., Fertikov V. I., Avdyushin K. N., Parfenov B. G., Segalla A. G. Ferroelectric composites and ceramics based on stillwellite-like solid solutions // J. Europ. Ceram. Soc. – 2004. – V. 24, No.6. – P. 1569–1572.

557. Sigaev V. N., Sukhov S. S., Sarkisov P. D., Stefanovich S. Yu., Pernice P., Aronne A., Champagnon B., Califano V. Nonlinear optical composites based

on oxide glasses and ferroelectrics // 7th ESG Conf. on Glass Sci. And Technology, April 25–28, 2004, Athens – Greece: Abstr. – 2004. – V. P-OP10. – P. 88.

558. Soukhov S. S., Sigaev V. N., Sarkisov P. D., Stefanovich S. Yu., Pernice P., Aronne A., Gregora I. Transparent non-linear optical composites based on glass and ferroelectric KNbSi_2O_7 // 7th Europ. Conf. on Applications of Polar Dielectrics (ECAPD7), Liberec, Czech Rep., Sept. 6–9, 2004: Abstr. – 2004. – P. 188.

559. Успехи в химии и химической технологии: Сб. науч. тр. Междунар. Конф. Т. 18: № 1–8 / Гл. ред. П. Д. Саркисов; РХТУ им. Д. И. Менделеева. – М., 2004. – (148 с.)

560. Химия в России. Образование, наука, промышленность: Сб. / Рос. хим. об-во им. Д. И. Менделеева; сост. С. М. Темкин; ред. П. Д. Саркисов. – М.: Науч.-информ. отд.-ние РХО, 2004. – 320 с.: ил.

2005

561. Михайленко Н. Ю., Саркисов П. Д. Нетрадиционные составы литовых флоат-стекол // Стеклопрогресс – XXI: Сб. докл. 2 Междунар. Конф., Саратов, 25–28 мая, 2004. – Саратов: Приволж. кн. изд-во, 2005. – С. 42–44.

562. Саркисов П. Д. Болонский процесс и высшее химико-технологическое образование в России // Химико-технологические вузы и Болонский процесс. Современные технологии обучения: Матер. 7 Межвуз. Учеб.-метод. Конф. – М.: РХТУ им. Д.И. Менделеева, 2005. – С. 3–4.

563. Саркисов П. Д. Модель и организационная структура российской системы управления образованием в XXI веке // Менеджмент в России и за рубежом. – 2005. – № 1. – С. 42–47. Библиогр. 1.

564. Саркисов П. Д. Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова и химико-технологическое образование // Вестн. МГУ. Сер. 2. – 2005. – Т. 46, № 2. – С. 96–98. Рус.; рез. англ.

565. Саркисов П. Д., Байков Ю. А., Мешалкин В. П. Процессы разупорядочения в двухкомпонентных кристаллах с простой кубической решеткой при их росте из различных маточных фаз // Теорет. основы хим. технологии. – 2005. – Т. 39, № 4. – С. 415–419. Библиогр. 9 назв.; рис., табл.

566. Саркисов П. Д., Графов Б. М., Петрий О. А., Полукаров Ю. М. К семидесятилетию Владимира Николаевича Кудрявцева // Электрохимия. – 2005. – Т. 41, № 12. – С. 1508–1509. Портр.

567. Саркисов П. Д., Дмитриев Е. А. О состоянии материальной и энергетической базы российской химической и нефтехимической промышленности // Хим. Пром-сть сегодня. – 2005. – № 1. – С. 9–20. Библиогр. 7, табл., рис.

568. Саркисов П. Д., Курочкина А. Е., Сметанников Ю. В., Тарасова Н. П., Чекмарев А. М. Отношение общественности к ядерной энергии в России в контексте общественного доверия технологическим и общественным авторитетам // Научно-инновационное сотрудничество: Сб. науч. тр. 4 Науч.-техн. конф. по межотраслевой прогр. сотрудничества между Минобразования России и Минатомом России. – Ч. 2. – М.: МИФИ, 2005. – С. 126–127.

569. Саркисов П. Д., Мелконян Г. Р., Белецкий Б. И., Власова Е. Б. Ис-

следование возможности получения легких пористых наполнителей на основе отходов тарного и листового стекла // Вестн. БГТУ. – 2005. – № 10. – С. 269–272. Рез. англ.

570. Саркисов П. Д., Мелконян Г. Р., Белецкий Б. И., Власова Е. Б. Оптимизация процесса получения пеностекла // Стекло мира. – 2005. – № 4. – С. 92.

571. Саркисов П. Д., Сигаев В. Н., Стефанович С. Ю., Лазорьяк Б. И., Сахаров В.В., Басков П. Б., Еремичева Ю. И., Лотарев С. В., Пернице П. Анизотропные материалы на основе гомогенных и наноструктурированных стекол // Научная сессия МИФИ-2005: Сб. науч. тр. – Ч. 2. – М.: МИФИ, 2005. – С. 8–9. Библиогр. 5 назв.

572. Смолеговский А.М. И.И. Китайгородский и его труды в области химии и химической технологии стекла, керамики и ситаллов /Предисл. П. Д. Саркисова. – Пермь: НП «Базальтовые технологии», 2005. – 143 с. Библиогр. 10 назв.; рис., табл., портр., фото.

573. Sarkisov P. D., Orlova L. A., Grafova M.V. The synthesis of high temperature glass-ceramic by the sol-gel technique // From molecules towards materials: Abstr. 4 Razuvaev lectures. – Nizhny Novgorod – Perm, 2005. – P. 062.

574. Sigaev V. N., Lotarev S. V., Smelyanskaya E. N., Sarkisov P. D., Volkov A. A., Komandin G. A., Plotnikhenko V. G., Koltashev V. V., Pernice P., Aronne A. Low-frequency dynamics of glasses and crystals of similar composition // Physics and Chemistry of Glasses. – 2005. – V. 46, No 2. – P. 77–83. Библиогр. 28 назв.; рис. 11.

575. Sigaev V. N., Soukhov S. S., Sarkisov P. D., Stefanovich S. Yu., Pernice P., Aronne A., Gregora I. Transparent non-linear optical composites based on glass and ferroelectric KNbSi_2O_7 // Ferroelectrics. – 2005. – V. 318. – P. 95–104. Библиогр. 18 назв.; рис. 6, табл. 1.

576. Sigaev V. N., Soukhov S. S., Sarkisov P. D., Stefanovich S. Yu., Pernice P., Aronne A., Champagnon B., Califano V. Nonlinear optical composites based on oxide glasses and ferroelectrics // Physics and Chemistry of Glasses. – 2005. – V. 46, No 2. – P. 236–240. Библиогр. 32 назв.; рис. 6, табл. 1.

577. Знакомые лица в истории Менделеевского университета /Авт.-сост. Л. М. Сулименко; под общ. Ред. П. Д. Саркисова (Ред. Коллегия: С. С. Аралов, Т. В. Гусева, А. П. Жуков, Е. А. Василенко, О. Е. Рожкова, М. А. Сиротина, С. И. Сулименко). – М.: РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2005. – 244 с. Рис., портр., фото.

578. Комиссаров Ю. А., Гордеев Л. С., Эдельштейн Ю. Д., Вент Д. П. Экологический мониторинг окружающей среды: В 2-х т. Т. 1: Учеб. Пособие для вузов /Под ред. П. Д. Саркисова. – М.: Химия, 2005. – 365 с. Рис., табл.

579. Комиссаров Ю. А., Гордеев Л. С., Эдельштейн Ю. Д., Вент Д. П. Экологический мониторинг окружающей среды: В 2-х т. Т. 2: Учеб. Пособие для вузов /Под ред. П. Д. Саркисова. – М.: Химия, 2005. – 403 с. Рис., табл.

580. Современные проблемы промышленного стекловарения: Избранные труды проф. Н. А. Панковой /Сост. Н. Ю. Михайленко, Е. Е. Строганова; под ред. П.Д. Саркисова. – М.: РХТУ им. Д.И.Менделеева, 2005. – 323 с. Рис., табл. – Библиогр. в конце ст.

581. Солтерсовская химия: Учебник для профильной школы. В 4 кн. / Пер. с англ.; Под ред. Н. П. Тарасовой, П. Д. Саркисова. – 2-е изд., перераб и доп. – Кн. 1. О химии и химиках. – М.: ИКЦ «Академкнига», 2005. – 384 с. Рис., табл.

582. Солтерсовская химия: Учебник для профильной школы. В 4 кн. / Пер. с англ.; Под ред. Н. П. Тарасовой, П. Д. Саркисова. – 2-е изд., перераб и доп. – Кн. 2. Химия. – М.: ИКЦ «Академкнига», 2005. – 462 с. Рис., табл.

583. Солтерсовская химия: Учебник для профильной школы. В 4 кн. / Пер. с англ.; Под ред. Н. П. Тарасовой, П. Д. Саркисова. – 2-е изд., перераб и доп. – Кн. 3. Практикум. – М.: ИКЦ «Академкнига», 2005. – 479 с. Рис., табл.

584. Солтерсовская химия: Учебник для профильной школы. В 4 кн. / Пер. с англ.; Под ред. Н. П. Тарасовой, П. Д. Саркисова. – 2-е изд., перераб и доп. – Кн. 4. Пособие для учителя. – М.: ИКЦ «Академкнига», 2005. – 249 с.

585. Успехи в химии и химической технологии: Сб. науч. тр. Междунар. Конф. Т. 19: № 1–10 / Гл. ред. П. Д. Саркисов; РХТУ им. Д. И. Менделеева. – М., 2005. – (134 с.)

2006

586. Алдошин С. М., Саркисов П. Д., Мешалкин В. П., Колесников В. А., Сокол Б. А. Способы ресурсосбережения в химических и нефтеперерабатывающих производствах. Серия «Наука – производству». – М.; Тула: Тульский полиграфист, 2006. – 115 с.

587. Алдошин С. М., Саркисов П. Д., Панарин В. М., Мешалкин В. П. Энергосберегающие технологии на промышленных предприятиях Тульской области // Сер. Наука – производству. – М.; Тула: Изд-во «Тульский полиграфист», 2006. – 126 с.

588. Чекмарев А. М., Тарасова Н. П., Сметанников Ю. В. Химия, ядерная энергетика и устойчивое развитие / Под ред. П. Д. Саркисова. – М.: ИКЦ «Академкнига», 2006. – 288 с.

589. Шабанова Н. А., Попов В. В., Саркисов П. Д. Химия и технология нанодисперсных оксидов: Учеб. пособие для вузов. – М.: ИКЦ «Академкнига», 2006. – 309 с. рис., табл. – Библиогр.: с. 286–300.

590. Алдошин С. Н., Саркисов П. Д., Колесников В. А., Перлов А. Н., Мешалкин В. П. Научно-техническая разработка и промышленная реализация нефтеперерабатывающих и нефтехимических производств // Современные проблемы экологии: Докл. Всерос. Науч.-техн. Конф. – М., Тула: ТулГУ, 2006. – Кн. 2. – С. 15–17.

591. Писаренко Е. В., Саркисов П. Д., Гордеев Л. С. Моделирование энерго- и ресурсосберегающего процесса получения метанола из природного газа // Ресурсо- и энергосберегающие технологии в химической и нефтехимической промышленности: Тез. докл. конф. – М.: РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2006. – С. 49–50.

592. Писаренко Е. В., Саркисов П. Д., Гордеев Л. С. Энерго-ресурсосберегающая технология процесса переработки газоконденсата в экологи-

чески чистые моторные топлива стандарта Евро-4 // Ресурсо- и энергосберегающие технологии в химической и нефтехимической промышленности: Тез. докл. конф. – М.: РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2006. – С. 46.

593. Саркисов П. Д., Дмитриев Е. А. Анализ подходов к задаче энерго- и ресурсосбережения в химической технологии и нефтехимии // Ресурсо- и энергосберегающие технологии в химической и нефтехимической промышленности: Тез. докл. конф. – М.: РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2006. – С. 4–5.

594. Сигаев В. Н., Лотарев С. В., Саркисов П. Д., Смелянская Э. Н., Акимова О. В., Стефанович С. Ю., Шампаньон Б., Вагнер Д., Волков А. А., Командин Г. А., Колташев В. В., Плотниченко В. Г., Перниче П., Аронне А. Атомная структура, нанонеоднородное строение и квадратичная оптическая нелинейность стекол системы $K_2O-TiO_2-P_2O_5$ // Стекло и керамика. – 2006. – № 1. – С. 7–11. Библиогр. 13 назв.; рис. 7

595. Сигаев В. Н., Лотарев С. В., Смелянская Э. Н., Саркисов П. Д., Волков А. А., Командин Г. А., Плотниченко В. Г., Колташев В. В. Спектры КР и диэлектрические спектры стекла и кристалла $Li_2Ge_7O_{15}$ в диапазоне частот $3-1000\text{ см}^{-1}$. Часть 2. Влияние фазового разделения // Физика и химия стекла. – 2006. – № 5. – С. 681–689. Библиогр. 26 назв.; рис. 4, табл. 1.

596. Сигаев В. Н., Лотарев С. В., Смелянская Э. Н., Саркисов П. Д., Волков А. А., Командин Г. А., Плотниченко В. Г., Колташев В. В. Спектры КР и диэлектрические спектры стекла и кристалла $Li_2Ge_7O_{15}$ в диапазоне частот $3-1000\text{ см}^{-1}$. Часть 1. Сопоставление структуры исходного стекла и кристалла // Физика и химия стекла. – 2006. – Т. 32, № 3. – С. 407–415. Библиогр. 39 назв.; рис. 3

597. Цвигунов А. Н., Беляков А. В., Саркисов П. Д., Андрианов Н. Т., Файков П. П., Ивлева Ю. В. Синтез нестехиометрической алломагнезиальной шпинели с тетрагональной решеткой // Стекло и керамика. – 2006. – № 11. – С. 14–19. Библиогр. 23 назв.; табл. 5.

598. Komissarov Y. A., Gordeev L. S., Edelshtein Y. D., Vent D. P., Sarkisov P. D. Ecological monitoring of environment // Proc. of 17th Int. Congr. of Chem. and Process Eng. (CHISA-2006), Prague, Czech Rep. (CD-ROM). – Prague, 2006. – No 0862. – 3 с.

599. Sigaev V. N., Lotarev S. V., Sarkisov P. D., Stefanovich S. Yu., Akimova O. V., Champagnon B., Vouagner D., Califano V., Komandin G. A., Volkov A. A., Koltashev V. V., Plotnichenko V. G., Pernice P., Aronne A., Fanelli E. On relationship of atomic structure, nano-sized inhomogeneities and second-order optical non-linearity of $K_2O-TiO_2-P_2O_5$ glasses // J. Non-Cryst. Solids. – 2006. – V. 352, No 38–39. – P. 4142–4148. Библиогр. 18 назв.; рис. 8.

600. Будрейко Е. Н., Жуков А. П. Профессора Университета Менделеева: XX век / под общ. ред. П. Д. Саркисова. – М.: РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2006. – 756 с.

601. Мелконян Р. Г., Белецкий Б. И., Мелконян Г. Р. Пеностекло. Теория и практика производства силикатных пеноматериалов: Журн. вариант учеб. пособия РХТУ им. Д. И. Менделеева / Под общ. ред. П. Д. Саркисова

//Стекло мира. – 2006. – № 2. – С. 84–96; 2006. – № 3. – С. 82–97.

602. Профессор Григорий Семенович Петров - основоположник промышленности пластмасс России / РХТУ им. Д. И. Менделеева, ОАО "Карболит", НИИ пластических масс им. Г. С. Петрова ; ред. : П. Д. Саркисов, В. В. Киреев. – Орехово-Зуево, 2006. – 215 с. : ил. – Библиогр.: с. 114–125, 151–152.

603. Ресурсо- и энергосберегающие технологии в химической и нефтехимической промышленности : Тез. докл. конф. (11–12 окт. ; Москва), РХТУ им. Д. И. Менделеева / Отд-ние химии и наук о материалах РАН, РХО им. Д. И. Менделеева, РХТУ им. Д. И. Менделеева ; ред. : П. Д. Саркисов [и др.]. – М. : РХТУ. Издат. центр, 2006. – 143 с. : ил. – Библиогр. в конце ст.

604. Успехи в химии и химической технологии: Сб. науч. тр. Междунар. Конф. Т. 20: № 1–10 / Гл. ред П. Д. Саркисов; РХТУ им. Д. И. Менделеева. – М., 2006. – (136 с.)

2007

605. Саркисов П. Д., Чернышев А. К., Махлай В. Н., Иванов В. П., Куницкий В. Я., Сокол Б. А., Пантелеев Е. А., Левин Б. В., Колесников В. А., Полозов В. А., Нерезенко Н. А. Прогнозы и перспективы развития / ред. П. Д. Саркисов. – Видное : Полиграф. салон "Финист-А", 2007. – 492 с.

606. Михайленко Н. Ю., Саркисов П. Д., Мангутова Л. И. Статистическая оценка влияния температуры форм на прочность стеклотары // Стекло и керамика. – 2007. – № 2. – С. 3–7. Библиогр. 5 назв.; рис., табл.

607. Писаренко В. Н., Писаренко Е. В., Саркисов П. Д. К разработке инновационных технологий получения высококачественных моторных топлив и ключевых продуктов нефтехимического синтеза // Вестн. Казанского технол. Ун-та. – 2007. - № 2. – С. 109–115.

608. Саркисов П. Д. Актуальные проблемы химико-технологического образования // 18 Менделеевский съезд по общ. и прикл. химии: Тез. докл. – М.: Граница, 2007. – Т. 4. – С. 271.

609. Саркисов П. Д. Вступительное слово сопредседателя конференции // Логистика и экономика ресурсосбережения и энергосбережения в промышленности (ЛЭРЭП-2-2007): Тез. Докл. Междунар. Науч.-практ. Конф. - Саратов: Саратов. Гос. Техн. Ун-т, 2007. – Т. 3. – С. 6–8.

610. Саркисов П. Д. Высшее химико-технологическое образование: состояние и перспективы // Энциклопедия инженера-химика. – 2007. – № 1. – С. 4–7. Табл.

611. Саркисов П. Д. Высшее химико-технологическое образование: состояние и перспективы (окончание) // Энциклопедия инженера-химика. – 2007. – № 2. – С. 2–4. Табл.

612. Саркисов П. Д. К семидесятипятилетию ФГУП "ВИАМ" ГНЦ РФ // Энциклопедия инженера-химика. – 2007. – № 5. – С. 44–45.

613. Саркисов П. Д. Менделеевские съезды и развитие химии // 18 Менделеевский съезд по общ. и прикл. химии: Тез. докл. – М.: Граница, 2007. – Т. 1. – С. 20.

614. Саркисов П. Д. Перспективы развития биотехнологии в России // Энциклопедия инженера и химика. – 2007. – № 12. – С. 2–3.
615. Саркисов П. Д. Предисловие Президента Российского химического общества им. Д. И. Менделеева // Рос. хим. журн. – 2007. – Т. 51, № 6. – С. 4.
616. Саркисов П. Д. Производство стекла в России – анализ и прогноз // Энциклопедия инженера – химика. – 2007. – № 9. – С. 2–6.
617. Саркисов П. Д. Производство стекла в России – анализ и прогноз // Все материалы. Энциклопед. Справочник. – 2007. – № 9. – С. 39–42.
618. Саркисов П. Д., Байков Ю. А., Мешалкин В. П. Физико-теоретические методы анализа структуры кристаллических материалов, связанные с флуктуациями концентрацией частиц, дифракционными явлениями и когерентным рассеянием электромагнитных излучений // Теорет. основы хим. Технологии. – 2007. – Т. 41, № 3. – С. 243–248.
619. Саркисов П. Д., Байков Ю. А., Мешалкин В. П. Физико-теоретический метод анализа структуры кристаллических материалов при дифракционном рассеянии высокочастотных электромагнитных излучений // Теорет. основы хим. Технологии. – 2007. – Т. 41, № 6. – С. 595–601.
620. Саркисов П. Д., Гордеев Л. С. Российское химическое общество им. Д. И. Менделеева // Энциклопедия инженера-химика. – 2007. – № 3. – С. 2–4.
621. Саркисов П. Д., Коновалова Л. Д., Михайленко Н. Ю., Винокуров Е. Г. Производство стекла в России – анализ и прогноз // Стекло и керамика. – 2007. – № 11. – С. 3–6.
622. Саркисов П. Д., Михайленко Н. Ю., Строганова Е. Е. Физико-химические аспекты управления структурой стекловидных кальцийфосфатных материалов // Новые технологии создания биокерамики в восстановительной медицине: Сб. тез. – Томск: ТПУ, 2007. – С. 78–80.
623. Саркисов П. Д., Орлова Л. А., Попович Н. В., Ананьева Ю. Е. Процессы структурообразования при получении иттрий-силикатных материалов золь-гель методом // Стекло и керамика. – 2007. – № 1. – С. 3–6. Библиогр. 8 назв.; рис.5.
624. Саркисов П. Д., Орлова Л. А., Попович Н. В., Уварова Н. Е., Ананьева Ю. Е. Высокотемпературные защитные покрытия на основе алюмосиликатов, получаемые золь-гель методом // Композиционные материалы в промышленности: Тез. докл. 27 Междунар. конф. – Ялта, 2007. – С. 434–435.
625. Строганова Е. Е., Бучилин Н. В., Михайленко Н. Ю., Мороз О. А., Саркисов П. Д., Поликарпова А. П. Пломбировочные композиционные материалы со стекловидным наполнителем // Вестн. БГТУ им. В. Г. Шухова. – 2007. – № 1. – С. 60–62.
626. Выпускники Российского химико-технологического университета им. Д. И. Менделеева. 1998–2005 гг. /Сост. Ю. И. Капустин, А. П. Жуков; Под общ. ред. П. Д. Саркисова; РХТУ им. Д. И. Менделеева. – М., 2007. – 96 с.
627. Комиссаров Ю. А., Гордеев Л. С., Вент Д. П., Бабокин Г. И. Основы электротехники, микроэлектроники и управления. Теория и расчет: В 2 т.: Учеб. пособие / ред. П. Д. Саркисов. – М.: Химия. – 2007. – Т. 1. – 2007. – 450 с.

628. Комиссаров Ю. А., Гордеев Л. С., Вент Д. П., Бабокин Г. И. Основы электротехники, микроэлектроники и управления. Теория и расчет: В 2 т.: Учеб. пособие / ред. П. Д. Саркисов. – М.: Химия. – 2007. – Т. 2. – 2007. – 308 с.

629. Успехи в химии и химической технологии: Сб. науч. тр. Междунар. Конф. Т. 21: № 1–12 / Гл. ред. П. Д. Саркисов. – М.: РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2007. – (136 с.)

2008

630. Алиева Е. А., Лотарев С. В., Баринаова О. П., Саркисов П. Д., Сигаев В. Н., Вятлев П. А., Сысоев В. К. Локальное модифицирование поверхности германатных и боратных стекол излучением УФ-эксимерного KrF лазера // Тез. докл. науч. сессии Центра хемотроники стекла им. В. В. Тарасова, посвящ. 100-летию со Дня рождения проф. Б. Т. Коломийца. – М.: РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2008. – С. 22.

631. Алиева Е. А., Лотарев С. В., Баринаова О. П., Саркисов П. Д., Сигаев В. Н., Вятлев П. А., Сысоев В. К., Стефанович С. Ю. Локальное модифицирование поверхности германатных и боратных стекол излучением УФ-эксимерного KrF лазера // Успехи в химии и хим. технологии: Сб. науч. тр. /РХТУ им. Д. И. Менделеева. – М., 2008. – Т. 22, № 7. – С. 13–17.

632. Войтова В. М., Лотарев С. В., Саркисов П. Д., Сигаев В. Н., Фаржан Э., Кузи М., Адамец Ф. Спектроскопия комбинационного рассеяния анизотропных поляризованных щелочно-ниобиево-силикатных стекол // Вестн. центра хемотроники стекла им. В. В. Тарасова. – М., РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2008. – № 4. – С. 107–111.

633. Захаров Н. А., Калининков В. Т., Михайленко Н. Ю., Саркисов П. Д. Пористые биосовместимые материалы на основе пористого фосфатного стекла и гидроксипатит кальция: синтез и свойства //Высокотемпературные материалы и технологии в XXI веке: Междунар. науч.-практ. конф. – М.: РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2008. – С. 332–336.

634. Лотарев С. В., Войтова В. М., Саркисов П. Д., Сигаев В. Н., Фаржан Э., Кузи М., Адамец Ф. Спектроскопия комбинационного рассеяния анизотропных поляризованных щелочно-ниобиево-силикатных стекол // Тез. докл. науч. сессии Центра хемотроники стекла им. В. В. Тарасова, посвящ. 100-летию со Дня рождения проф. Б. Т. Коломийца. – М.: РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2008. – С. 42.

635. Писаренко Е. В., Писаренко В. Н., Саркисов П. Д. Технология процесса синтеза метанола из низконапорного природного газа // Изв. вузов. Химия и хим. технология. – 2008. – Т. 51, Вып. 1. – С. 111 – 113.

636. Савинков В. И., Саркисов П. Д., Сигаев В. Н., Голубев Н. В., Лопатина Е. В. Борогерманатные стекла с магнитооптическими свойствами // Успехи в химии и хим. технологии: Сб. науч. тр. /РХТУ им. Д. И. Менделеева. – М., 2008. – Т. 22, № 7. – С. 39–44.

637. Савостова Т. Л., Бирюков А. Л., Саркисов П. Д. Управление интеллектуальными ресурсами – основа инновационной деятельности // Изв.

вузов. Химия и хим. технология. – 2008. – Т. 51, Вып. 1. – С. 114–119.

638. Саркисов П. Д. II Международный московский саммит "Стекло 2008" // Стекло и керамика. – 2008. – №1. – С. 12.

639. Саркисов П. Д. Высшее химико-технологическое образование (КГТУ) // Энциклопедия инженера-химика. – 2008. – № 6. – С. 2–3.

640. Саркисов П. Д. Инвестиционная привлекательность стекольной отрасли на современном этапе ее развития // Энциклопедия инженера-химика. – 2008. – № 8. – С. 3–8.

641. Саркисов П. Д. Кадровое сопровождение федеральных программ по развитию химии и нефтехимии // Актуальные проблемы химико-технологического образования: Матер. 10 межвуз. учеб.-метод. конф. – М.: РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2008. – С. 3–4.

642. Саркисов П. Д. Современные концепции логистики ресурсосбережения и повышение экономической эффективности промышленных предприятий // Логистика и экономика ресурсосбережения и энергосбережения в промышленности (ЛЭРЭП-3-2008): Сб. тр. 3 Междунар. Науч.-практ. Конф. – Казань, 2008. – С. 17-20.

643. Саркисов П. Д., Андрианов Н. Т., Беляков А. В. Высокодисперсные порошки из тугоплавких неметаллических и силикатных материалов // Белая книга по нанотехнологиям: Исследования в области наночастиц, наноструктур и нанокompозитов в Российской Федерации (по матер. 1 Всерос. совещ. ученых, инженеров и производителей в области нанотехнологий). – М: Изд-во ЛКИ. – 2008. – С. 136–137.

644. Саркисов П. Д., Байков Ю. А., Бутусов О. Б., Мешалкин В. П. Моделирование процессов нанотехнологии // Белая книга по нанотехнологиям. – М.: РФФИ ЛКИ, 2008. – С. 267–269.

645. Саркисов П. Д., Байков Ю. А., Мешалкин В. П. Метод самосогласованного поля в приближении Хартри двухэлектронных систем для различных электронных конфигураций // Докл. РАН. – 2008. – Т. 423, № 3. – С. 331–335.

646. Саркисов П. Д., Байков Ю. А., Мешалкин В. П. Анализ структуры наноматериалов с помощью рентгеновских излучений // 2 Всерос. Совещ. ученых, инженеров и производителей в области нанотехнологий: Тез. докл. – М., 2008. – С. 25.

647. Саркисов П. Д., Винокуров Е. Г., Коновалова Л. Д. Инвестиционная привлекательность стекольной отрасли на современном этапе её развития // Стекло и керамика. – 2008. – № 10. – С. 8–12.

648. Саркисов П. Д., Коновалова Л. Д., Винокуров Е. Г., Михайленко Н. Ю. Производство стекла в России – анализ и прогноз // Стекло и керамика. – 2008. – № 11. – С. 3–7.

649. Саркисов П. Д., Орлова Л. А., Попович Н. В. Наностеклокерамические порошки и композиты // Белая книга по нанотехнологиям: Исследования в области наночастиц, наноструктур и нанокompозитов в Российской Федерации (по матер. 1 Всерос. Совещ. ученых, инженеров и производителей в области нанотехнологий, Москва, 2006). – М., 2008. – С. 137–138.

650. Саркисов П. Д., Орлова Л. А., Попович Н. В., Уварова Н. Е., Ананьева Ю. Е. Высокотемпературные защитные покрытия на основе алумосиликатов, получаемые золь-гель методом // Исследования и перспективные разработки в авиационной промышленности: Тез. докл. 4 науч.-практ. конф. – М.: ОКБ Сухого, 2008.

651. Саркисов П. Д., Попович Н. В., Орлова Л. А., Ананьева Ю. Е. Защитные покрытия для керамоматричных композитов типа C/SiC // Стекло и керамика. – 2008. – № 10. – С. 44–49.

652. Саркисов П. Д., Сигаев В. Н., Алиева Е. А., Баринаова О. П., Лотарев С. В., Вятлев П. А., Сысоев В. К., Стефанович С. Ю. Локальное модифицирование поверхности стекол составов нецентросимметричных фаз излучением УФ-эксимерного K_rF лазера // Вестн. центра хемотроники стекла им. В. В. Тарасова. – М., РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2008. – № 4. – С. 25–28.

653. Саркисов П. Д., Сигаев В. Н., Савинков В. И., Голубев Н. В., Лопатина Е. В., Голик Л. Л., Кунькова З. Э. Борогерманатные стекла с высоким содержанием оксида тербия // Техника и технология силикатов. – 2008. – Т. 15, № 3. – С. 4–8.

654. Саркисов П. Д., Сигаев В. Н., Савинков В. И., Голубев Н. В., Лопатина Е. В., Голик Л. Л., Кунькова З. Э. Магнитооптические борогерманатные стекла с высокой концентрацией Tb₂O₃ // Вестн. центра хемотроники стекла им. В. В. Тарасова. – М., РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2008. – № 4. – С. 42–49.

655. Саркисов П. Д., Строганова Е. Е., Михайленко Н. Ю., Бучилин Н. В. Пористые материалы на основе стекла // Стекло и керамика. – 2008. – № 10. – С. 13–16.

656. Сигаев В. Н., Саркисов П. Д., Голубев Н. В., Воловова Д. В., Савинков В. И., Малашкевич А. Г., Мудрый А. В. Стеклообразование, кристаллизация и спектрально-люминесцентные свойства стекол системы Er₂O₃-Yb₂O₃-B₂O₃-GeO₂ // Стекло и керамика. – 2008. – № 10. – С. 20–23.

657. Сигаев В. Н., Саркисов П. Д., Голубев Н. В., Савинков В. И., Воловова Д. В., Малашкевич А. Г. Борогерманатные стекла с высоким содержанием оксидов редких земель // Лазерная физика и оптические технологии: Тр. 7 Междунар. конф. – Минск, 2008. – Т. 1. – С. 313–316.

658. Будрейко Е. Н. Николай Алексеевич Изгарышев, 1884–1956 /отв. Ред. П. Д. Саркисов. – М.: Наука, 2008. – 157 с.

659. Успехи в химии и химической технологии: Сб. науч. тр. Т. 22: № 1–12 /Гл. ред. П. Д. Саркисов. – М.: РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2008. – (136 с.)

2009

660. Винокуров Е. Г., Саркисов П. Д., Будрейко Е. Н. Дмитрий Менделеев и отечественная промышленность //Хим. журн. – 2009. – № 3. – С. 51–53.

661. Голубев Н. В., Игнатьева Е. С., Савинков В. И., Саркисов П. Д., Сигаев В. Н., Булатов Л. И., Машинский В. М., Плотниченко В. Г., Дианов Е. М. Наноструктурированные германосиликатные стекла, люминесцирующие в ближней

ИК-области спектра // Актуальные проблемы физики твердого тела (ФТТ-2009): Тез. Докл. 4 Междунар. науч. Конф. – Минск, 2009. – Т. 3. – С. 360–362.

662. Леонтьев Л. И., Мешалкин В. П., Саркисов П. Д. Методология разработки ресурсоэнергоэффективных технологий переработки промышленных отходов с использованием принципов «зеленой» логистики // Исследования в области переработки и утилизации техногенных образований и отходов: Тез. Всерос. Конф. с элементами школы для мол. учёных. – Екатеринбург, 2009. – С. 350–354.

663. Писаренко Е. В., Писаренко В. Н., Саркисов П. Д. Интенсификация процессов переработки природного газа в ключевые продукты нефтехимического синтеза и моторные топлива // Теорет. основы хим. Технологии. – 2009. – Т. 43, № 5. – С. 521–533.

664. Саркисов П. Д. Дмитрий Иванович Менделеев и его вклад в развитие отечественной и мировой науки // Д. И. Менделеев и его вклад в развитие мировой науки: Междунар. науч. Конф. (к 175-летию со дня рождения). Тобольск 16–19 сент. 2009 г. – 2009. – С. 152–168.

665. Саркисов П. Д. Вступительное слово на открытии 3-ей Международной научно-практической конференции "Логистика и экономика ресурсосбережения и энергосбережения в промышленности" (ЛЭРЭП-3-2008), г. Казань, Казанский государственный технологический университет // Энциклопедия инженера – химика. – 2009. – № 2. – С. 2–5.

666. Саркисов П. Д., Бутусов О. Б., Мешалкин В. П. Реконструкция аттрактора турбулентной структуры модельных газовых потоков в технологических трубопроводах // Теорет. основы хим. технологии. – 2009. – Т. 43, № 5. – С. 483–490.

667. Саркисов П. Д., Бутусов О. Б., Мешалкин В. П. Фрактально-статистический анализ нестационарных газовых потоков в трубопроводах // Логистика и экономика ресурсосбережения и энергосбережения в промышленности» (ЛЭРЭП-4-2009): Тез. Докл. 4-й Междунар. науч.-практ. Конф. – Самара, 2009. – Т. 1. – С. 207–214.

668. Саркисов П. Д., Гращенков Д. В., Орлова Л. А., Уварова Н. Е., Попович Н. В. Современные достижения в области создания высокотемпературных радиопрозрачных материалов // Техника и технология силикатов. – 2009. – Т. 16, № 1. – С. 2–10.

669. Саркисов П. Д., Мешалкин В. П. Выдающийся основоположник отечественной кибернетики химико-технологических процессов. К 95-летию со дня рождения академика В. В. Кафарова // Теорет. Основы хим. Технологии. – 2009. – Т. 43, № 6. – С. 611–613.

670. Саркисов П. Д., Мешалкин В. П. Кибернетика химико-технологических процессов как высокоэффективный катализатор развития промышленности. К 95-летию со дня рождения академика В. В. Кафарова – основоположника отечественной кибернетики химико-технологических процессов // Хим. пром-сть сегодня. – 2009. – № 8. – С. 3–6.

671. Саркисов П. Д., Мешалкин В. П. Кибернетика химико-технологи-

ческих процессов – надежный партнер промышленности (к 95-летию со дня рождения академика В. В. Кафарова – основоположника отечественной кибернетики химико-технологических процессов) // Хим. технология. – 2009. – № 8. – С. 509–510.

672. Саркисов П. Д., Мешалкин В. П. Отечественная кибернетика химико-технологических процессов устойчиво развивается (к 95-летию академика РАН В.В. Кафарова) // Энциклопедия инженера-химика. – 2009. – № 8. – С. 2–5.

673. Саркисов П. Д., Мешалкин В. П., Орлова Л. А., Колокольчиков И. Ю., Клименко Н. Н. Создание новых видов абразиво- и химически-стойкой стеклокерамики на основе переработки зол тепловых электростанций (ТЭС) // Исследования в области переработки и утилизации техногенных образований и отходов: Тез. Всерос. Конф. с элементами школы для мол. учёных. - Екатеринбург, 2009. – С. 393–397.

674. Саркисов П. Д., Орлова Л. А., Уварова Н. Е. К вопросу об индивидуальных особенностях получения высокотемпературных материалов с использованием золь-гель метода // Вопросы оборонной техники. Композиционные неметаллические материалы в машиностроении: Научно-техн. сб. – 2009. – № 2–153. – С. 17–22.

675. Саркисов Ю. С., Кузнецова Т. В. Синергетика и принципы неравновесного строительного материаловедения // Техника и технология силикатов. – 2009. – Т. 16, № 4. – С. 2–6.

676. Смирнов А. С., Саркисов П. Д., Мясоедова Т. Г. Формы взаимодействия образовательных учреждений и ЗАО «ЛУКОЙЛ-НЕФТЕХИМ» // Служба кадров и персонал. – 2009. – № 4. – 39–45.

677. Строганова Е. Е., Саркисов П. Д., Михайленко Н. Ю., Бучилин Н. В. Способ получения биоактивных высокопористых кальцийфосфатных стеклокристаллических материалов // Биоматериалы в медицине: Тез. докл. Всерос. совещ. – М.: ИМЕТ РАН, 2009. – С. 69-70.

678. Уварова Н. Е., Гращенков Д. В., Саркисов П. Д., Орлова Л. А. Алюмосиликатная стеклокерамика как перспективная матрица композиционных материалов. Способ получения // Композиционные материалы в промышленности: Сб. Тр. 29 Междунар. конф. – Ялта, 2009. – С. 160–161.

679. Dmitriev I. S., Sarkisov P. D., Moiseev I. I. Dmitry Mendeleev. Triumph and tragedy // Санкт-Петербургский Университет. – 2009. – № 17 (3804). – С. 69–79.

680. Ермаков В. И., Колесников В. А., Щербаков В. В. Растворы электролитов в электромагнитных полях /Под науч. Ред. Н. С. Лидоренко; послесловие П. Д. Саркисова. – М.: ООО «Миттель-Пресс», 2009. – 435 с.

681. Ресурсо- и энергосберегающие технологии в химической и нефтехимической промышленности : Тезисы докладов конференции / РХО им. Д. И. Менделеева, РХТУ им. Д. И. Менделеева, МХО им. Д. И. Менделеева. Международная конференция Российского химического общества им. Д. И. Менделеева (I ; 29–30 сент. 2009 г. ; Москва) ; ред. П. Д. Саркисов, В. П. Мешалкин [и др.]. – М. : РХТУ, 2009. – 197 с.

682. Успехи в химии и химической технологии: Сб. науч. тр. Т. 23: № 1-13 / Гл. ред. П. Д. Саркисов. – М.: РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2009. – (136 с.)

2010

683. Голубев Н. В., Игнатъева Е. С., Саркисов П. Д., Сигаев В. Н., Булатов Л. И., Машинский В. М., Плотниченко В. Г., Дианов Е. М. Иницирование люминесцентных свойств путем формирования нанокристаллов в галлий-содержащих стеклах, допированных никелем // Конструкции и технологии получения изделий из неметаллических материалов: Тез. докл. 19 Междунар. науч.-техн. Конф. – Обнинск, 2010. – С. 158–159.

684. Голубев Н. В., Мамаджанова Е. Х., Саркисов П. Д., Сигаев В. Н., Машалкевич Г. Е. Люминесцентные свойства хантитоподобных стекол // Конструкции и технологии получения изделий из неметаллических материалов: Тез. докл. 19 Междунар. науч.-техн. Конф. – Обнинск, 2010. – С. 154–155.

685. Голубев Н. В., Савинков В. И., Игнатъева Е. С., Лотарев С. В., Саркисов П. Д., Сигаев В. Н., Булатов Л. И., Машинский В. М., Плотниченко В. Г., Дианов Е. М. Активированные никелем галлийсодержащие стекла, люминесцирующие в ближнем ИК-диапазоне спектра // Физика и химия стекла. – 2010. – Т. 36, № 6. – С. 25–32.

686. Савинков В. И., Голубев Н. В., Саркисов П. Д., Сигаев В. Н. О возможных применениях борогерманатных стекол в лазерной технике // Конструкции и технологии получения изделий из неметаллических материалов: Тез. докл. 19 Междунар. науч.-техн. Конф. – Обнинск, 2010. – С. 156–157.

687. Саркисов П. Д., Бутусов О. Б., Мешалкин В. П. Декомпозиционный вейвлетно-морфометрический алгоритм анализа микрофотоизображений текстуры твердофазных наноматериалов // Докл. РАН. – 2010. – Т. 434, № 5. – С. 651–655.

688. Саркисов П. Д., Бутусов О. Б., Мешалкин В. П., Севастьянов В. Г., Галаев А. Б. Компьютерный метод анализа текстуры нанокompозитов на основе расчета изолиний фрактальных размерностей // Теорет. основы хим. Технологии. – 2010. – Т. 44, № 6. – С. 620–625.

689. Саркисов П. Д., Михайленко Н. Ю., Строганова Е. Е., Бучилин Н. В. Стеклокристаллические материалы - инициаторы регенерации костной ткани // Инновационные химические технологии и биотехнологии материалов и продуктов: Тез. докл. 2 Междунар. конф. Рос. хим. о-ва им. Д. И. Менделеева. – М.: РХТУ им Д. И. Менделеева, 2010. – С. 167–169.

690. Саркисов П. Д., Орлова Л. А., Попович Н. В., Уварова Н. Е. Радио-прозрачные стеклокристаллические материалы // Инновационные химические технологии и биотехнологии материалов и продуктов: Тез. докл. 2 Междунар. конф. Рос. хим. о-ва им. Д. И. Менделеева. – М., 2010. – С. 170–171.

691. Саркисов П. Д., Сигаев В. Н., Лопатина Е. В., Голубев Н. В., Лотарев С. В., Савинков В. И. Разработка универсальной опытно-промышленной линии производства припоечных материалов на основе стекла // Конструкции и технологии получения изделий из неметаллических мате-

риалов: Тез. докл. 19 Междунар. науч.-техн. Конф. – Обнинск, 2010. – С. 162–163.

692. Саркисов П. Д., Сигаев В. Н. Новые полифункциональные стеклообразные и стеклокристаллические материалы // Конструкции и технологии получения изделий из неметаллических материалов: Тез. докл. 19 Междунар. науч.-техн. Конф. – Обнинск, 2010. – С. 150.

693. Уварова Н. Е., Гращенков Д. В., Исаева Н. В., Орлова Л. А., Саркисов П. Д. Высокотемпературные радиопрозрачные материалы: сегодня и завтра // Авиационные материалы и технологии. – 2010. – № 1. – С. 16–21.

694. Beletski B. I., Svetskaya N. V., Sarkisov P. D. Bioresorbability porous hydroxyapatite-silicates glass materials for osteoplasty // Biomaterials and Bionanomaterials: Recent Advances and Safety – Toxicology Issues: Proc. Hellenic Symp. with Int. Participation and Young Scientist's school. – 2010. – P. 35.

695. Malashkevich G., Sukhadola A., Sergeev I., Golubev N., Mamadzhanova E., Sarkisov P., Sigaev V. Spectral-luminescent properties of huntite polycrystals and huntite-like glasses activated with Sm^{3+} ions // 1 Int. Conf. on Luminescence of Lanthanides (ICLL-1): Abstr. Of conf. – Odessa, 2010. – P. 67.

696. Mikhailenko N., Stroganova E., Sarkisov P. Calcium-phosphate bioglass-ceramics for bone implants – regulation of structure and properties // Biomaterials and bionanomaterials: recent advances and safety-toxicology issues: Abstr. 1-st. Russian-Hellenic symp. with int. participation and young scientist's school. – Heraklion, Crete, 2010. – P. 37.

697. Savinkov V. I., Sigaev V. N., Golubev N. V., Sarkisov P. D., Masalov A. V., Sergeev A. P. Borogermanate glasses with a high terbium oxide content // J. Non-Cryst. Solids. – 2010. – V. 356, No 33–34. – P. 1655–1659.

698. Svetskaya N. V., Beletski B. I., Sarkisov P. D. Porous hydroxyapatite-silicates glass materials for osteoplasty // Biomaterials and bionanomaterials: recent advances and safety-toxicology issues: Abstr. 1-st. Russian-Hellenic symp. with int. participation and young scientist's school. – Heraklion, Crete, 2010. – P. 60.

699. Комиссаров Ю. А., Бабокин Г. И. Общая электротехника и электроника : Учеб. пособие /ред. П. Д. Саркисов. – М. : Химия, 2010. – 604 с.

700. Успехи в химии и химической технологии: Сб. науч. тр. Т. 24: № 1–11 /Гл. ред. П. Д. Саркисов. – М.: РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2010. – (136 с.)

2011

701. Саркисов П. Д., Чернышев А. К., Иванов В. П., Махлай В. Н., Куницкий В. Я., Сокол Б. А., Левин Б. В., Пантелеев Е. А., Колесников В. А., Нерезенко Н. А. Прогнозы и перспективы развития /Под общ. Ред. П. Д. Саркисова. – М.: РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2011. – 488 с.

702. Саркисов П. Д., Орлова Л. А., Попович Н. В., Щеголева Н. Е., Лебедева Ю. Е., Гращенков Д. В. Современное состояние вопроса в области технологии и производства ситаллов на основе алюмосиликатных систем. Стеклообразование, кристаллизация и фазообразование стронцийанортитовых и целзиановых ситаллов // Все материалы. Энциклопед. справочник.

– 2011. – Вып. 8. – С. 17–24.

703. Клименко Н. Н., Михайленко Н. Ю., Саркисов П. Д. Энергоэффективные строительные композиты на основе жидкого стекла // Ресурсосберегающие энергоэффективные технологии в химической и нефтехимической промышленности: Тез. докл. 3 Междунар. конф. Рос. хим. о-ва им. Д. И. Менделеева. – М.: РХТУ, 2011. – С. 169–171.

704. Колокольчиков И. Ю., Саркисов П. Д., Орлова Л. А. Высококремнеземистый композит строительного назначения // Успехи в химии и хим. технологии: Сб. науч. тр. /РХТУ им. Д. И. Менделеева. – М., 2011. – Т. 25, № 6. – С. 35–39.

705. Колокольчиков И. Ю., Саркисов П. Д., Орлова Л. А. Строительный материал на основе кварцевого песка и отходов черной металлургии // Ресурсосберегающие энергоэффективные технологии в химической и нефтехимической промышленности: Тез. докл. 3 Междунар. конф. Рос. хим. о-ва им. Д. И. Менделеева. – М.: РХТУ, 2011. – С. 178–180.

706. Малашкевич Г. Е., Суходола А. А., Сигаев В. Н., Саркисов П. Д., Голубев Н. В., Мамаджанова Е. Х. Спектрально-люминесцентные свойства и процессы взаимодействия ионов Sm^{3+} в кварцевом и хантитоподобном стеклах // 3 Конгр. физиков Беларуси, Симп., посвящ. 100-летию со дня рождения академика Ф. И. Федорова: Сб. тез. – Минск, 2011. – С. 34.

707. Савинков В. И., Голубев Н. В., Саркисов П. Д., Сигаев В. Н. Тербиевогерманатные стекла с высокой константой Верде // Материалы нано-, микро-, оптоэлектроники и волоконной оптики: физические свойства и применения: Сб. тр. 10-й Всерос. Конф. с элементами науч. школы для молодежи. – Саранск, 2011. – С. 123.

708. Саркисов П. Д., Мешалкин В. П., Бутусов О. Б. Компьютерные инструментальные средства молекулярной инженерии и вейвлетно – морфометрический анализ текстуры наноматериалов // Теорет. основы хим. технологии. – 2011. – Т. 45, № 1. – С. 3 – 14.

709. Саркисов П. Д., Мешалкин В. П., Кривобородов Ю. Р. Использование зольных отходов теплоэнергетики для получения тампонажных цемента // 19 Менделеевский съезд по общ. и прикл. Химии: Тез. докл. – Волгоград, 2011. – Т. 3. – С. 390.

710. Саркисов П. Д., Мешалкин В. П., Орлова Л. А., Уварова Н. Е. Синтез высокотемпературных стеклокристаллических материалов с применением золь-гель техники // Физико-химические методы в химии координационных соединений: Тез. докл. 25 Междунар. Чугаевкой конф. по координац. химии и 2 Молодеж. Конф.-школы. – Суздаль, 2011. – С. 505–506.

711. Саркисов П. Д., Мешалкин В. П., Фасхиев А. А. Системный анализ предпринимательской среды при стратегическом планировании на предприятиях // Ресурсы. Информация. Снабжение. Конкуренция. – 2011. – Вып. 1. – С. 444–448.

712. Саркисов П. Д., Михайленко Н. Ю., Строганова Е. Е., Бучилин Н. В. Пористость и растворимость биоактивных стеклокристаллических ма-

териалов // Биоматериалы в медицине: Тр. Всерос. совещ. – М.: ИМЕТ РАН, 2011. – С. 13–14.

713. Саркисов П. Д., Орлова Л. А., Клименко Н. Н., Дулин В. Ю. Высококремнеземистый строительный материал, армированный углеродными нанотрубками // Новые перспективные материалы и технологии их получения (НПМ–2011): Тр. Междунар. науч. конф. – Волгоград: ВГТУ, 2011. – С. 26.

714. Саркисов П. Д., Попович Н. В., Орлова Л. А., Лебедева Ю. Е., Уварова Н. Е. Фазообразование в системе $Y_2O_3-Al_2O_3-SiO_2$ и высокотемпературное применение силикатов иттрия // Энциклопедия инженера-химика. – 2011. – Вып. 6. – С. 2–8.

715. Саркисов П. Д., Сигаев В. Н., Палеари А., Михайленко Н. Ю., Орлова Л. А. Перспективные стеклокристаллические материалы // 19 Менделеевский съезд по общ. и прикл. Химии: Тез. докл. – Волгоград, 2011. – Т. 2. – С. 558.

716. Саркисов П. Д., Солинов В. Ф., Михайленко Н. Ю., Шелаева Т. Б. Механическая активация как метод снижения температуры стекловарения тугоплавких ситалловых систем // Ресурсосберегающие энергоэффективные технологии в химической и нефтехимической промышленности: Тез. докл. 3 Междунар. конф. Рос. хим. о-ва им. Д. И. Менделеева. – 2011. – С. 86–87.

717. Саркисов П. Д., Строганова Е. Е., Михайленко Н. Ю., Штильман М. И., Бучилин Н. В., Артюхов А. А. Синтез и исследование композиционных биоматериалов на основе кальцийфосфатных стекол, ситаллов и поливинилового спирта // Биоматериалы в медицине: Тр. Всерос. совещ. – М.: ИМЕТ РАН, 2011. – С. 67–68.

718. Сигаев В. Н., Голубев Н. В., Лотарев С. В., Савинков В. И., Палеари А., Саркисов П. Д. Новые функциональные возможности стекол и их реализация в информационных технологиях // Фундаментальные и прикладные исследования, разработка и применение высоких технологий в промышленности: Сб. статей 11 Междунар. науч.-практ. конф. – СПб., 2011. – Т. 4. – С. 202–204.

719. Malashkevich G. E., Sigaev V. N., Golubev N. V., Savinkov V. I., Sarkisov P. D., Khodasevich I. A., Dashkevich V. I., Mudryi A. V. Luminescence of borogermanate glasses activated by Er^{3+} and Yb^{3+} ions // J. Non-Cryst. Solids. – 2011. – V. 357, No 1. – P. 67–72.

720. Malashkevich G. E., Sukhodola A. A., Sergeev I. I., Prusova I. V., Goshko D. A., Golubev N. V., Mamadzhanova E. Kh., Savinkov V. I., Sarkisov P. D., Sigaev V. N. Luminescence of huntite polycrystals and huntite-like glasses activated with Sm^{3+} ions // Trends in oxide materials – functions and structure between glasses and crystals: Сб. Тр. 1-го Рос.-франц. сем. – М., 2011. – С. 42–52.

721. Paleari A., Sigaev V. N., Golubev N. V., Sarkisov P. D., Lorenzi R. The role of networking in the optical anisotropy of hot-extruded calcium phosphate glass // Materials Chemistry and Physics. – 2011. – V. 128, No 1–2. – P. 12–15.

722. Sarkisov P. D., Buchilin N. V., Stroganova E. E., Mikhailenko N. Yu., Lukin E. S., Barinov S. M., Smirnov V. V., Zelyanin A. S., Filippov V. V. Calcium-phosphate ceramic, glassceramic and composite materials in “in vivo” experiment // Biomaterials and bionanomaterials: recent advances and

safety-toxicology issues: Proc. 2 Russian-Hellenic symp. with int. participation and young scientist's school. – Heraklion, Crete, 2011. – P. 59.

723. Успехи в химии и химической технологии: Сб. науч. тр. Т. 25: № 1–13 / Гл. ред. П. Д. Саркисов. – М.: РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2011. – (136 с.)

2012

724. Михайленко Н. Ю., Орлова Л. А. Типы и виды стекла и стекломатериалов. Терминологический справочник / Под ред. П. Д. Саркисова. – М.: РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2012. – 92 с.

725. Технология стекла. Справочные материалы: Справ. пособие / Под ред. П. Д. Саркисова, В. Е. Маневича, В. Ф. Солинова, К. Ю. Субботина. – М., 2012. – 647 с.

726. Атрощенко Г. Н., Савинков В. И., Палеари А., Саркисов П. Д., Сигаев В. Н. Стеклообразные микросферы для ядерной медицины с повышенным содержанием оксида иттрия // Стекло и керамика. – 2012. – № 2. – С. 3–7.

727. Михайленко Н. Ю., Клименко Н. Н., Саркисов П. Д. Строительные материалы на жидкостекольном связующем. Часть 1. Жидкое стекло как связующее в производстве строительных материалов // Техника и технология силикатов. – 2012. – Т. 9, № 2. – С. 25–28.

728. Саркисов П. Д. Химия – наша жизнь, наше будущее // Вестн. Актуальных прогнозов. Россия: третье тысячелетие. – 2012. – № 28. Единство ради будущего. – С. 92–93.

729. Саркисов П. Д., Винокуров Е. Г., Градова Н. Б., Бабусенко Е. С., Орлова Л. А., Михайленко Н. Ю., Бондарь В. В. Биоинженерия поверхности стекла // Докл. АН. – 2012. – Т. 447, № 1.

730. Саркисов П. Д., Лотарев С. В., Рыженков В. С., Палеари А., Стефанович С. Ю., Сигаев В. Н. Получение керамики на основе ниобата калия из стекла // Докл. АН. – 2012. – Т. 446, № 5.

731. Саркисов П. Д., Михайленко Н. Ю., Палеари А., Строганова Е. Е., Бучилин Н. В. Структурообразование в пористых кальцийфосфатных системах // Докл. АН. – 2013. – Т. 443, № 5.

732. Саркисов П. Д., Михайленко Н. Ю., Строганова Е. Е., Бучилин Н. В., Басков С. П. Пористость и растворимость биоактивных кальцийфосфатных стеклокристаллических материалов для костного эндопротезирования // Стекло и керамика. – 2012. – № 5.

733. Саркисов П. Д., Орлова Л. А., Попович Н. В., Брунч Р., Чайникова А. С., Клинкмюллер К., Щеголева Н. Е. Процессы спекания и кристаллизации при получении стронцийанортитовой стеклокерамики // Стекло и керамика. – 2012. – (в печати).

734. Саркисов П. Д., Сигаев В. Н., Палеари А., Егоров О. Б., Синюков И. В. Сфероидизованные материалы на основе стекла для ядерной медицины // Фармацевтические и медицинские биотехнологии: Тр. Междунар. Науч.-практ. конф (в рамках Моск. Междунар. Конгр. «Биотехнология: состояние и перспективы развития»). – М., 2012. – С. 12–13.

735. Саркисов П. Д., Смирнов М. И., Спиридонов Ю. А., Карапетян А. Р. Влияние остаточных напряжений флоат-стекла на качество резки // Стекло и керамика. – 2012. – № 5. – С. 11–15.

736. Саркисов П. Д., Смирнов М. И., Спиридонов Ю. А., Карапетян А. Р. Исследование причин боя в процессе резки стекла // Стекло и бизнес. – 2012. – № 2. – С. 56–59.

737. Саркисов П. Д., Чайникова А. С., Орлова Л. А., Попович Н. В., Шевякина Д. М., Филиппов В. В. Композиционные материалы на основе алюмосиликатной стеклокерамики и их получение // Междунар. Конф. по хим. технологии – ХТ 12: Тез. Докл. – М.: ИОНХ РАН, ИХФ РАН, 2012. – С. 19–22.

738. Саркисов П. Д., Чайникова А. С., Орлова Л. А., Филиппов В. В. Композиты на основе алюмосиликатной стеклокерамики: синтез и свойства // Докл. АН. – 2012. – Т. 446, № 4.

739. Шелаева Т. Б., Михайленко Н. Ю., Солинов В. Ф., Саркисов П. Д. Механоактивация тугоплавких ситалловых шихт // Докл. АН. – 2012. – Т. 447, № 1.

740. Щеголева Н. Е., Саркисов П. Д., Орлова Л. А., Попович Н. В. Физико-химические и структурные процессы, протекающие при термической обработке стекол стронцийалюмосиликатного состава // Стекло и керамика. – 2012. – № 4. – С. 16–21.

741. Buchilin N. V., Stroganova E. E., Mikhailenko N. Yu., Pronina E. V., Sheshina N. A., Sarkisov P. D. Porous bioactive glass-ceramic materials for bone prosthesis // Biomaterials and bionanomaterials: recent advances and safety-toxicology issues: Abstr. 3 Russian-Hellenic symp. with int. participation and young scientist's school. – Heraklion, Crete, 2012.

742. Malashkevich G. E., Sigaev V. N., Golubev N. V., Mamadzhanova E. Kh., Sukhodola A. A., Paleari A., Sarkisov P. D., Shimko A. N. Spectral-luminescent properties of Sm^{3+} in yttrium-aluminoborate glass and analogous huntite-like crystals // Materials Chemistry and Physics. – 2012.

743. Orlova L. A., Popovich N. V., Uvarova N. E., Paleari A., Sarkisov P. D. High-temperature resistant glass-ceramics based on Sr-anorthite and tialite phases // Ceramics Int. – 2012. – V. 38.

744. Sarkisov P. D., Mikhailenko N. Yu., Stroganova E. E., Buchilin N. V., Pronina E. V., Sheshina N. A. Calcium-phosphate glass-ceramic biomaterials – structure and solubility // Biomaterials and bionanomaterials: recent advances and safety-toxicology issues: Abstr. 3 Russian-Hellenic symp. with int. participation and young scientist's school. – Heraklion, Crete, 2012.

745. Sigaev V. N., Atroschenko G. N., Savinkov V. I., Sarkisov P. D., Babajew G., Lingel K., Lorenzi R., Paleari A. Structural rearrangement at the yttrium-depleted surface of HCl-processed yttrium aluminosilicate glass for ^{90}Y -microsphere brachytherapy // Materials Chemistry and Physics. – 2012. – V. 133, No 1. – P. 24–28.

Авторские свидетельства и патенты

1966

1. А.с. 185536, СССР, кл. 42к, 49/02 МПК G 01n. Устройство для исследования стекла /И. И. Китайгородский, П. Д. Саркисов, Э. А. Зильберштейн; Моск. хим.-технол. ин-т им. Д.И. Менделеева. – № 947307/29-14; Заявл. 6.03.65; Опубл. 1966. Бюл. № 17.

1971

2. А.с. 289064, СССР, МКИ С 03 С 3/04. Стекло /Н. М. Павлушкин, П. Д. Саркисов, В. С. Левина; Моск. хим.-технол. ин-т им. Д. И. Менделеева. – № 1298591/29-33; Заявл. 07.01.69; Опубл. 1971. Бюл. № 1.

3. Р. 766813, Бельгия, МКИ С03 С3/22. Verre pour la fabrication de produits de couleur blanche en verre semi-cristallin /N. M. Pavlushkin, K. T. Bondarev, A. V. Strekalov, V. S. Kozlovsky, A. G. Minakov, T. E. Golius, L. A. Orlova, P. D. Sarkisov, M. I. Kozmin, V. A. Minakov; Mosk. khim.-tekhn. in-t D.I. Mendeleeva. – № 766813/71. – 08.11.1971.

1972

4. А.с. 336287, СССР, МКИ С 03 С 3/04. Стекло /Н. М. Павлушкин, П. Д. Саркисов, В. С. Левина; Моск. хим.-технол. ин-т им. Д. И. Менделеева. - № 1453891/29-33; Заявл. 6.07.70; Опубл. 21.04.72. Бюл. № 14.

5. Р. 931323, Италия, МКИ С 03с. Compositzieng di vetro impiegato par ettenerne un materiale vetroso cristalline di color bianco /Mosk. khim.-tekhn. in-t. D. I. Mendeleeva. – № 50487A/71. – 16.10.1972.

6. Р. 89216, ГДР, МКИ С 03 С 3/22. Glas zur herstellung von glaskristallinem material weisser farbe / N. M. Pavlushkin, K. T. Bondarev, A. V. Strekalov, V. S. Kozlovsky, A. G. Minakov, T. E. Golius, L. A. Orlova, P. D. Sarkisov, M. I. Kozmin, V.A. Minakov; Mosk. khim.-tekhn. in-t D. I. Mendeleeva. - № 154987/71. – 12.04.72.

7. Р. 350018, Швеция, МКИ С 03 С 3/22. Glas for framstallning av ett fargat, glaskristallint material /N. M. Pavlushkin, K. T. Bondarev, A. V. Strekalov, V. S. Kozlovsky, A. G. Minakov, T. E. Golius, L. A. Orlova, P. D. Sarkisov, M. I. Kozmin, V. A. Minakov; Mosk. khim.-tekhn. in-t D.I. Mendeleeva. – № 6536/71. - 16.10.72.

1973

8. А.с. 364571, СССР. Стеклокристаллический материал /П. Д. Саркисов, Н. М. Павлушкин, Г. П. Лисовская. – Бюл. № 5, 1973.

9. А.с. 384314, СССР. Устройство для изготовления профилированных изделий /П. Д. Саркисов, Г. Н. Багрец, Г. Д. Никифоров, Н. М. Павлушкин и др. – Бюл. № 24, 1973.

10. А.с. 393217, СССР. Способ изготовления стеклокристаллического

материала /П. Д. Саркисов, Н. М. Павлушкин, К. Т. Бондарев, В. А. Минаков и др. – Бюл. № 33, 1973.

11. P. 1303222, Англия, МКИ C03 C/04, 3/22. Glass composition /N. M. Pavlushkin, K. T. Bondarev, A. V. Strekalov, V. S. Kozlovsky, A. G. Minakov, T. E. Golius, L. A. Orlova, P. D. Sarkisov, M. I. Kozmin, V. A. Minakov; Mosk. khim.-tekhn. in-t D. I. Mendeleeva. – № 13584/71. – 17.01.73.

12. P. 131420, Индия, МКИ C03 C3/22. Process for preparation of glass composition used in the manufacture of white-coloured glass crystalline material /Mosk. khim.-tekhn. in-t. D. I. Mendeleeva; A national in-t organised and existing under the laws of USSR. – № 131420/71. – 02.06.73.

1974

13. А.с. 330734, СССР, кл. C 03b 23/04. Способ изготовления профилированных изделий из стекла /Г. Д. Никифоров, Г. Н. Богрец, М. И. Опарин, Н. М. Павлушкин, П. Д. Саркисов, В. Ф. Дудкин, Г. А. Эллерн. Заявл. 27.07.70, Оpubл. 11.04.74.

14. А.с. 415962, СССР. Цветной ситалл /П. Д. Саркисов, Н. М. Павлушкин, А. Г. Минаков, В. И. Полошкин. – Бюл. № 6, 1974.

15. А.с. 610362, СССР. Стекло для изготовления шлакоситалла /П. Д. Саркисов, В. А. Минаков, Н. М. Павлушкин, Н. И. Минько, А. А. Медянская. – 21.05.1974.

1975

16. P. 322130, Austrian, МКИ2 C 03 C003/22. Glass for preparing glass-ceramics with white color /V. S. Kozlovskii, K. T. Bondarev, A. V. Strekalov, A. G. Minakov, T. E. Golius, L. A. Orlova, P. D. Sarkisov, M. I. Kosimin, V. A. Minakov, N. M. Pavlushkin; Mosk. khim.-tekhn. in-t D. I. Mendeleeva. – № 3748/71; Заявл. 30.04.71; Оpubл. 10.05.75.

17. А.с. 481555, СССР, кл. C03 C3/04. Авантюриновое стекло /Н. М. Павлушкин, В. И. Полошкин, В. А. Минаков, П. Д. Саркисов, А. В. Стрекалов; Константиновский завод "Автостекло". – № 1962757/29-33; Заявл. 05.10.73; Оpubл. 25.08.75. Бюл. № 31.

1976

18. А.с. 505303, СССР. Шлакоситалл /П. Д. Саркисов, Н. М. Павлушкин, А. М. Степанов. – Оpubл. 1976; Бюл. № 8.

19. А.с. 507022, СССР. Стекло для изготовления шлакоситалла /П. Д. Саркисов, Н. М. Павлушкин, А. М. Степанов. – Оpubл. 1976; Бюл. № 10.

20. А.с. 507023, СССР. Стекло для получения шлакоситалла белого цвета /П. Д. Саркисов, Н. М. Павлушкин, А. М. Степанов, Л. А. Орлова. – Оpubл. 1976; Бюл. № 10.

21. А.с. 507535 СССР, МКИ2 C03 C11/00. Пеностекло /М. И. Козьмин, Н. Е. Коломиец, И. Н. Кузнецов, В. А. Минаков, Н. М. Павлушкин, П. Д. Саркисов, Р. И. Сас, А. В. Стрекалов, М. Ф. Чоловский; Константиновский завод

"Автостекло". – № 1969774/29-33; Заявл. 14.11.73; Оpubл. 25.03.76; Бюл. № 11.

22. А.с. 510118, СССР. Стекло для получения стеклокристаллического материала /П. Д. Саркисов, А. В. Литвинов, Н. С. Науменко, Р. И. Сас, А. В. Стрекалов. – Оpubл. 1976; Бюл. № 13.

23. А.с. 518929, СССР. Шлакоситалл /П. Д. Саркисов, Н. М. Павлушкин, Л. А. Орлова, И. Г. Бакаев. – Оpubл. 1976; Бюл. № 23.

24. А.с. 530000, СССР, МКИ2 С 04 В 5/00. Способ десульфидизации расплава шлакового стекла /В. А. Минаков, Н. И. Минько, Н. А. Жемела, А. В. Стрекалов, Н. М. Павлушкин, П. Д. Саркисов; Моск. хим.-технол. ин-т им. Д. И. Менделеева. – № 2013078/29-33; Заявл. 08.04.74; Оpubл. 30.09.76. Бюл. № 36.

25. А.с. 610363, СССР. Стекло для стеклокристаллического материала /П. Д. Саркисов, Н. М. Павлушкин, А. М. Степанов, В. А. Минаков, Г. М. Лапин. – Оpubл. 30.07.1976.

1977

26. А.с. 549957, СССР. Стекло для изготовления цветного шлакоситалла / П. Д. Саркисов, Н. М. Павлушкин, В. И. Полюшкин, А. В. Стрекалов. - Оpubл. 1977; Бюл. № 9.

27. А.с. 549958, СССР. Стекло черного цвета /П. Д. Саркисов, Н. М. Павлушкин, В. И. Полюшкин, А. В. Стрекалов. – Оpubл. 1977; Бюл. № 9.

28. А.с. 583981, СССР, МКИ2 С 03 С 3/04. Глушеное стекло /Н.М. Павлушкин, П. Д. Саркисов, В. Г. Смирнов, Б. И. Золотов; Моск. хим.-технол. ин-т им. Д. И. Менделеева. – № 2390077/29-33; Заявл. 30.07.76; Оpubл. 15.12.77. Бюл. № 46.

29. Р. 4055436 США, МКИ2 С03 С3/04, С03 С3/22. Glass for manufacturing white-colored glass-crystalline material /N.M. Pavlushkin, K.T. Bondarev, A. V. Strekalov, V. S. Kozlovsky, A. G. Minakov, T. E. Golius, L. A. Orlova, P. D. Sarkisov, M.I. Kozmin, V. A. Minakov; Mosk. khim.-tekhn. in-t D. I. Mendeleeva. – № 713896/76. – 25.10.77.

1978

30. А.с. 626052 СССР, МКИ2 С03 С3/04. Глушеное стекло /Ю. А. Зеленина, В. Ф. Лясин, П. Д. Саркисов, Н. П. Росинская; Ленин. стекольный завод. – № 2394250/29-33; Заявл. 02.06.76; Оpubл. 30.09.78. Бюл. № 36.

31. А.с. 636196, СССР, МКИ2 С03 С3/04. Стекло /Н. М. Павлушкин, П. Д. Саркисов, Г. П. Лисовская, А. М. Степанов, Ю. В. Павлов, А. П. Сысоев; Моск. хим.-технол. ин-т им. Д. И. Менделеева. – № 2360096/29-33; Заявл. 17.05.76; Оpubл. 5.12.78. Бюл. № 45.

1979

32. А.с. 841223, СССР. Стекло для стеклокристаллических материалов /Н. М. Павлушкин, П. Д. Саркисов, Л. А. Орлова, Т. П. Васина и др. /Моск. хим.-технол. ин-т им. Д. И. Менделеева. – Заявл. 02.11.79.

33. А.с. 873631, СССР. Стекло для шлакоситалла /Н. М. Павлушкин,

П. Д. Саркисов, Н. И. Кабанов, В. С. Щукин и др. /Моск. хим.-технол. ин-т им. Д. И. Менделеева. – Заявл. 30.03.79.

34. Р. 2122243 ФРГ, МКИ2 С03 С3/04. Glas zur Herstellung von glaskristallinem Material weisser Farbe /N. M. Pavlushkin, K. T. Bondarev, A. V. Strekalov, V.S. Kozlovsky, A. G. Minakov, T. E. Golius, L. A. Orlova, P. D. Sarkisov, M. I. Kozmin, V. A. Minakov; Mosk. khim.-tekhn. in-t D. I. Mendeleeva. - № 2122243. 5-45; 5.05.71. – 25.01.79.

1980

35. А.с. 727585 СССР, кл. С 03 С 3/04. Авантюриновое стекло /Н. М. Павлушкин, П. Д. Саркисов, О. Г. Галустян, М. Д. Шапиро; Моск. хим.-технол. ин-т им. Д. И. Менделеева. – № 2649335; Заявл. 27.07.78; Оpubл. 18.04.80.

36. А.с. 739014 СССР, кл. С 03 С 3/04. Авантюриновое стекло /Н. М. Павлушкин, П.Д. Саркисов, О.Г. Галустян, Н. Е. Худенко, В. Ф. Лясин; Моск. хим.-технол. ин-т им. Д.И. Менделеева. - № 2679059; Заявл. 30.10.78; Оpubл. 9.06.80.

37. А.с. 775059 СССР, кл. С 03 С 3/04. Глушеное стекло /Н. М. Павлушкин, П. Д. Саркисов, В. Г. Смирнов, Т. Е. Трифонова; Моск. хим.-технол. ин-т им. Д.И. Менделеева. – № 2665257; Заявл. 18.07.78; Оpubл. 3.11.80.

38. А.с. 925035, СССР. Способ окрашивания поверхности стекла и стеклокристаллического материала /Н. М. Павлушкин, П. Д. Саркисов, И. Б. Смулянский и др.; Моск. хим.-технол. ин-т им. Д. И. Менделеева. – Заявл. 22.12.80.

1981

39. А.с. 804581, СССР. МКИЗ С03 В19/08; С03 С11/00. Способ получения пеностекла /Н. Е. Коломиец, В. А. Минаков, П. Д. Саркисов, М. Ф. Чоловский. – № 2759444/29-33; Заявл. 27.04.79; Оpubл. 17.02.81. Бюл. № 6.

40. А.с. 814913, СССР, МКИ С 03 С3/04. Глушеное стекло /Н. М. Павлушкин, П. Д. Саркисов, В. Г. Смирнов, Т. Е. Трифонова, Б. И. Золотов, В. С. Исанова; Моск. хим.-технол. ин-т им. Д. И. Менделеева. – № 2714678/29-33; Заявл. 17.01.79; Оpubл. 23.03.81. Бюл. № 11.

41. А.с. 833650, СССР, МКИ С03 С21/00. Паста для декорирования изделий /П. Д. Саркисов, Н. Ю. Михайленко, Н. М. Лукичева; Моск. хим.-технол. ин-т им. Д.И. Менделеева. – № 2792045/29-33; Заявл. 6.07.79; Оpubл. 1981, Бюл. № 20.

42. А.с. 1026554, СССР. Заявл. 27.05.81.

1982

43. А.с. 967973, СССР, МКИ С 03 С 3/04, С 03 С 3/22. Авантюриновое стекло /П. Д. Саркисов, О. Г. Галустян, Т. П. Сыроватко, Г. П. Тимонина, А. Н. Золотов. – № 3290416/29-33; Заявл. 15.05.81; Оpubл. 1982. Бюл. № 39.

44. А.с. 1051862, СССР. Солевой расплав для производства стеклокристаллического материала /Н. М. Павлушкин, П. Д. Саркисов и др.; Моск. хим.-технол. ин-т им. Д. И. Менделеева. – Оpubл. 04.01.82.

1983

45. А.с. 1047871, СССР, МКИ С 04 В 27/04. Сырьевая смесь для изготовления облицовочных плиток /В. В. Тимашев, Л. И. Сычева, Е. Ю. Цепелева, П. Д. Саркисов, Б. В. Ануфриев, И. А. Фигуровский, В.А. Зубанов; Моск. хим.-технол. ин-т им. Д. И. Менделеева. – № 3424855/29-33; Заявл. 22.02.82; Оpubл. 1983. Бюл. № 38.

46. А.с. 1058907, СССР, МКИ С 03 С 3/04. Авантюриновое стекло и способ его получения /Н. М. Павлушкин, П. Д. Саркисов, В. Г. Смирнов, А. А. Пименова; Моск. хим.-технол. ин-т им. Д. И. Менделеева. – № 3418412/29-33; Заявл. 06.04.82; Оpubл. 1983. Бюл. № 45.

47. А.с. 1075610, СССР. Солевой расплав для получения листового стеклокристаллического материала /Н. М. Павлушкин, П. Д. Саркисов, М. Н. Гулюкин, О.Л. Альтах и др.; Моск. хим.-технол. ин-т им. Д. И. Менделеева. – Оpubл. 1983.

1984

48. А.с. 1079615, СССР, МКИ С 03 С 3/30, С 03 С 3/04. Термочувствительное стекло /П. Д. Саркисов, В. Г. Смирнов, И. Б. Дорфман, А. А. Колпаков; Моск. хим.-технол. ин-т им. Д. И. Менделеева. – № 3435924/29-33; Заявл. 05.05.82; Оpubл. 1984. Бюл. № 10.

49. А.с. 1106791, СССР, МКИ С 03 В 18/02. Способ получения облицовочного материала /Н. М. Павлушкин, П. Д. Саркисов, О. Л. Альтах, Н. А. Гуров, В. А. Минаков, Л. И. Стрекалова, Г. И. Солодовников, В.А. Лихачев; Моск. хим.-технол. ин-т им. Д. И. Менделеева. – № 33469951/29-33; Заявл. 14.07.82; Оpubл. 1984. Бюл. № 29.

50. А.с. 1106794, СССР, МКИ С 03 С 3/04. Черное стекло /И. А. Гришманова, Н. И. Минько, Н. Ф. Жерновая, П. Д. Саркисов; Белгор. технол. ин-т строит. материалов. – № 352593/29-33; Заявл. 24.09.82; Оpubл. 1984. Бюл. № 29.

51. P. 2133787, Великобритания, МКИЗ С 03 С 3/22. Glasscrystalline material and method for obtention thereof /N. M. Pavlushkin, N. P. Kabanov, P. D. Sarkisov, L. A. Orlova, V. M. Peshkov, O. N. Borisova, G. V. Podlesnaya, L. S. Khairetdinova, V.S. Schukin; Mosk. khim.-tekhn. in-t D.I. Mendeleeva. – № 8407201. – 01.08.84.

52. P. 2535708, Франция, МКИЗ С03 С3/22; С03 В32/00. Materiau cristallin vitre et procede de fabrication dudit materian /N. M. Pavlushkin, N. P. Kabanov, P. D. Sarkisov, V. S. Schukin, L. A. Orlova, V. M. Peshkov, O. N. Borisova, G. V. Podlesnaya, L. S. Khairetdinova; Mosk. khim.-tekhn. in-t D. I. Mendeleeva. – № 82-18809; – 11.05.84.

1985

53. А.с. 1144986, СССР, МКИ С 03 С 3/04. Глушеное стекло /Ю. А. Зеленина, П. Д. Саркисов, Г. Б. Козлов, В. Ш. Очигаева, Р. Г. Мелконян, В. Г. Смирнов, Д. М. Газиян, Э. А. Абрамян; Ленин. стекол. з-д. – № 3645392/29-33; Заявл. 03.08.83; Оpubл. 1985. Бюл. № 10.

54. А.с. 1158511, СССР, МКИ С 03 С 3/085. Способ получения облицовочного материала на основе стекла /П. Д. Саркисов, В. Г. Смирнов; Моск. хим.-технол. ин-т им. Д. И. Менделеева. – № 3585239/29-33; Заявл. 25.04.83; Оpubл. 1985. Бюл. № 20.

1986

55. А.с. 1212993, СССР, МКИ4 С 03 С 3/087. Авантюриновое стекло /П. Д. Саркисов, Ж. Т. Сулейменов, Х. К. Фомниди, В. Я. Дель, А. Я. Ибрагимова; Джамбульский гидромелиор. строит. ин-т. – № 3779872/29-33; Заявл. 10.08.84; Оpubл. 1986. Бюл. № 7.

56. А.с. 1229192, СССР, МКИ4 С 03 С 8/04. Глазурь /И. Б. Беленькая, А. И. Белов, В. С. Глазачев, П. Д. Саркисов, В. Г. Смирнов, В. Г. Сафронов; Науч.-исслед. и эксперим. ин-т автомоб. электрооборуд. и автоприборов; Энгельс. 3-д автотракт. запал. свечей. – № 3778230/29-33; Заявл. 06.08.84; Оpubл. 1986. Бюл. № 17.

57. А.с. 1270133, СССР, МКИ4 С 03 С 3/087, 4/08. Стекло /Г.И. Артамонова, Т. С. Жукова, З. И. Горькая, Н. И. Захаренко, С. В. Шукин, П. Д. Саркисов; Гос. НИИ стекла; Моск. хим.-технол. ин-т им. Д. И. Менделеева. – № 3893963/29-33; Заявл. 02.04.85; Оpubл. 1986. Бюл. № 42.

58. А.с. 1275012, СССР, МКИ4 С 03 С 1/00, 6/04. Способ получения листового стекла /В. А. Завгороднев, П. Д. Саркисов, И. Н. Горина, А. Н. Балоболкин, С. П. Иванов, С. В. Абионян; ВНИИ техн. и спец. строит. стекла, науч.-исслед. и проект. ин-т по газоочист. сооруж., техн. безопасн. и охране труда в пром-сти строит. материалов. – № 3704529/29-33; Заявл. 23.02.85; Оpubл. 1986. Бюл. № 45.

59. А.с. 1276628, СССР, МКИ4 С 03 В 5/04. Прямоточная стекловаренная печь /П. Д. Саркисов, С. С. Денисова, В. Н. Киселев; Респ. специализир. монтаж. упр. Калининстекло. – № 3868862/29-33; Заявл. 11.01.86; Оpubл. 1986. Бюл. № 46.

60. А.с. 1297400, СССР. Оpubл. 1986.

61. Р. 3249530 ФРГ, МКИ4 С 03 С 10/06. Glaskristallines Material mit granitaehnelichem Aussehen und Verfahren zu seiner Herstellung /N. M. Pavluschkin, N. P. Kabanov, P. D. Sarkisov, V. S. Schukin, L. A. Orlova, V. M. Peschkov, O. N. Borisova, G. V. Podlesnaja, L. S. Chajretdinova; Mosk. khim.-tekhn. in-t D.I. Mendeleeva. – № Р 3249530.7-45. – 18.09.86.

1989

62. А.с. 1452802 СССР, МКИ4 С 03 С 3/087. Авантюриновое стекло / П. Д. Саркисов, В. Г. Смирнов, О. В. Ефимов; Моск. хим.-технол. ин-т им. Д. И. Менделеева. – № 4267383/31-33; Заявл. 24.06.87; Оpubл. 23.01.89. Бюл. № 3.

63. А.с. 1458334 СССР, МКИ4 С 03 С 3/087. Цветное глушеное стекло / С. Т. Сулейменов, П. Д. Саркисов, А. А. Мирзаходжаев, А. С. Гостева, Р. А. Актамбаева; Алма-Атинск. НИИ строит. матер. – № 4163778/29-33; Заявл. 19.12.86; Оpubл. 15.02.89. Бюл. № 6.

64. А.с. 1497167 СССР, МКИ4 С 03 С 3/087. Цветное глушеное стекло /С. Т. Сулейменов, П. Д. Саркисов, А. А. Мирзаходжаев, А. С. Гостева, Э. С. Ибраева; Алма-Атинск. НИИ строит. матер.; НИИСтройпроект. – № 4259494/29-33; Заявл. 10.6.87; Оpubл. 30.7.89. Бюл. № 28.

65. А.с. 1500633 СССР, МКИ4 С 03 С 3/062, 4/02. Стекло /П. Д. Саркисов, В. Г. Смирнов, Я. С. Мустафаев, А.З. Аскеров; Азерб. технол. ин-т. – № 4361895/29-33; Заявл. 13.11.87; Оpubл. 15.8.89. Бюл. № 30.

66. А.с. 1511227 СССР, МКИ4 С 03 С 13/00. Стекло для изготовления стекловолокна /П. Д. Саркисов, В. А. Горшков, А. В. Нежиков, Б. В. Ануфриев, М. Ю. Иванов; Моск. хим.-технол. ин-т им. Д. И. Менделеева. – № 4259496/31-33; Заявл. 10.06.87; Оpubл. 30.09.89. Бюл. № 36.

67. А.с. 1512938 СССР, МКИ4 С 03 С 13/00. Стекло для стекловолокна /П. Д. Саркисов, В. А. Горшков, А. В. Нежиков, А. А. Кудашов, С. Я. Бродский; Моск. хим.-технол. ин-т им. Д.И. Менделеева. – № 4285522/23-33; Заявл. 17.7.87; Оpubл. 7.10.89. Бюл. № 37.

1990

68. А.с. 1548161 СССР, МКИ4 С 03 В 5/00. Способ варки стекла /П. Д. Саркисов, В. Г. Смирнов, О. В. Ефимова, В. О. Ковалев, А. Е. Чернышев; Моск. хим.-технол. ин-т им. Д. И. Менделеева; Моск. опыт.-эксперим. з-д метхозизделий. – № 4423152/23-33; Заявл. 05.04.88; Оpubл. 07.03.90. Бюл. № 9.

69. А.с. 1574554 СССР, МКИ5 С 03 С 27/12, В 32 В 17/06. Способ изготовления многослойного стекла /Н. Н. Трошин, П. Д. Саркисов, В. В. Сергеев, Е.Н. Васильев; ВНИИ техн. и спец. строит. стекла. – № 4264180/23-33; Заявл. 17.6.87; Оpubл. 30.6.90. Бюл. № 24.

70. Р. 390427 Австрия, МКИ5 С 03 С 10/04. Glaskristallines Material und Verfahren fuer seine Herstellung /N. M. Pavluschkin, N. P. Kabanov, P. D. Sarkisov, V. S. Schukin, L. A. Orlova, V. M. Peschkov, O. N. Borisova, G. V. Podlesnaja, L.S. Khajretdinova; Mosk. khim.-tekhn. in-t D. I. Mendeleeva. – № P 9078/82. – 10.05.90.

1991

71. А.с. 1662966 СССР, МКИ5 С 03 С 10/06. Стеклокристаллический материал /П. Д. Саркисов, Н. Ю. Михайленко, И. М. Малыгина, Т. Э. Куркина, В. И. Дроздов, Е. С. Орлова; Моск. хим.-технол. ин-т им. Д. И. Менделеева. – № 4707238/33/085556; Заявл. 21.06.89; Оpubл. 15.07.91. Бюл. № 26.

72. А.с. 1673553 СССР, МКИ5 С 03 С 10/06. Шлакоситалл /П. Д. Саркисов, В. Г. Смирнов, С. Д. Джумагулов, Б. М. Боркоев, С. В. Шукин, Ю. А. Пушкарь; Моск. хим.-технол. ин-т им. Д. И. Менделеева. – № 4721288/33; Заявл. 30.05.89; Оpubл. 30.08.91. Бюл. № 32.

73. А.с. 1675241 СССР, МКИ5 С 03 С 3/087, 4/02. Черное стекло /П. Д. Саркисов, В. Г. Смирнов, М. А. Семин, С. Д. Джумагулов, Б. М. Боркоев; Моск. хим.-технол. ин-т им. Д. И. Менделеева; Фрунз. политехн. ин-т. – № 4740981/33; Заявл. 30.05.89; Оpubл. 07.09.91. Бюл. № 33.

74. А.с. 1706978 СССР, МКИ5 С 03 С 3/087. Стекло. /П. Д. Саркисов,

В. Г. Смирнов, С. Д. Джумагулов, Б. М. Боркочев, С. В. Шукин, Ю. А. Пушкарь, И. В. Солодовникова; Моск. хим.-технол. ин-т им. Д. И. Менделеева. – № 4721286/33; Заявл. 30.05.89; Опувл. 23.1.92. Бюл. № 3.

1992

75. А.с. 907987, Россия, МКИ5 С 03 С 10/16. Стекло для изготовления стеклокристаллического материала /Н. М. Павлушкин, Н. П. Кабанов, П. Д. Саркисов, В. С. Шукин, Л. А. Орлова, В. М. Пешков, О. Н. Борисова, Г. В. Подлесная, Л. С. Хайретдинова; Моск. хим.-технол. ин-т им. Д. И. Менделеева. – № 2955114/33. Заявл. 11.07.80; Опувл. 07.09.92. Бюл. № 33.

76. А.с. 1302630, Россия, МКИ5 С03 В31/00. Способ кристаллизации стекла /П. Д. Саркисов, В. С. Шукин, Л. А. Орлова, П. Н. Воронцов, Л. С. Хайретдинова /Моск. хим.-технол. ин-т им. Д. И. Менделеева. – № 3966854/33. Заявл. 31.10.85; Опувл. 07.09.92. Бюл. № 33.

77. А.с. 1304327, СССР. Способ получения цветного стекла /П. Д. Саркисов, В. С. Шукин, Л. А. Орлова, О. Н. Борисова, С. А. Жиличев; Моск. хим.-технол. ин-т им. Д. И. Менделеева. – Опувл. 1992.

78. А.с. 1324225, СССР. Стекло /П. Д. Саркисов, С. В. Шукин, В. Г. Смирнов и др.; Моск. хим.-технол. ин-т им. Д. И. Менделеева. – Опувл. 1992.

79. А.с. 1485607, СССР. Способ приготовления стекольной шихты /П. Д. Саркисов, В. С. Шукин, Л. А. Орлова, О. Н. Борисова; Моск. хим.-технол. ин-т им. Д. И. Менделеева. – Опувл. 1992.

80. А.с. 1522679, СССР. Стекло для стеклокристаллического материала /П. Д. Саркисов, Е. С. Сулейменов, В. Г. Смирнов и др.; Моск. хим.-технол. ин-т им. Д. И. Менделеева. – Опувл. 1992.

81. А.с. 1719333, Россия, МКИ5 С 03 С 11/00. Способ получения пено-стекла. /П. Д. Саркисов, Л. А. Орлова, Й. З. Сергеевна, Ю. А. Спиридонов, М. Н. Гулюкин; Моск. хим.-технол. ин-т им. Д. И. Менделеева. – № 4795726/33. Заявл. 26.02.90; Опувл. 15.03.92. Бюл. № 10.

82. А.с. 1742236 СССР, МКИ С 03 С 3/087, 4/02. Рубиновое стекло / П. Д. Саркисов, В. Г. Смирнов, С. В. Шукин, Б. М. Боркочев, И. В. Солодовникова, Ю. А. Пушкарь; МХТИ им. Д. И. Менделеева. – № 4746264, Заявл. 06.10.1989; Опувл. 23.06.92, Бюл. № 23.

1993

83. А.с. 1815248 СССР, МКИ5 С 03 С 3/097, 4/02. Глушеное стекло / П. Д. Саркисов, В. Г. Смирнов, С. В. Шукин, Б. М. Боркочев; Моск. хим.-технол. ин-т им. Д. И. Менделеева. – № 4886664/33; Заявл. 30.11.90; Опувл. 15.5.93. Бюл. № 18.

84. Пат. 2001026 Россия, МКИ5 С 03 В 1/00. Способ подготовки стекольной шихты /П. Д. Саркисов, В. Г. Смирнов, Б. М. Боркочев, С. Д. Джумагулов, В. Г. Калыгин, Е. В. Петрова; Моск. хим.-технол. ин-т им. Д. И. Менделеева. – № 5050870/33; Заявл. 22.4.92; Опувл. 5.10.93. Бюл. № 37-38.

85. Пат. 2002771 Россия, МКИ5 С 03 В 32/00, С 03 В 19/00. Способ полу-

чения спеченных ситаллов /В. Н. Сигаев, В. В. Будов, Е. И. Ляфер, Л. Э. Асланян, П. Д. Саркисов, Т. Е. Константинова; Моск. хим.-технол. ин-т им. Д. И. Менделеева – № 5019531/33; Заявл. 28.12.91; Опубл. 15.11.93. Бюл. № 41–42.

86. Пат. 2005099, Россия, МКИ5 С 03 В 32/00, С 03 С 12/00. Способ получения изделий из стеклопорошковых материалов /Т. Е. Константинова, Е. И. Ляфер, П. Д. Саркисов, В. Н. Сигаев, А. А. Филимонок, В. В. Будов; Моск. хим.-технол. ин-т им. Д. И. Менделеева – № 5041031/33; Заявл. 06.05.92; Опубл. 30.12.93. Бюл. № 47–48.

1995

87. Пат. 2032632, Россия, МКИ6 С 3 В 31/00. Способ получения декоративно-облицовочного материала "Марсит" /П. Д. Саркисов, В. Г. Смирнов, Б. М. Боркочев, С. Д. Джумагулов; Моск. хим.-технол. ин-т им. Д. И. Менделеева. – № 5041032/33; Заявл. 6.5.92; Опубл. 10.4.95. Бюл. № 10.

88. Пат. 2045485, Россия, МКИ6 С 03 В 31/00. Способ изготовления стеклянной декоративно-облицовочной плитки /П. Д. Саркисов, В. Г. Смирнов, Б. М. Боркочев, С. Д. Джумагулов, С. Н. Нгуен, В. Н. Нгуен, Х. Б. Као; Моск. хим.-технол. ин-т им. Д. И. Менделеева. – № 5038589/33; Заявл. 27.3.92; Опубл. 10.10.95. Бюл. № 28.

1997

89. Пат. 2083516 Россия, МПК 6 С 03 С 13/02. Стекло для стекловолокна /П. Д. Саркисов, В. А. Горшков, А. Ишангулыев; РХТУ им. Д. И. Менделеева. – № 95102341/03; Заявл. 20.2.95; Опубл. 10.7.97. Бюл. № 19.

2001

90. Пат. 2162063 Россия, МПК 7 С 03 В 13/04. Машина для прокатки непрерывной ленты из стекломассы с высокотемпературной кристаллизационной способностью ОАО "Союзстекломаш" /А. Я Старожицкий., Н. М. Павлушкин, Л. Р. Гуревич, П. Д. Саркисов, В. С. Щукин; ОАО "Союзстекломаш". – № 99108482/03; Заявл. 23.04.1999; Опубл. 20.01.2001.

2006

91. Заявка № 2006132077 РФ. Способ поверхностной и объемной защиты керамоматричных композитов типа C/SiC и SiC/SiC / Кузнецов Н. Т., Саркисов П. Д., Севастьянов В. Г., Орлова Л. А., Симоненко Е. П. – Приор. От 07.09.2006

92. Пат. 2250886 Россия, МПК 7 С 04 В 35/462, 35/624. Способ получения титаната алюминия и изделие, изготовленное из него / Каблов Е. Н., Саркисов П. Д., Солнцев С. С., Севастьянов В. Г., Орлова Л. А., Гращенков Д. В., Авдюшина Н. Н.; Федер. Гос. Унитар. Предприятие «ВНИИ авиац. Матер.». – № 2004103274/03; Заявл. 05.02.2004; Опубл. 27.04.2005. Рус.

2008

93. Пат. № 2322425 РФ. МКИ С04В41/87. Способ поверхностной и объемной защиты керамоматричных композитов типа C/SiC и SiC/SiC // Кузнецов Н. Т., Саркисов П. Д., Севастьянов В. Г., Орлова Л. А., Симоненко Е. П.; ИОНХ РАН. – № 2006132077/03, Заявл. 07.09.2006; Опубли. 20.04.08, Бюл. № 11.

94. Пат. № 2332395 РФ. МПК С07С17/38. Способ очистки хлороформа / П. Д. Саркисов, Л. С. Гордеев, М. Б. Глебов, Хитров Н. В., Ефремов А. И.; Открытое акционерное общество "Химпром". – № 2007110272/04, Заявл. 20.03.2007; Опубли. 27.08.08, Бюл. № 24.

2009

95. Пат. РФ № 2350580. МКИ С04В35/565. Способ защиты углеродсодержащих материалов карбидом кремния / Н. Т. Кузнецов, Е. Н. Каблов, П. Д. Саркисов, В. Г. Севастьянов, Д. В. Гращенков, Л. А. Орлова, Е. П. Симоненко; ИОНХ РАН. – № 2008112567/03, Заявл. 03.04.2008; Опубли. 27.03.2009, Бюл. №

2010

96. Пат. № 2383503 РФ. МПК С03С3/253. Люминесцирующее германатное стекло / Г. Е. Малашкевич, В. Н. Сигаев, П. Д. Саркисов, Н. В. Голубев, В. И. Савинков; ГНУ "Институт физики имени Б. И. Степанова Национальной академии наук Беларуси" (ВУ), РХТУ им. Д.И. Менделеева. – № 2008145810/03, Заявл. 19.11.2008; Опубли. 10.03.2010, Бюл. № 7.

97. Пат. № 2386596. МПК С03С3/15. Стекло / Г. Е. Малашкевич, В. Н. Сигаев, П. Д. Саркисов, Н. В. Голубев, В. И. Савинков; ГНУ "Институт физики имени Б.И. Степанова Национальной академии наук Беларуси" (ВУ), РХТУ им. Д.И. Менделеева. – № 2008145930/03, Заявл. 20.11.2008; Опубли. 20.04.2010, Бюл. № 11.

98. Заявка № 2010152059 РФ. Микрошарики из иттрий-алюмосиликатного стекла для радиотерапии и способ их получения: / Сигаев В. Н., Голубев Н. В., Лотарев С. В., Савинков В. И., Агрощенко Г. Н., Саркисов П. Д., Синюков И. В., Левчук А. В. – Заявл. 21.12.2010.

2011

99. Пат. № 2415089 РФ. МПК С03С3/15 С03С4/12. Люминесцирующее стекло / Малашкевич Г. Е., Сигаев В. Н., Голубев Н. В., Мамаджанова Е. Х., Саркисов П. Д.; ГНУ "Ин-т физики имени Б.И. Степанова НАН Беларуси", ГОУ ВПО "РХТУ им. Д. И. Менделеева". – № 2009145062/03; Заявл. 04.12.2009. – Опубли. 27.03.2011, Бюл. № 9.

100. Пат. № 2426701 РФ. МПК С03С3/19. Оптическое фосфатное стекло: / Саркисов П. Д., Сигаев В. Н., Голубев Н. В., Савинков В. И.; ГОУ ВПО "РХТУ им. Д. И. Менделеева". – № 2010103416/03. – Заявл. 03.02.2010. – Опубли. 20.08.2011, Бюл. № 23.

101. Заявка на изобретение № 2009148700/03 РФ. МПК С03С4/00 В82В3/00. Наноструктурированное поляризованное стекло и способ его по-

лучения / П. Д. Саркисов, В. Н. Сигаев, С. В. Лотарев, В. С. Рыженков; ГОУ ВПО "РХТУ им. Д. И. Менделеева". – Заявл. 29.12.2009. – Оpubл. 10.07.2011, Бюл. № 19.

102. Заявка на изобретение № 2010110197/03 РФ. МПК С03С10/04. Стеклокристаллический пирозлектрический материал и способ его получения / П. Д. Саркисов, В. Н. Сигаев, С. Ю. Стефанович, Е. В. Лопатина, Е. В. Орлова; ГОУ ВПО "РХТУ им. Д. И. Менделеева". – Заявл. 18.03.2010. – Оpubл. 27.09.2011, Бюл. № 27.

103. Заявка на изобретение № 2010117761 РФ. МПК С03С3/068. Магнитооптическое стекло / П. Д. Саркисов, В. Н. Сигаев, Н. В. Голубев, В. И. Савинков; ГОУ ВПО "РХТУ им. Д. И. Менделеева". – Заявл. 6.05.2010. – Оpubл. 20.11.2011, Бюл. № 32.

104. Заявка № 2010125555/15 РФ. МПК А61L27/00. Способ получения пористого стеклокристаллического материала / Строганова Е. Е., Бучилин Н. В., Михайленко Н. Ю., Саркисов П. Д.; ГОУ ВПО "РХТУ им. Д. И. Менделеева". – Заявл. 23.06.2010, Оpubл. 27.12.2011, Бюл. 36.

105. Заявка № 2011116338 РФ. Защитное стеклокристаллическое покрытие для SiC-содержащих материалов и способ его получения: / Саркисов П. Д., Орлова Л. А., Попович Н. В., Лебедева Ю. Е. – Приоритет от 26.04.2011.

2012

106. Пат. № 2440936 РФ. МПК С03С10/14. Радиопрозрачный стеклокристаллический материал для авиационной техники / Саркисов П. Д., Орлова Л. А., Попович Н. В., Михайленко Н. Ю., Уварова Н. Е.; ГОУ ВПО "РХТУ им. Д. И. Менделеева". – № 2010145410, Заявл. 09.11.2010; Оpubл. 27.01.2012, Бюл. № 3.

Выступления, публикации, интервью

1968

1. Саркисов П. Д. Искать, учить, помогать // Менделеевец. - 1968. - № 8, март.

1972

2. Саркисов П. Д. Задачи партийного бюро // Менделеевец. - 1972. - № 36, 13 дек. - С. 2.

3. Саркисов П. Д. Учить и воспитывать // Менделеевец. - 1972. - № 17, май. - С. 3.

1973

4. Наши интервью: На вопросы корреспондента «Менделеевца» отвечает доцент П. Д. Саркисов // Менделеевец. - 1972. - № 36, дек. - С. 2.

1974

5. Саркисов П. Д. «Ей удалось одной из первых...» // Менделеевец. - 1974. - № 21, июнь. - С. 3.

6. Саркисов П. Д. Чтобы тело и душа были молоды // Менделеевец. - 1974. - № 23, сент. 6. - С. 4.

1983

7. Саркисов П. Навстречу новым свершениям / П. Саркисов // Менделеевец. - 1983. - № 38, 14 дек. - С. 1м2.

1984

8. Саркисов П. Д. Творческие контакты: высшей школе им. Шорлемера 30 лет // Менделеевец. - 1984. - № 28, окт.

1985

9. Саркисов П. Потому что мы – менделеевцы // Менделеевец. - 1985. - № 36, 25 дек. - С. 1.

1986

10. Саркисов П. Мы первыми решаем проблему // Менделеевец. - 1986. - № 40, 31 дек. - С. 1: фото.

11. Саркисов П. Д. Пути перестройки // Вечерняя Москва. - 1986. - 26 июня.

12. Саркисов П. Д., Епишкин А. Впереди новые старты // Менделеевец. - 1986. - № 5, 25 февр. - С. 1.

13. Чиркова Н. Твой вопрос ректору: На вопросы студентов МХТИ отве-

чает ректор института П. Д. Саркисов // Менделеевец. – 1986. – № 39. – 24 дек.

1987

14. Ахметов Р. Когда наука на хозрасчете: Операция «Внедрение»: На вопросы отвечает ректор МХТИ Саркисов П. Д. // Моск. правда. – 1987. – 12 июля.

15. Быков М. До встречи на трибунах: Бейсбол. Интервью с ректором МХТИ им. Д. И. Менделеева П. Д. Саркисовым // Моск. комсомолец. – 1987. – 31 марта.

16. Давайте вместе посмотрим, что нужно «лечить» [Выступление П. Д. Саркисова на встрече студенческого актива с ректоратом] // Менделеевец. – 1987. – № 11. – 8 апр.

17. Саркисов П. Ректор о ваших предложениях // Менделеевец. – 1987. – № 22, 17 июня. – С 1.

18. Саркисов П. Химия – наука будущего // Менделеевец. – 1987. – № 12. – 12 апр.

19. Саркисов П. Д. Главная работа – впереди // Менделеевец. – 1987. – № 23. – 1 сент.

20. Саркисов П. Д. Подняты актуальные проблемы // Менделеевец. – 1987. – № 30, 21 окт. – С. 3.

21. Саркисов П. Д. Продиктовано жизнью // Менделеевец. – 1987. – № 4. – 18 февр.

22. Саркисов П. Д. Пусть здесь всегда царит праздник (Открыт культурно-спортивный комплекс в Тушине) // Менделеевец. – 1987. – № 40, 30 дек. – С. 2–3: фото.

1988

23. Волков Я. Соперник гранита: О сигране рассказывает П. Д. Саркисов // Гор. хоз-во Москвы. – 1988. – № 9. – С. 23–25.

24. Исключительно в интересах дела: Народный контроль и перестройка высшей школы / На вопросы отвечает ректор МХТИ Саркисов П. Д.; Материал подготовили В. Саракуца, Ю. Щипин // Менделеевец. – 1988. – № 2. – С. 2.

25. Надежная гарантия: «Московская правда»-ТАСС: операция «Внедрение»: Интервью с ректором МХТИ Саркисовым П. Д. // Моск. правда. – 1988. – 4 мая.

26. Нет проблем с проблемами: Интервью по вопросам работы общежития дают ректор Саркисов П. Д. и др. // Менделеевец. – 1988. – № 39. – 21 дек.

27. Саркисов П. Д. Вопрос поставлен серьезный: Анализ материально-технического оснащения института // Менделеевец. – 1988. – № 27, 21 сент. – С. 1.

28. Саркисов П. Д. Заказ на специалиста. Кто воспитывает инженера? – Школа, вуз, производство... // Вечерняя Москва. – 1988. – 16 февр.

29. Саркисов П. Д. Менделеевцы в Балтиморе // Менделеевец. – 1988. – № 37. – 7 дек.

30. Саркисов П.Д. Творческая деятельность профессора Исаака Ильича Китайгородского (к 100-летию со дня рождения) // Саркисов П. Д. – С. 3–8. // Тр. Моск. хим.-технол. ин-та им. Д. И. Менделеева. – 1988. – Вып. 153.

31. Саркисов П. Д. Школа – ПТУ – техникум – вуз: Непрерывный процесс образования // Менделеевец. – 1988. – № 23, 29 авг. – С. 1: фото.

32. Слагаемые диплома: Круглый стол «Московской правды»: Высшая школа: пути обновления: Выступление П. Д. Саркисова на Совете ректоров вузов Москвы // Моск. правда. – 1988. – 8 июля.

1989

33. В Дубровках, на родине поэта /Беседу вела М. Баскова // Менделеевец. – 1989. – № 26. – 20 сент.

34. Дух гласности очевиден. Американский химический институт в СССР: Выступление П. Д. Саркисова на встрече с преподавателями Американского химического института // The Chemist. – 1989. – сент.

35. Егикова В. Ассоциация без альтернативы: Выступление П.Д.Саркисова на встрече ректоров московских вузов // Моск. правда. – 1989. – 12 мая.

36. Саркисов П.Д. Знания – обществу! // Менделеевец. - 1989. – № 7, 21 марта. – С. 1.

37. Саркисов П.Д. Об отношении к военной подготовке //Менделеевец. - 1989. – № 11. – 12 апр.

38. Саркисов П.Д. Об улучшении подготовки специалистов / П. Д. Саркисов. – С. 75. // Хим. пром-сть. – 1989. – № 8. – С. 75.

39. Саркисов П. Д. Проблемы непрерывного химического образования / Саркисов П. Д. – М.: Наука., – С. 580–581. // 14 Менделеевский съезд по общей и прикладной химии: Тез. докл. – М.: Наука, 1989. – С. 580–581.

40. Саркисов П. Д. С новым 1990 годом! Беседу вели С. Протасов, Д. Пинскер // Менделеевец. - 1989. – № 40. - 27 дек.

41. Саркисов П. Д. Химическому образованию – непрерывность // Менделеевец. – 1989. – № 12, 19 апр. – С. 1–2.

42. Школа народных контролеров. Первое занятие школы НК – встреча с П. Д. Саркисовым и ректором МХТИ им. Д. И. Менделеева / Материал подготовили А. Хачатурян, В. Ким // Менделеевец. – 1989. – № 2. – 8 февр.

1990

43. И библиотека неформальной литературы: Встреча профкома студентов с ректором МХТИ Саркисовым П. Д. // Менделеевец. – 1990. – № 3. – 7 февр.

44. Кандидат в депутаты Моссовета П.Д. Саркисов. Программа кандидата // Менделеевец. – 1990. – № 4. – 14 февр.

45. Преловская И. И вузам можно шагать не строем: П. Д.Саркисов об автономизации вуза // Известия. – 1990. – 18 окт.

46. Саркисов П. Д. Автономия вузов // Менделеевец. – 1990. – № 18, 23 мая. – С. 2.

47. Саркисов П.Д. Автономия вузов – магистральный путь развития

высшей школы // Менделеевец. – 1990. – № 10, 28 марта. – С. 1.

48. Саркисов П.Д. Высшая школа и рыночные отношения // Менделеевец. – 1990. – № 40, 26 дек. – С. 1–2.

49. Саркисов П. Д. Диплом под гнетом налога // Моск. правда. – 1990. – 28 авг.

50. Саркисов П. Д. О подготовке инженеров химиков-технологов для работы на совместных предприятиях // Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Д. И. Менделеева. – 1990. – Т. 35, № 3. – 352–353.

51. Саркисов П. Д. Основные тенденции развития химико-технологического образования в Советском Союзе // Сотрудничество Моск. хим.-технол. ин-та им. Д. И. Менделеева с Пражским хим.-технол. ин-том: Сб. науч. тр. Моск. хим.-технол. ин-та им. Д. И. Менделеева. – 1990. – Вып. 159. – С. 6–12.

52. Саркисов П. Д. По пути развития, сохраняя традиции [К 70-летию МХТИ] // Менделеевец. – 1990. – № 37–38, 5 дек. – С. 1.

53. Саркисов П. Д. Рыночная система многое изменит в жизни вуза: Отчет о работе за 5 лет // Менделеевец. – 1990. – № 26, 19 сент. – С. 3: Портр.

54. Саркисов П. Д., Лисичкин Г. В. Современное общество, экологический кризис и химическое образование // Журн. Всесоюз. хим. о-ва им. Д. И. Менделеева. – 1990. – Т. 35, № 3. – С. 280–288.

1991

55. Саркисов П. Д. Академическому хору МХТИ – пять лет // Менделеевец. – 1991. – № 3, 20 фев. – С. 1.

56. Саркисов П. Д. Международный Совет попечителей // Менделеевец. – 1991. – № 13, 15 мая. – С. 1.

57. Саркисов П. Д. Менделеевскому институту – 70 лет // Хим. промышленность. – 1991. – № 2. – С. 67–71.

58. Саркисов П. Д. Финансовое положение института // Менделеевец. – 1991. – № 17, 19 июня. – С. 1.

1992

59. Егикова В. Химики играют в бейсбол и открывают торговый дом: Интервью с П. Д. Саркисовым // Моск. правда. – 1992. – 10 июня.

60. Саркисов П. Д. Вам, абитуриенты // Менделеевец. – 1992. – № 13, апр. – С. 1.

61. Саркисов П. Д. Встреча ректоров вузов г. Москвы с Г. Бурбулисом // Менделеевец. – 1992. – № 3, 7 фев. – С. 1.

62. Саркисов П.Д. Накануне нового года институт стал университетом! Поздравляем! // Менделеевец. - 1992. – № 29, 25 дек. – С. 1.

63. Тезисы доклада Саркисова П. Д. на Совете института 12.02.92 г. «О финансово-хозяйственной деятельности института на 1992 г.» // Менделеевец. – 1992. – № 4. – 12 февр.

1993

64. Саркисов П. Д. Сквозь связь времен и поколений /Беседу вела О.Ольгина // Агрохим бизнес. – 1993. – № 2(7). – С. 18–19. Портр.

65. Саркисов П. Д. Спортлагерю РХТУ 35 лет! // Менделеевец. – 1993. – № 11, 30 июня.

1994

66. Саркисов П. Д. РХТУ им. Д. И. Менделеева в 1994–1995 учебном году // Менделеевец. – 1994. – № 1, нояб. – С. 1.

1995

67. Саркисов П. Д. Жизнь в движении // Поиск. – 1995. – № 40. – С. 3.

68. Саркисов П. Д. Дорогие друзья, у нас праздник: Менделеевке – 75! (Вступительная статья к проспекту) // Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева: Проспект /РХТУ им. Д. И. Менделеева. – М., 1995. – С. 2.

69. Саркисов П. Д. Жизнь, устремленная вперед // Николай Михайлович Жаворонков: Очерки. Воспоминания. Материалы/ Сост.: К. Н. Жаворонкова, Н. Н. Кулов, К. И. Сакодынский; Ред. К. И. Сакодынский. – М., 1995. – С. 62–67.

70. Саркисов П. Д. К 75-летию Российского химико-технологического университета им. Д. И. Менделеева // Основные достижения в образовании и науке : Сб. науч. тр. Рос. хим.-технол. ун-та им. Д. И. Менделеева. – 1995. – Вып. 173. – С. 3-6.

71. Саркисов П. Д. К 75-летию Российского химико-технологического университета имени Д. И. Менделеева // Рос. хим. журн. – 1995. – Т. 39, № 3. – С. 122–124.

72. Саркисов П. Д. О праздновании 75-летия РХТУ им. Д. И. Менделеева // Менделеевец. – 1995. – № 21, нояб. – С. 1.

73. Саркисов П. Д. Старейший Российский вуз в современных экономических условиях (отчет о работе за 5 лет) // Менделеевец. – 1995. – № 16, сент. – С. 1–3.

1996

74. "Менделеевец " в гостях у ректора / Пилипенко А. // Менделеевец. – 1996. – № 21, дек. – С. 1.

75. Саркисов П. Д. Несколько вопросов ректору /Интервью провел А. В. Беспалов // Менделеевец. – 1996. – № 2, февр. – С. 1.

76. Саркисов П. Д. Образование – ключ к благополучию // Инж. газета. – 1996. – № 106, нояб.

77. Саркисов П. Д. 15 лет музею истории университета // Менделеевец. – 1996. – № 22, дек. – С. 1.

78. Саркисов П. Д., Михайличенко А. И. Развитие химической технологии в трудах академика Н.М. Жаворонкова // Тр. РХТУ им. Д. И. Менделеева. – 1996. – Вып. 171. – С. 4–5.

1997

79. Саркисов П. Д. Имплантаты из ... стекла // *Агробизнес*. – 1997. – № 24. – С. 18–19.
80. Саркисов П. Д. Мой ректор // *Конструктив профессора Ягодина (К 70-летию устойчивого развития): Юбилейный сборник*. – М : Международный ун-т, 1997. – С. 27–30.
81. Саркисов П. Не верьте старым справочникам! // *Моск. правда. Интеллект*. – 1997. – 9 окт. – С. 3.
82. Саркисов П. Д. Новые подходы к организации высшей школы // *Высш. образование в России*. – 1997. – № 3. – С. 11–18.
83. Саркисов П. Д. Нужно серьезно пересматривать взгляды на систему высшего образования в России (Проблемы высшего образования в России. Интервью с ректором РХТУ П. Д. Саркисовым) // *Вузовские вести*. – 1997. – № 7, июль. – С. 5. Портр.
84. Саркисов П. Д. Пророк в своем отечестве: К 70-летию со дня рождения Г. Я. Ягодина // *Менделеевец*. – 1997. – № 10, июнь. – С. 3.
85. Саркисов П.: «Реформа образования - идея, в целом, благородная»: Беседа с П. Д. Саркисовым // *Моск. студенч. газета*. – 1997. – № 9. – С. 3, 5.
86. Саркисов П. Д., Устынюк Ю. А., Лунин В. В., Ротина Е. С. Химики олимпийцы // *Республика Армения*. – 1997. – 5 июля.

1998

87. Премьер Е. Примаков: "Готов поддержать высшую школу" (Информация П. Д. Саркисова о встрече с Е. Примаковым) // *Менделеевец*. – 1998. – № 13, нояб. – С. 1.
88. Репинская Г. Павел Саркисов: Сохранить атмосферу поиска // *Химия и рынок*. – 1998. - № 1. – С. 16–19. Портр.
89. Саркисов П. Д. История химико-технологического образования в России и вклад РХТУ им. Д. И. Менделеева в его становление и развитие // *Шаги века (1898–1998). Российский химико-технологический университет: Юбилейный сборник*. – М. : РХТУ. Издат. Центр, 1998. – С. 67–82.
90. Саркисов П. Д. Сто лет – и никакого одиночества! Вчера у Российского химико-технологического университета им. Д. И. Менделеева был юбилей // *Моск. правда*. – 1998. – 26 дек.
91. Саркисов П. Д. Химико-медицинский колледж при РХТУ им. Д. И. Менделеева // *Ассоциация Рос. вузов: Бюллетень*. – 1998. – февр.-апр. – С. 31–32.
92. Саркисов П. Д. Что делать с высшей школой? // *Химия и жизнь*. - 1998. - № 8. - С. 39.
93. Саркисов П. Д. Шаги века // *Менделеевец*. – 1998. – № 15, дек. – С. 1–2.
94. Тарасов В. В., Саркисов П. Д., Кручинина Н. Е. Столица нуждается в "скорой экологической помощи" // *Менделеевец*. – 1998. - № 6, май. – С. 3–4.

1999

95. Васильев В. Не продавали наши вузы ни ракетные, ни ядерные тех-

нологии Ирану (выступления ректоров московских вузов, в т.ч. П. Д. Саркисова) // Вузовские вести. – 1999. – № 2.

96. Дементьева С. Конкурентов бьют по рукам: Беседа с ректором Российского химико-технологического университета им. Д. И. Менделеева П. Саркисовым // Трибуна. – 1999. – № 37. – 27 фев.

97. Жандарм желает диктовать (Выступление ректора РХТУ П. Д. Саркисова) // Советская Россия. – 1999. – № 4. – 14 янв.

98. Саркисов П. Д. Блиц-интервью // Вузовские вести. – 1999. – № 1. – С. 4.

99. Саркисов П. Д. Вступительное слово // Методы кибернетики химико-технол. процессов: Тр. 5 Междунар. науч. конф. / РХТУ им. Д. И. Менделеева. – М.: РХТУ, 1999. – С. 8.

100. Саркисов П. Д. Слово ректору // Вузовские вести. – 1999. – № 16, авг. – С. 3.

101. Саркисов П. Д. Так держать, физхим! // Менделеевец. – 1999. – № 7, апр. – С. 1.

102. Саркисов П. Д. Истина посередине // Химия и жизнь. – 1999. – № 2. – С. 4–7.

103. Саркисов П. Д. Конкретных обвинений выдвинуто не было // Менделеевец. – 1999. – № 1, фев. – С. 1.

104. Саркисов П. Д. Любовью к России объединенные // Менделеевец. – 1999. – № 10, май. – С. 2.

105. Саркисов П. Д. Предисловие (О Тарасов В. В.) // Тарасов В. В. Проблемы стеклообразного состояния : Сб. науч. Тр. – М.: РХТУ им. Д. И. Менделеева 1999. – Вып. 175. – С. 3–6.

106. Саркисов П. Д. 75 лет факультету технологии неорганических веществ // Менделеевец. – 1999. – № 11, июнь. – С. 1.

107. Саркисов П. Д. Чужие здесь не ходят / Беседу вела Т. Портнягина. // Вечерняя Москва. – 1999. – 3 фев.

108. Саркисов П. Д., Вишняков А. В., Атанасянц А. Г., Никитин К. Н. Обаяние старого русского интеллигента // Менделеевец. – 1999. – № 14, окт. – С. 3.

109. Саркисов П. Д., Вишняков А. В., Атанасянц А. Г., Никитин К. Н. К столетию профессора С. В. Горбачева (1899-1999) // Исследования в области электродных процессов: Юбилейный сборник научных трудов. М.: РХТУ им. Д. И. Менделеева, 1999. м С. 5–6.

110. Саркисов П. Д., Каграманов Г. Г. Мембраны – как они есть // Менделеевец. – 1999. – № 16, нояб. – С. 1–2.

111. ССО 40 лет (Воспоминания П. Саркисова, ректора РХТУ им. Д. И. Менделеева) // Вечерний клуб. – 1999. – № 11. – 20 марта.

112. "Тихая война" между Москвой, Тегераном и Вашингтоном (Интервью с П. Д. Саркисовым) // Сов. Чувашия (Чебоксары). – 1999. – 15 янв. – № 5.

113. Хуже может стать только студентам: Беседа с ректором Российского химико-технологического университета, действительным членом Российской академии наук П. Д. Саркисовым / Беседу вел Д. Ерисов // Моск. правда. – 1999. – № 12. – 21 янв.

2000

114. Интервью в канун дня химика: На вопросы редакции отвечает Павел Джибраелович Саркисов, ректор РХТУ им. Д. И. Менделеева, академик РАН // Химия и бизнес. – 2000. – № 37–38. – С. 57.

115. Почетный доктор Монсеррат Кабалье /Интервью у ректора РХТУ академика РАН Павла Саркисова брала Е. Егорова // Наш век (Москва). – 2000. – № 78. – 8 нояб. – С. 1.

116. Саркисов П. Д. В новое тысячелетие - с новыми надеждами! // Менделеевец. – 2000. – № 21, дек. – С. 1.

117. Саркисов П. Д. Вступая на путь реформ // Менделеевец. – 2000. – № 13, сент. – С. 1.

118. Саркисов П. Д. Вступительное слово // Факультет химической технологии полимеров. Страницы истории факультета: Юбилейный сб. /Под ред. Ю. М. Будницкого; РХТУ им. Д. И. Менделеева. – М., 2000. – С. 3–5.

119. Саркисов П. Д. "Конкурентоспособность российского химико-технологического образования" // Менделеевец. – 2000. – № 8, апр. – С. 2.

120. Саркисов П. Д. К читателям первого номера "Исторического вестника РХТУ им. Д. И. Менделеева" // Ист. вестн. РХТУ им. Д. И. Менделеева /РХТУ им. Д. И. Менделеева. – М., 2000. – № 1(пробный). – С. 3.

121. Саркисов П. Д. О концепции реформирования образования в проекте программы Правительства РФ «Основные направления социально-экономической политики Правительства РФ на долгосрочную перспективу» //Стенограмма парламентских слушаний: Выдержки. – 2000. – 14 нояб.

122. Саркисов П. Д. Пятьдесят лет спустя // Менделеевец. – 2000. – № 10, май. – С. 3.

123. Саркисов П. Д. Химической технологии полимеров в РХТУ имени Д. И. Менделеева – 70 лет //Менделеевец. – 2000. – № 19, нояб. – С. 1.

124. Саркисов П.Д. Химия и развитие общества (стенограмма пресс-конференции в Центральном доме журналиста, май 2000 г.) // Первое сентября. Химия. – 2000. – № 34. – С. 8-9.

125. Саркисов П. Д. Это было недавно, это было давно // Менделеевец. – 2000. – № 1, янв. – С. 1.

126. Саркисов П. Д., Бесфамильный И. Б., Косинова Н. Р. Владимир Федорович Ростунов //Росс. Хим. журн. – 2000. – Т. 44, № 5. – С. 107–108. Портр.

127. Саркисов П. Д. и др. Академик Борис Петрович Жуков // Рос. газета. – 2000. – 27 сент. – № 186. – С. 8.

128. Саркисов П. Д., Осокин А. П., Сулименко Л. М. Ученому, Педагогу, Человеку //2 Международное совещание по химии и технологии цемента. Пленар. докл., 4–8 дек. 2000 г. : Рос. хим. о-во им. Д.И. Менделеева, РХТУ им. Д. И. Менделеева, НИИ-цемент, науч.-техн. центр. – М., 2000. – Т. 1. – С. 5–8. : фото

2001

129. Бесфамильный И. Б., Косинова Н. Р., Саркисов П. Д. Владимир Федорович Ростунов // Химия в России. – 2001. – № 2. – С. 21–22. : фото

130. К новым тенденциям в образовании: На вопросы редакции отвечает Павел Саркисов, ректор Российского химико-технологического университета // Химия и бизнес. – 2001. – № 5. – С. 44.

131. Многоуровневая система образования: за и против ("О разработке предложений по переходу на многоуровневую систему подготовки специалистов в университете": Сообщение на Ученом Совете ректора П.Д. Саркисова) // Менделеевец. – 2001. – № 15. – нояб. – С. 5.

132. Политрук на рубежах науки (О жизни и деятельности Павла Васильевича Ковтуненко в связи с 80-летием со дня рождения) /П. Д. Саркисов, А. В. Беляков, Е. В. Жариков, Н. Г. Горашенко // Менделеевец. – 2001. – № 8, июнь. – С. 2.

133. Реквием по автономии вуза?: Беседа с ректором Российского химико-технологического университета им. Д. И. Менделеева П. Д. Саркисовым /Беседу вела В. Егикова // Моск. правда. Интеллект № 28. – 2001. – 24 нояб. – С. 5.

134. Саркисов П. Д. К читателям «Исторического вестника РХТУ им. Д. И. Менделеева» // Ист. Вестн. РХТУ им. Д. И. Менделеева. – 2001. – № 1(3). – С. 3. Портр.

135. Саркисов П.Д. Менделеевцы и атомный проект //Ист. Вестн. РХТУ им. Д.И.Менделеева. – 2001. – № 3(5). – С. 3.

136. Саркисов П. Никаких поблажек футболистам: Беседа с академиком РАН, ректором РХТУ им. Д. И. Менделеева П. Д. Саркисовым /Беседу вел И. Тимашев // Спорт-экспресс. Футбол. – 2000. – № 34, 29 сент. С. 30. Портр.

137. Саркисов П. Д. Современные тенденции развития химико-технологического образования (Информация о межвузовской учебно-методической конференции. О современных требованиях к химико-технологическому образованию) // Менделеевец. – 2001. м № 5, апрель. – С. 2.

138. Саркисов П. Д. Справочник «Кто есть кто в Российской химии» // Химия в России. – 2001. – № 9–10. – С. 18.

139. Саркисов П. Д. Уважаемые читатели! [Вступление] // Выпускники Российского химико-технологического университета им. Д. И. Менделеева. 1906–1950 гг. /Сост. О. А. Василенко, А. П. Жуков; Под общ. ред. П. Д. Саркисова; РХТУ им. Д. И. Менделеева. – М., 2001. – С. 5–6. Фото.

140. Саркисов П. Д. Экологическую безопасность определяют кадры // Инж. газета. – 2001. – № 28. – сент. Портр.

141. Саркисов П. Д., Бесфамильный И. Б., Косинова Н. Р. В. Ф. Ростуну посвящается // Химия и бизнес. – 2001. – №1(41). – С. 59. : портр

142. Саркисов П. Д., Бесфамильный И. Б., Косинова Н. Р. Владимир Федорович Ростун // Хим. пром-сть. – 2001. – № 2. – С. 54–55.

143. Саркисов П. Д., Осокин А. П., Сулименко Л. М. Ученому, педагогу, человеку. К 70-летию члена-корреспондента АН СССР В. В. Тимашева // Менделеевец. – 2001. – № 1. – фев. – С. 2.

144. Химия жизни: Беседа с академиком РАН, ректором РХТУ им. Д. И. Менделеева П. Д. Саркисовым /Беседу вела Л. Хоханова // Лит. газета.

– 2001. – № 23. – июнь. – С. 7. Портр.

2002

145. Будущее человечества. Рассказывает ректор университета, академик РАН Павел Джибраелович Саркисов /Беседу вела А. Бычкова // Вечерняя Москва. – 2002. – 27 мая. Портр.

146. Во время опыта происходят чудеса, или как поступить в Менделеевку: Беседа с академиком РАН, ректором РХТУ им. Д. И. Менделеева П. Д. Саркисовым /Беседу вел Ю. Дружинин // Студ. меридиан. – 2002. – № 9. – С. 10–11.

147. Выбираем вуз (Ректор П.Д. Саркисов представляет Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева) // Комсомол. правда. – 2002. – 08 апр. – № 62п. – С.14.

148. Саркисов П.Д. Анатолий Иванович Русанов // Химия в России. – 2002. – № 4. – С. 20.

149. Саркисов П. Д. В Менделеевке – двойной юбилей // Химия и рынок. – 2002. – № 4. – С. 12–15.

150. Саркисов П. Д. К читателям Исторического вестника // Ист. Вестн. РХТУ им. Д. И. Менделеева. – 2002. – № 8. – С. 3.

151. Саркисов П. Д. К читателям Исторического вестника. X лет Университету Менделеева // Ист. Вестн. РХТУ им. Д. И. Менделеева. – 2002. – № 10. – С. 3.

152. Саркисов П. Д. Как школьному учителю поступить в аспирантуру // Известия. Наука. – 2002. – 26 апр.

153. Саркисов П. Д. О многоуровневом образовании в Европе и России // Менделеевец. – 2002. – № 7. – апр.-май. – С. 2.

154. Саркисов П. Д. Профиль реформ // Известия. – 2002. – № 15. – 26 апр. – С. 3.

155. Саркисов П. Д., Мешалкин В. П. Химия со знаком качества // Рос. предпринимательство. – 2002. – № 9. – С. 58–64.

2003

156. Бремя государства и время миротворчества: Интервью [о финансировании высшего образования] // Моск. Правда. – 2003. – 29 апр. – С. 8.

157. Будущее России за наукоемкими технологиями. Интервью с ректором РХТУ им. Д. И. Менделеева академиком РАН П. Д. Саркисовым /Беседовала М. Царева // Менделеевец. – 2003. – № 21, дек. – С. 4–5.

158. Кулов Н. Н., Саркисов П. Д. Химическое общество России // Российское химическое общество им. Д. И. Менделеева: Юбил. сб. – М.: Научно-информ. отд. РХО, 2003. – С. 3-4.

159. Не жди лета – поступи в вуз сегодня [П. Д. Саркисов: Я рад вас приветствовать в Менделеевском университете] // Комсомол. правда. – 2003. – № 23, 24 нояб. – С. 12–13.

160. Павел Саркисов: «Время захвата прибылей прошло, настала оче-

редь технологий»: Интервью с П.Д. Саркисовым // Chem. J. – 2003. – № 3. – С. 32–34.

161. Саркисов П. Д. Больше образования: хорошего и разного. Организационные и методические основы дополнительного и второго высшего образования // Менделеевец. – 2003. – № 6, апр. – С. 1–2.

162. Саркисов П.Д. Дорогие коллеги! [Информация о журнале «Хим. пром-сть сегодня»] // Хим. пром-сть сегодня. – 2003. - № 1. – С. 3.

163. Саркисов П. Д. Зажги свою звезду // Менделеевец. – 2003. – № 15, окт. – С. 1. : фото

164. Саркисов П. Д. К читателям Исторического вестника. Мой родной // Ист. Вестн. РХТУ им. Д. И. Менделеева. – 2003. – № 11. – С. 3.

165. Саркисов П. Д. Научно-технические секции РХО им. Д. И. Менделеева // Российское химическое общество им. Д. И. Менделеева: Юбил. сб. – М.: Научно-информ. Отд. РХО, 2003. – С. 27.

166. Саркисов П. Д., Войтова В., Сенчихин И., Саломатина Г. В целом мире такой единственный силикатный наш факультет // Менделеевец. – 2003. – № 14, окт. – С. 1. : рис.

167. Химия жизни: Интервью // Высшая школа нового века: [сб. материалов «Лит. Газ.».]. – Чебоксары, 2003. – С. 196–200.

168. Шаталова Н. Есть проблемы. И это радует! (П. Д. Саркисов о присоединении РХТУ к Всемирному форуму ученых InnoCentive) // Поиск. Инфофера. – 28.08.2003. (материалы сайта).

2004

169. Будущее России за наукоёмкими технологиями: Беседа / Провела М. Царева // Химия в России. – 2004. – № 5. – С. 10–12.

170. Д. И. Менделеев: "Наука и промышленность – вот мои мечты" [Из выступления П. Д. Саркисова на юбилейной научной сессии, посвященной 170-летию Д. И. Менделеева и 135-летию открытия Периодического закона] // С.-Петербург. Ун-т. – 2004. – № 8-9. – С. 18–21. : фото

171. До встречи в новом БАЗе /Интервью корреспондента «Менделеевца» с ректором П. Д. Саркисовым // Менделеевец. – 2004. – № 13, авг. – С. 1.

172. Интервью ректора Российского химико-технологического университета им. Д. И. Менделеева Павла Саркисова и ректора Московского авиационного института Александра Матвиенко в прямом эфире радиостанции "Эхо Москвы" 13 января 1999 г. /Эфир вели Владимир Варфоломеев и Наталья Болтянская // Инф. Сайт радиостанции "Эхо Москвы".

173. Качуровская А., Тяжлов И. Операция "Тест" (ректор РХТУ им. Д.И. Менделеева П. Д. Саркисов о едином государственном экзамене) // Коммерсантъ-Власть (Москва). – 2004. – 26 апр. – № 16. – С. 57–59.

174. Качуровская А., Тяжлов И. Операция "Тест" (ректор РХТУ им. Д. И. Менделеева П. Д. Саркисов о едином государственном экзамене). // Новое обозрение (Омск). – 2004. – 12 мая. – № 18. – С. 14.

175. Он открыл нам Вселенную (Беседа с П. Д. Саркисовым) /Материалы

подготовил А. Арсентьев // Вузовские вести. – 2004. – Фев. – № 4. – С. 9.

176. Операция "Тест" (ректор РХТУ им. Д. И. Менделеева П. Д. Саркисов о едином государственном экзамене) (Прочитано в "Коммерсантъ Власть" № 16) // Новости (Тамбов). – 2004. – 19 мая. – № 20. – С. 12.

177. Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева / П. Д. Саркисов // Наука-производству. – 2004. – № 7. – С. 1–2. : фото

178. Саркисов П. Нам два года // Chem. J. - 2004. - № 7-8. – С. 83.

179. Саркисов П. Д. Виктор Вячеславович Кафаров – ученый, педагог и организатор науки // Методы кибернетики химико-технологических процессов: Сб. докл. 6-й Междунар. науч. конф. (к 90-летию со дня рождения академика В. В. Кафарова), Москва, 17–18 июня 2004 г. – М.: РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2004. – С. 3–6.

180. Саркисов П. Д. Выбирая, не ошибись: [Беседа с абитуриентами РХТУ] // Менделеевец. – 2004. – № 17, окт. – С. 1

181. Саркисов П. Д. К 90-летию академика Кафарова Виктора Вячеславовича // Менделеевец. – 2004. – № 12, июнь. – С. 1.

182. Саркисов П. Д. К читателям Исторического вестника // Ист. Вестн. РХТУ им. Д.И. Менделеева. – 2004. – № 13. – С. 3.

183. Саркисов П. Д. Основные направления развития химико-технологического образования // Химия: метод. преподавания. – 2004. – № 1. – С. 3-12.

184. Саркисов П. Д. Отважен и полон сил (Экономическому факультету 10 лет) // Менделеевец. – 2004. – № 22, дек. – С. 1. : фото

185. Саркисов П. Д. Подготовка кадров для химической промышленности // Бюлл. Отечеств. Товаропроизводителя. – 2004. – № 8 (37). – С. 18–24.

186. Саркисов П. Д. Представление // Мешалкин В.П. Логистика и электронная экономика в условиях перехода к устойчивому развитию. – М; Генуя: РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2004. – С. 10–11.

187. Саркисов П. Д. Представление // Кто есть кто в Российской химии: Справочник. – М.: Науч.-инф. Отделение РХО, 2004. – С. 3.

188. Саркисов П. Д. Современные аспекты управления высшим образованием в России // Менеджмент в России и за рубежом. – 2004. – № 4. – С. 81–88. Библиогр. 2 назв.

189. Саркисов П. Д., Колесников В. А., Савостова Т. Л., Бирюков А. Л. Учебно-научно-инновационный комплекс как механизм осуществления инновационной политики в техническом университете // Хим. пром-сть сегодня. – 2004. – № 2. – С. 4–9. Библиогр. 5 назв.

190. Саркисов П. Д., Мешалкин В. П. Логистика – движущая сила экономической эффективности химических предприятий // Хим. технология. – 2004. – № 5. – С. 44–46. Библиогр. 12 назв.

191. Станет ли ЕГЭ пропуском в столицу? (ректор РХТУ им. Д. И. Менделеева П. Д. Саркисов о едином государственном экзамене) / Подготовила Ольга Маковеева (По материалам журнала "Власть") // Новый вариант (Киров). – 2004. – 13 мая. – № 20. – С. 12.

192. Стрельникова Л. Нашлась японская внучка Дмитрия Менделеева

[Празднование 170-летия со дня рождения Д. И. Менделеева в РХТУ им. Д. И. Менделеева] //Известия. – 2004. – 20 марта. – С. 13.

193. Эти материалы нужны всему здравоохранению [о биосовместимых материалов на основе фосфатов кальция: Беседа] /Провел Л. Светозаров // Медицинская газета. – 2004. – № 10–11, февр. – С. 10.

2005

194. В российских вузах упраздняются военные кафедры [П.Д. Саркисов о закрытии военных кафедр в вузах] //Сайт Учеба.ру <http://www.ucheba.ru> 30.06.2005

195. Воспоминания о Л. А. Костандове //Государственный человек Леонид Костандов – инженер, ученый, руководитель химической промышленности СССР. – М., 2005. – С. 147-148.

196. Вступительное слово //История инженерного химико-технологического факультета [РХТУ], 1935–2005. – М., 2005. – С. 5-7.

197. Второй Московский международный химический саммит завершил работу // Chem. J. – 2005. – № 5. – С. 18–31. : фото.цв.

198. Журналу "Стекло и керамика" – 80 лет: Беседа / Провела Л. В. Соколова // Стекло и керамика. – 2005. – № 12. – С. 3–9 : фото

199. Забрить поголовно. Все выпускники вузов будут служить в армии [П. Д. Саркисов о закрытии военных кафедр в вузах] //Информационный сайт радиостанций "Эхо Москвы", "МН", РИА "Новости". – 12:16, 30.06.2005

200. Поздравляем юбиляра! [Ректор РХТУ Саркисов П. Д. и коллектив кафедры хим. технологии стекла и ситаллов поздравляют ОАО "Институт стекла" с 75-летним юбилеем] / П.Д. Саркисов // Стекло и керамика. – 2005. – № 3. – С. 6.

201. Саркисов П. Д. Профессиональное образование и повышение квалификации // Хим. пром-сть сегодня. – 2005. – № 6. – С. 3–6.

202. Саркисов П. Д. Профессиональное образование и повышение квалификации // Гальванотехника и обработка поверхности. – 2005. – Т. 13, № 4. – С. 70.

203. Саркисов П. Д. Болонский процесс и высшее химико-технологическое образование в России //Химико-технологические вузы и Болонский процесс. Современные технологии обучения: Матер. 7 Межвуз. Учеб.-метод. Конф. – М.: РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2005. – С. 3–4.

204. Саркисов П. Д. и др. К семидесятилетию Владимира Николаевича Кудрявцева / П. Д. Саркисов, Б. М. Графов, О. А. Петрий, Ю. М. Полукаров // Электрохимия. – 2005. – Т. 41, № 12. – С. 1508 – 1509 : фото

205. Саркисов П. Д. ИХТ факультету – 70 лет! // Менделеевец. – 2005. – № 9, май. – С. 1–2.

206. Саркисов П. Д. Модель и организационная структура российской системы управления образованием в XXI веке //Менеджмент в России и за рубежом. – 2005. – № 1. – С. 42–47. Библиогр. 1.

207. Саркисов П. Д. Московский государственный университет им.

М. В. Ломоносова и химико-технологическое образование // Вестн. МГУ. Сер. 2. – 2005. – Т. 46, № 2. – С. 96–98. Рус.; рез. англ.

208. Ученому, Педагогу, Человеку [К 75-летию со дня рождения чл.-корр. АН СССР Тимашева В. В.] / П. Д. Саркисов, А. П. Осокин, Л. М. Сулименко // Менделеевец. – 2005. – № 20, дек. – С. 8.

2006

209. Дорогие наши студенты. Итоги круглого стола "Проблемы образования и подготовки кадров в химической промышленности" // Chem. J. – 2006. – № 6. – С. 28–29.

210. К читателям //Будрейко Е. А., Будрейко Е. Н. Николай Алексеевич Изгарышев (1884–1956). У истоков отечественной электрохимической промышленности. – М.: РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2006. – С. 5. – (Знаменитые менделевцы).

211. Саркисов П. Д., Осокин А. П., Сулименко Л. М. Ученому, педагогу, человеку (К 75-летию со дня рождения члена-корреспондента АН СССР В.В.Тимашева) // Техника и технология силикатов. – 2006. – Т. 13, № 1. – С. 32-33.

212. Эффект бумеранга [О научных исследованиях в химической промышленности: Беседа] /Провел Молчанов О. // Московская промышленная газета. – 02.02.2006. № 004. – С. 1,10.

2007

213. Грязнова А. Г. Когда образование – смысл жизни [Интервью П. Д. Саркисова] / Записала Еремченко Виктория //В курсе правового дела [Практ. Журн. Для бухгалтера, кадровика, юриста и руководителя, Москва]. – 2007. – № 8, апр.

214. Дружба на службе. Экологические проблемы решат химики? [Интервью у П. Д. Саркисова взяла Пенкина О.] //Поиск. – 21 сент. 2007.

215. Кадровый синтез [Президент РХТУ им. Менделеева Павел Саркисов участвует в обсуждении ситуации с подготовкой кадров в российской химической отрасли] // Сайт: Работа на joblist.ru [http:// www.joblist.ru](http://www.joblist.ru) - 25.09.2007 фото

216. Не президентское это дело – кадровые назначения: [Беседу провела В. Егикова] //Моск. Правда. – 2007. – № 42, 27 фев. – С. 3.

217. Павел Саркисов: «Пришел бы к нам представитель Президента и сказал: кому нужно, мы дадим квартиру»: Беседа [Провела Т. Бархатова] // Сайт национального информационного центра по науке и инновациям <http://www.strf.ru> 25.09.2007. Предисловие президента Российского химического общества им. Д. И. Менделеева / П. Д. Саркисов // Рос. хим. журн. – 2007. – Т. 51, № 6. м С. 4.

218. Президент – ректор: соперничество или согласие: Беседа /Провела Е. Панкратова // Вуз. Вестн. – 2007. – № 9. – С. 5.

219. Российское химическое общество им. Д. И. Менделеева //Успехи аналитической химии: К 75-летию акад. Ю. А. Золотова. – М., 2007. – С.

372-375.

220. Саркисов П. Д. Воин-созидатель [К 80-летию Гелия Владимировича Макарова] / П. Д. Саркисов, Г. А. Ягодин [и др.] // Менделеевец. – 2007. – № 10, май. – С. 1. : фото

221. Саркисов П. Д. Вступительное слово сопредседателя конференции // Логистика и экономика ресурсосбережения и энергосбережения в промышленности (ЛЭРЭП-2-2007): Тез. Докл. Междунар. Науч.-практ. Конф. – Саратов, 2007. – Т. 3. – С. 6–8. : фото

222. Саркисов П. Д. Высшее химико-технологическое образование: состояние и перспективы // Энциклопедия инженера-химика. – 2007. – № 1. – С. 4–7. Табл.

223. Саркисов П. Д. Высшее химико-технологическое образование: состояние и перспективы (окончание) // Энциклопедия инженера-химика. – 2007. – № 2. – С. 2–4. Табл.

224. Саркисов П. Д. Дорогие читатели! / Энциклопедия инженера-химика. – 2007. – № 1. – С. 0, 3 : фото

225. Саркисов П. Д. К семидесятипятилетию ФГУП "ВИАМ" ГНЦ РФ // Энциклопедия инженера-химика. – 2007. – № 5. – С. 44–45.

226. Саркисов П. Д. Производство стекла в России – анализ и прогноз // Энциклопедия инженера-химика. – 2007. – № 9. – С. 2–6.

227. Саркисов П. Д. Производство стекла в России – анализ и прогноз // Все материалы. – 2007. – № 9. – С. 39–40.

228. Саркисов П. Д. Современные направления развития химико-технологического образования // Ресурсы охраны окружающей среды и устойчивое развитие: Тез. Докл. Рос.-кит. Форума, Москва, 16–21 сент. 2007 г. – М., 2007. – С. 264–267. – На рус. И англ. яз.

229. Саркисов П. Д. Форум «Всеобщая химия» Менделеевский съезд собирает коллег // Поиск. – 2007. – № 14, 6 апр. – С. 6. фото.

230. Саркисов П. Д., Гордеев Л. С. Российское химическое общество им. Д. И. Менделеева // Энциклопедия инженера-химика. – 2007. – № 3. – С. 2–4.

231. Слово президенту / Павел Саркисов // Менделеевец. – 2007. – № 14, авг. – С. 1. : фото

232. Хаустова Д., Саркисов П. Д. Влюбленный профессор. Геннадий Ягодин каждым своим делом увлекается до страсти // Поиск. – 2007. – № 22, 1 июня. – С. 5. : портр

2008

233. Павел Саркисов : «Российская химическая школа не сдает завоеванных позиций» // The Chem. J. – 2008. – № 10. – С. 22–25.

234. Саркисов П. Д. II Международный московский саммит "Стекло 2008" // Стекло и керамика. – 2008. – № 1. – С. 12.

235. Саркисов П. Д. Дорогие менделеевцы... [Праздник у силикатчиков] // Менделеевец. – 2008. – № 11, ноябрь. – С. 1. : фото.цв.

2009

236. Саркисов П., Колесников В. Промышленная экология // Менделеевец. – 2009. – № 4, март. – С. 1-2. : фото.цв.

237. Саркисов П. Д. Д. И. Менделеев: "Вы скажете – это история, но от истории не вырваться" [К 175-летию со дня рождения Дмитрия Ивановича Менделеева] // The Chem. J. – 2009. – №1 – 2. – С. 42 – 47 : фото

238. Саркисов П. Д. Выступление на Круглом столе // Науч. Тр. Вольного эконо. О-ва России. – 2009. – Т. 109. – С. 18–21.

239. Саркисов П. Д. Дмитрий Иванович Менделеев – гениальный ученый России // Хим. журн. Армении. – 2009. – Т. 62, № 3-4. – С. 264–275.

240. Саркисов П. Д. Дмитрий Иванович Менделеев и Александр Порфирьевич Бородин // Энциклопедия инженера-химика. – 2009. – №9. – С. 37–38.

241. Саркисов П. Д. Дмитрий Иванович Менделеев и его вклад в развитие отечественной и мировой науки // Д. И. Менделеев и его вклад в развитие мировой науки: Междунар. науч. конф. (к 175-летию со дня рождения), Тобольск, 16–19 сентября 2009 г. – 2009. – С. 152 – 168. : фото

242. Саркисов П. Д., Бесков В. С. Памяти Михаила Гавриловича Слинко // Хим. пром-сть сегодня. – 2009. – № 9. – С. 4.

243. Саркисов П. Д., Будрейко Е., Винокуров Е. Дмитрий Менделеев и отечественная промышленность // Chem. J. – 2009. – № 3. – С. 51 – 53 : фото

244. Саркисов П. Д., Колесников В. А. 25 лет подготовке инженеров-экологов // Безопасность в техносфере. – 2009. – № 1. – 2, обложка

245. Саркисов П. Д., Колесников В. А. Памяти А. И. Бойковой // Техника и технология силикатов. – 2009. – Т. 16, № 1. – С. 32–32.

246. Саркисов П. Д., Мешалкин В. П. Выдающийся основоположник отечественной кибернетики химико-технологических процессов // Теорет. основы хим. технологии. – 2009. – Т.43, №6. – С. 611–613

247. Саркисов П. Д., Мешалкин В. П. Кибернетика химико-технологических процессов как высокоэффективный катализатор развития промышленности К 95-летию со дня рождения академика В. В. Кафарова – основоположника отечественной кибернетики химико-технологических процессов // Хим. пром-сть сегодня. – 2009. – № 8. – С. 3–6. : портр.

248. Саркисов П. Д., Мешалкин В. П. Отечественная кибернетика химико-технологических процессов устойчиво развивается К 95-летию академика Виктора Вячеславовича Кафарова // Энциклопедия инженера-химика. – 2009. – №8. – С. 2–5 : фото

2010

249. Саркисов П. Д., Колесников В. А. Кафедре переработки пластмасс – полвека // Менделеевец. – 2010. – № 12, октябрь. – С. 1. : фото

250. Саркисов П. Д., Колесников В. А. Подарки к юбилею кибернетиков // Менделеевец. – 2010. – № 8, июнь. – С. 1. : фото.цв.

2011

251. Год химии в России [Гость студии "Голоса России" – Павел Джиб-

раелович Саркисов, академик РАН, проф., докт. техн. н., президент РХТУ им. Менделеева. Интервью ведет Марианна Ожерельева] // Сайт Радио «Голос России». – 15.02.2011

252. Саркисов П. Д. Способствовать пониманию роли химии // Индустрия – Инженерная газета. – 2011. – № 3, февр. – С. 1, 3. : портр.

253. Саркисов П. Д., Жуков А. П. Юбилей В. П. Мешалкина // Менеджмент в России и за рубежом. – 2011. – № 5. – С. 3–4.

2012

254. Вездесущая и незаменимая химия [Разговор нашего спец. корр. Наталии Шаповой с двумя выдающимися отечественными химиками: известным российским физикохимиком, академиком РАН, президентом РХТУ им. Менделеева Павлом Джибраеловичем Саркисовым и профессором, доктором химических наук, вице-президентом Российского союза химиков Сергеем Викторовичем Голубковым] // Техника – молодёжи. – 2012. – № 1. – С. 3–7.

Именной указатель соавторов

- Абакумова О.А. 1980
Абашева Э.Р. 2003
Абдикаримов Т.А. 1988
Абдураимов А.А. 1974
Абионян С.В. 1986
Аблязов К.А. 2004
Абрамян Э.А. 1985
Авдюшин К.Н. 2002
Авдюшина Н.Н. 2005
Авраменко Г.В. 2003
Агаджанов Г.С. 1986
Агапова В.Н. 1976, 1979, 1982
Агарков А.С. 1976
Адамец Ф. 2008
Акимова Е.М. 1979
Акимова И.В. 1975
Акимова О.В. 2001, 2002, 2006
Актамбаева Р.А. 1989
Алдошин С.М. 2006
Алиева Е.А. 2008
Альтах О.Л. 1979, 1981-1984, 1988-1990
Ананьева Ю.Е. 2007, 2008
Андрианов Н.Т. 2006, 2008
Анурова Е.Н. 1973
Ануфриев Б.В. 1983, 1989
Аппен А.А. 1973
Аралов С.С. 2005
Аронне А. 1999, 2001-2003, 2006
Артамонова Г.И. 1986
Артамонова М.В. 1973, 1983
Артюхов А.А. 2011
Арутюнян Ф.Г. 1969, 1971, 1974
Архангельская О.В. 2001
Архипов А.И. 2004
Аскеров А.З. 1989
Асланова М.С. 1973, 1983
Асланян Л.Э. 1993, 1994
Атанасянц А.Г. 1999
Атрощенко Г.Н. 2010, 2012
Бабокин Г.И. 2007, 2010
Бабусенко Е.С. 2012
Багрец Г.Н. 1973
Бадалян А.А. 1969, 1971, 1972, 1974, 1976-1979
Байков Ю.А. 2003-2005, 2007, 2008
Бакаев И.Г. 1973, 1976
Балоболкин А.Н. 1986
Барина О.П. 2008
Басков П.Б. 2002-2005
Басков С.П. 2012
Басурина Е.А. 1986
Беленькая И.Б. 1986
Белецкий Б.И. 1971-1973, 1989, 1990, 1995, 2005, 2006
Белов А.И. 1986
Белоусов Ю.Л. 1982
Беляков А.В. 2006, 2008
Бережной А.И. 1976-1978
Бирюков А.Л. 2004, 2008
Бирюков В.П. 1986
Блинов В.А. 1982, 1983
Бобруйко В.Б. 1999
Богрец Г.Н. 1974
Бондарев К.Т. 1973
Бондарь В.В. 2012
Борисова О.Н. 1983, 1985, 1986, 1992
Боркочев Б.М. 1989-1991, 1993, 1995
Бормотунов К.А. 1996
Борулько В.И. 1982

- Бродский С.Я. 1989
 Брунч Р. 1982, 2012
 Будов В.В. 1993, 1995, 1996
 Будов В.М. 1974, 1978, 1985, 1991
 Будрейко Е.Н. 2001, 2006, 2008, 2009
 Бужинский И.М. 1983
 Булатов И.С. 2002
 Булатов Л.И. 2009, 2010
 Бутаев А.М. 1986-1988
 Бутусов О.Б. 2008-2011
 Бучилин Н.В. 2007-2012
 Буш А.А. 1998
- Вагнер Д. 2006
 Вайнштейн С.И. 1976
 Варданян С.М. 1971
 Василенко Е.А. 2005
 Василенко О.А. 2001
 Васильев Е.Н. 1990
 Васина Т.П. 1975, 1976, 1979
 Вент Д.П. 2005, 2007
 Винокуров Е.Г. 2000, 2001, 2007-2009, 2012
 Вишняков А.В. 1999
 Власова Е.Б. 1990, 2005
 Войтова В.М. 2008
 Войцеховский В.В. 1995, 1997
 Волков А.А. 1991, 1995-1997, 1999, 2002, 2003, 2006
 Воловова Д.В. 2008
 Воробьев А.Ф. 2004
 Воронцов П.Н. 1985, 1988, 1992
 Выгорка И.Н. 1986-1988
 Вятлев П.А. 2008
- Газиян Д.М. 1985
 Галаев А.Б. 2010
 Галактионов С.С. 2000, 2002
 Галустян М.Ф. 1989
 Галустян О.Г. 1978-1980, 1982, 1983
- Геиева Л.А. 2003
 Глазачев В.С. 1986
 Глебов М.Б. 2008
 Гойхман В.Ю. 1971, 1976, 1980, 1989
 Голик Л.Л. 2008
 Голиус Т.Е. 1971, 1974, 1979, 1980, 1985
 Голубев Н.В. 2008-2011,
 Горбачев В.В. 1986
 Гордеев Л.С. 2005-2008
 Горина И.Н. 1986
 Горшков В.А. 1986-1990, 1997
 Горькая З.И. 1986
 Гостева А.С. 1986, 1989
 Грабовская Ж.Е. 2001
 Градова Н.Б. 2012
 Графов Б.М. 2005
 Гращенков Д.В. 2005, 2009-2011
 Гребенникова Е.О. 2002
 Грегора И. 1999, 2002
 Гришакова Т.И. 1974
 Гришманова И.А. 1984
 Гулюкин М.Н. 1983, 1984, 1986, 1992
 Гуревич Б.М. 1969-1971
 Гуревич Л.Р. 2001
 Гуров Н.А. 1982, 1984
 Гусева Т.В. 2005
- Дель В.Я. 1986, 1987
 Денисова С.С. 1986
 Дечев А.В. 1995
 Джумагулов С.Д. 1990, 1991, 1993, 1995
 Дианов Е.М. 2009, 2010
 Дли М.И. 2002
 Дмитриев Е.А. 2000, 2001, 2004-2006
 Добров В.И. 2000, 2003

- Дови В.Г. 2000
 Дорфман И.Б. 1984
 Драгомир В.В. 2001
 Дроздов А.В. 1986
 Дроздов В.И. 1991
 Дудкин В.Ф. 1974
 Дулин В.Ю. 2011
- Егоров А.Ф. 2003
 Егоров О.Б. 2012
 Егорова Л.С. 1972-1974, 1976-1980, 1983, 1985., 1988-1990, 1995
 Еремичева Ю.И. 2005
 Ермаков В.И. 2009
 Есимов Б.О. 1974
 Ефимов О.В. 1989, 1990
 Ефремов А.И. 2008
- Жаворонкова К.Н. 1995
 Желнин А.Г. 2003
 Жемела Н.А. 1976
 Жерновая Н.Ф. 1982, 1984
 Жилин В.Ф. 2000, 2001
 Жиличев С.А. 1985-1987, 1990, 1992, 1993, 1995
 Жималов А.Б. 2004
 Жугинисов М.Т. 1985, 1986
 Жуков А.П. 2001, 2005-2007
 Жукова Т.С. 1986
 Журавлев А.К. 1981
 Журба Э.Н. 1973, 1974
- Завгороднев В.А. 1986
 Зайнуллин Г.Г. 1981
 Зайцев О.В. 1989
 Зайцевский И.В. 2002
 Захаренко Н.И. 1986
 Захаркин Д.А. 1999, 2002-2004
 Захаров Н.А. 2008
 Захарова В.Н. 1982
- Зданевич С.Г. 1974
 Зеленина Ю.А. 1978, 1985
 Зильберштейн Э.А. 1966, 1967
 Золотов А.Н. 1982
 Золотов Б.И. 1977, 1981
 Зубанов В.А. 1983
- Ибрагимова А.Я 1986, 1987
 Ибраева Э.С. 1989
 Иванов В.П. 2007, 2011
 Иванов В.Ш. 1987
 Иванов М.Ю. 1987, 1989
 Иванов С.П. 1986
 Ивлева Ю.В. 2006
 Игнатъева Е.С. 2009, 2010
 Исаева Н.В. 2010
 Исанова В.С. 1981
 Ишангулыев А. 1997
- Кабанов Н.И. 1979
 Кабанов Н.П. 1992
 Каблов Е.Н. 2005, 2009
 Каграманов Г.Г. 2000
 Казаков В.Д. 1968, 1973, 1977
 Калининков В.Т. 2008
 Калита В.И. 2003
 Калыгин В.Г. 1993
 Као Х.Б. 1995
 Капустин Ю.И. 2000-2003, 2007
 Карапетян А.Р. 2012
 Каремков А.И. 1986
 Карнаухова Н.Н. 1973, 1974
 Кафырова Е.М. 1978
 Каширкина Т.Г. 1971
 Ким Т.В. 2002
 Киреев В.В. 2006
 Киселев В.Н. 1986
 Китайгородский И.И. 1963, 1966
 Клименко Н.Н. 2009, 2011, 2012
 Клинкмюллер К. 2012

- Ковалев В.О. 1990
 Козлов Г.Б. 1985, 1995
 Козловский В.С. 1965, 1967, 1969, 1970, 1972, 1973
 Козловский С.Ф. 1990
 Кознов А.В. 2004
 Козырева Н.А. 1987
 Козьмин М.И. 1976
 Колесников В.А. 2001, 2004, 2006, 2007, 2009, 2011
 Колокольчиков И.Ю. 2009, 2011
 Коломиец Н.Е. 1976, 1981
 Колосов А.М. 1978
 Колпаков А.А. 1984
 Колташѐв В.В. 2006
 Командин Г.А. 1995-1997, 1999, 2002, 2003, 2006
 Комиссаров Ю.А. 2005, 2007, 2010
 Кондакова Н.Г. 1973-1975, 1977-1979, 1982, 1987
 Кондрашева В.С. 2001
 Коновалова Л.Д. 2007, 2008
 Кононова М.Е. 2002
 Константинова Т.Е. 1993, 1995
 Корчевая Г.М. 1988
 Косаев Б.Е. 1987
 Косикова Е.В. 1987, 1988
 Кочурихин В.Е. 2000, 2001, 2004
 Кривобородов Ю.Р. 2011
 Крутских И.Н. 1995
 Кручинина Н.Е. 1998
 Кудашов А.А. 1989
 Кузи М. 2008,
 Кузнецов И.Н. 1976
 Кузнецов Н.Т. 2006, 2008, 2009
 Кузнецова Т.В. 2009
 Кулешова Е.В. 1983, 1985
 Кулов Н.Н. 1995
 Кумалагов И.А. 1976-1978
 Куницкий В.Я. 2007, 2011,
 Кунькова З.Э. 2008
 Куприянова М.В. 1999, 2001
 Куркина Т.Э. 1986, 1991
 Курочкина А.Е. 2005
 Кучмистый Б.И. 1986
 Лаверов Н.П. 2003
 Лазорjak Б.И. 2003-2005
 Лапин Г.М. 1976, 1978
 Ларин В.Б. 2004
 Лебедева Ю.Е. 2011
 Левин Б.В. 2007, 2011
 Левина В.С. 1969, 1971-1973, 1975
 Левчук А.В. 2010
 Легошин Г.М. 1981
 Леонтьев Л.И. 2009
 Леонюк Н.И. 1995
 Лидоренко Н.С. 2009
 Липовцев Ю.В. 1988
 Лисичкин Г.В. 1990
 Лисовская Г.П. 1972-1978
 Литвинов А.В. 1976, 1984
 Лихачев В.А. 1984
 Лопатина Е.В. 1994, 1996, 1998, 1999, 2001, 2008, 2010, 2011
 Лотарев С.В. 2004-2006, 2008, 2010-2012
 Лукина Л.Н. 1972
 Лукичева Н.М. 1973, 1974, 1978-1982
 Лунин В.В. 2001
 Лямкина О.Д. 2002
 Лясин В.Ф. 1978, 1980, 1987, 1988
 Ляфер Е.И. 1993, 1995
 Малашкевич А.Г. 2008,
 Малашкевич Г.Е. 2010, 2011
 Малов В.Ф. 1973, 1978, 1980
 Малыгина И.М. 1991
 Мамаджанова Е.Х. 2010, 2011

- Мамедов Э.К. 1977
 Мамонов А.Б. 1995, 1998
 Мангутова Л.И. 2007
 Маневич В.Е. 1986, 1988, 2003, 2012
 Матвеев Г.М. 1981, 1988, 1989
 Матвеев Т.М. 1990
 Матвеева Т.С. 1973-1977
 Матвеенко В.Я. 1981
 Матуленис Э.Л. 1990
 Махлай В.Н. 2007, 2011
 Машинский В.М. 2009, 2010
 Машукова С.В. 1997
 Медведев В.В. 1996
 Медянская А.А. 1974, 1979
 Мелива А.А. 1971, 1973
 Мелконян Г.Р. 2005, 2006
 Мелконян Р.Г. 1985, 2006
 Мешалкин В.П. 2000, 2002, 2003-2011
 Минаков А.Г. 1971, 1974
 Минаков В.А. 1971, 1973-1981, 1984
 Минько Н.И. 1971, 1974, 1976, 1982, 1984
 Мирзаходжаев А.А. 1986, 1989
 Миронов Д.М. 1986
 Михайленко Н.Ю. 1974-1978, 1980, 1981, 1983-1991, 1993-1999, 2001-2005, 2007, 2008-2012
 Михайличенко А.И. 1996
 Михайлова Л.В. 1985
 Михайлова Н.А. 1980
 Михайлова Т.Г. 1977
 Молев В.И. 1996, 1999, 2001
 Мороз О.А. 2007
 Мосунов А.В. 1995, 2002
 Моцарева Е.Г. 1973
 Моцарева Т.Г. 1982
 Мудрый А.В. 2008
 Мустафаев Я.С. 1989
 Мысоедова Т.Г. 2001, 2009
 Найдус Г.Г. 1981
 Науменко Н.С. 1976
 Нгуен В.Н. 1995
 Нгуен С.Н. 1995
 Нежиков А.В. 1986-1990
 Немченко З.О. 1989
 Нерезенко Н.А. 2007, 2011
 Никитин К.Н. 1999
 Никифоров Г.Д. 1973, 1974
 Нурбеков Т.Д. 1972
 Овсянников Р.В. 2002
 Оганян Р.С. 1971
 Огонькова И.Л. 1986
 Олесюк Е.В. 2001
 Опарин М.И. 1974
 Орлов В.В. 1973-1975, 1983
 Орлов Д.Л. 1987, 1989, 2003
 Орлова В.Ю. 1974, 1994
 Орлова Е.С. 1991
 Орлова Л.А. 1972-1977, 1979, 1981-1983, 1985-1988, 1990-1993, 1995, 2001-2012
 Осокин А.П. 1986, 2000
 Очигаева В.Ш. 1985
 Павлов Ю.В. 1978
 Павлушкин Н.М. 1971-1982, 1984, 1992, 2001
 Палеари А. 2011, 2012
 Панарин В.М. 2006
 Панкова Н.А. 2005
 Пантелеев Е.А. 2007, 2011,
 Панфилов В.И. 2004
 Парфёнов Б.Г. 2002
 Пашкина В.В. 2003
 Перлов А.Н. 2006
 Перниче П. 1999, 2001-2003, 2005, 2006

- Петрий О.А. 2005
 Петров С.В. 1972, 1974, 1977-1979, 1983, 1987, 1988
 Петрова Е.В. 1993
 Петрова С.В. 1976
 Петропавловский И.А. 2000
 Петцельт Я. 1999
 Пешков В.М. 1992
 Пименова А.А. 1983, 1984
 Писаренко В.Н. 2007-2009
 Писаренко Е.В. 2006-2009
 Платонов Г.Ф. 1978
 Плотниченко В.Г. 2006, 2009, 2010
 Погребиская О.П. 2000
 Подлесная Г.В. 1981, 1983, 1992
 Пожогин А.О. 2002
 Поликарпова А.П. 2007
 Полляк В.В. 1983
 Полозов В.А. 2007
 Полукаров Ю.М. 2005
 Полюшкин В.И. 1974-1977
 Поляков А.А. 1984
 Поляков Д.В. 1993
 Попов В.В. 2006
 Попова М.Н. 2002
 Попович Н.В. 1986, 2000, 2002-2004, 2007-2012
 Порай-Кошиц Е.А. 1988
 Поташникова Т.П. 1971
 Проценко О.Д. 2002
 Пуйджанер Л. 2000
 Пушечников В.П. 1971
 Пушкарь Ю.А. 1989, 1991
 Рогинская Ю.Е. 1971, 1973, 1975
 Рожкова О.Е. 2005
 Розенкевич М.Б. 2001-2003
 Росинская Н.П. 1978
 Рыженков В.С. 2011, 2012
 Савинков В.И. 2008-2012
 Савостова Т.Л. 2004, 2008
 Сагындыков А.А. 1985, 1987
 Сайденов Г.Б. 1986
 Сакодынский К.И. 1995
 Самыгина В.Р. 1995
 Сас Р.И. 1976
 Сафронов В.Г. 1986
 Сахаров В.В. 2002-2005
 Севастьянов В.Г. 2005, 2006, 2008-2010
 Сегалла А.Г. 2002
 Семин М.А. 1980, 1983, 1984, 1989, 1991, 1995
 Сентюрин Г.Г. 1963, 1964, 1967, 1969
 Сергеев В.В. 1990
 Сергеев Ю.Н. 1986
 Сергеевна Й.З. 1992
 Сигаев В.Н. 1991, 1993-1999, 2001-2006, 2008-2012
 Сидоренко А.А. 1976, 1977
 Сильвестрович С.И. 1973
 Симоненко Е.П. 2006, 2008, 2009
 Сеницкий А.И. 1991
 Синюков И.В. 2010, 2012
 Сиротина М.А. 2005
 Скворцов И.Л. 1975
 Смелянская Э.Н. 1995-1997, 1999, 2002-2004, 2006
 Сметанников Ю.В. 2001-2003, 2005, 2006
 Смирнов А.С. 2009
 Смирнов В.Г. 1971-1973. 1975-1978, 1980-1993, 1995
 Смирнов М.И. 2012
 Смит Р. 2000
 Смолеговский А.М. 2005
 Смудянский И.Б. 1980-1982
 Сокол Б.А. 2006, 2007, 2011

- Солинов В.Ф. 1983, 2004, 2011, 2012 2005, 2006
 Солнцев С.С. 2005 Тарахчян В.А. 1971
 Соловьев С.П. 1986 Темкин С.М. 2004
 Соловьева Г.А. 1975 Тимашев В.В. 1983
 Солодовников Г.И. 1984 Тимонина Г.П. 1982
 Солодовникова И.В. 1989, 1991 Тищенко О.А. 1979
 Соломовская Л.А. 1988 Торопкина Т.П. 1981, 1983, 1986
 Социн Н.Н. 2002 Трифонова Т.Е. 1977, 1979-1981,
 Спиридонов Ю.А. 1988, 1992, 1993, 1983, 1985, 1986, 1988
 2001-2003, 2012 Трощин Н.Н. 1990
 Стадник А.А. 1969, 1971 Тумас А.И. 1990
 Старожицкий А.Я. 2001 Тумас А.Й. 1990
 Степанов А.М. 1974, 1976-1978 Турлуев Р.А.-В. 2003
 Степанова О.В. 1982 Тюлькин В.А. 1977
 Стефанович С.Ю. 1994-2006, 2008, 2012 Тютюнников Н.П. 1971
 Стрекалов А.В. 1975-1977 Уварова Н.Е. 2008-2012
 Стрекалова Л.И. 1984
 Строганова Е.Е. 1977, 1990, 1994, 2006, 2007-2012
 1995, 1999-2005, 2007-2012 Файков П.П. 2006
 Субботин К.Ю. 2004, 2012 Фаржан Э. 2008
 Сулейменов Е.С. 1992 Фасхиев А.А. 2011
 Сулейменов Ж.Т. 1973, 1985-1987 Федоров И.Б. 2001
 Сулейменов С.Т. 1972, 1974, 1986, 1989 Фертиков В.И. 2002
 Сулейменов Х.Т. 1986 Фигуровский И.А. 1983
 Сулименко Л.М. 2000, 2002, 2005 Филимонюк А.А. 1993, 1994
 Сулименко С.И. 2005 Филиппов В.В. 2012
 Сурков Е.Л. 1977 Финкельштейн Б.И. 1974, 1976,
 Сухов С.С. 2003, 2004 1977
 Суходола А.А. 2011 Фомниди Х.К. 1986
 Сыроватко Т.П. 1982 Френкель Б.Н. 1981
 Сысоев А.П. 1978 Фролов В.К. 1978
 Сысоев В.К. 2008 Хавала В.М. 1993
 Сычева Л.И. 1983 Хаджиев С.Н. 2003
 Хайретдинова Л.С. 1972, 1973, 1979,
 1981, 1983, 1986, 1992
 Тамбовцев И.И. 1973 Хачатуров А.Е. 2001
 Тамм Д. 1984 Хитров Н.В. 2008
 Тарасов В.В. 1998 Ходаковский М.Д. 1973, 1989
 Тарасова Н.П. 1992, 2001-2003, Хруба И. 1999

- Худенко Н.Е. 1980
 Царицын М.А. 1983
 Цвигунов А.Н. 2006
 Цепелева Е.Ю. 1983
 Цуркан И.А. 1985
 Чайникова А.С. 2012
 Чекмарев А.М. 2000-2003, 2005, 2006
 Чемерис Г.В. 1976
 Чернышев А. Е. 1990
 Чернышев А.К. 2007, 2011
 Черняк Н.С. 1975
 Чернякова Р.М. 1968, 1969, 1971, 1987
 Чесноков А.Г. 2003
 Чоловский М.Ф. 1976, 1981
 Шабанова Н.А. 2004, 2006
 Шалуненко Л.И. 1975
 Шалуненко Н.И. 1974
 Шалуненко Э.И. 1977
 Шампаньон Б. 2002, 2003, 2006
 Шапиро М.Д. 1980
 Шариф Д.И. 2002, 2003
 Шевякина Д.М. 2012
 Шелаева Т.Б. 2011, 2012
 Шершнева Ю.М. 2004
 Шитц Ю.А. 1976, 1980
 Штильман М.И. 2011
 Щеголева Н.Е. 2011, 2012
 Щербачев В.В. 2000-2003, 2009
 Щипцова Э.А. 1983, 1985
 Щукин В.С. 1979, 1992, 2001
 Щукин С.В. 1986, 1989, 1991, 1993
 Щукина И.К. 1973
 Эбелинг Р. 1984
 Эдельштейн Ю.Д. 2005
 Эллерн Г.А. 1968, 1969, 1971, 1974
 Ягодин Г.А. 2001, 2003
 Akimova O.V. 2000, 2001, 2006
 Altakh O. 1996
 Aronne A. 1998-2000, 2002-2006
 Atroschenko G.N. 2012
 Avdyushin K.N. 2004
 Babajew G. 2012
 Baikov Yu.A. 2002
 Bakker S.A. 1992
 Barinov S.M. 2011
 Baskov P.B. 2002, 2003
 Beletski B.I. 2010
 Bondarev K.T. 1971-1973, 1975, 1977, 1979
 Bontempi E. 2004
 Borisova O.N. 1984, 1986, 1990
 Bormotunov K.A. 1992, 1995
 Buchilin N.V. 2011, 2012
 Budov V.V. 1992, 1994, 1995
 Califano V. 2004-2006
 Chajretdinova L.S. 1986
 Champagnon B. 2001-2006
 Dashkevich V.I. 2011
 Datsenko A.M. 2004
 Dechev A.V. 1994, 1995
 Depero L.E. 2004
 Dewhurst C. 2002
 Dmitriev I.S. 2009
 Edelshtein Y.D. 2006
 Esposito S. 2000-2002

- Fanelli E. 2004, 2006
 Fertikov V.I. 2002, 2004
 Filippov V.V. 2011
- Golius T.E. 1971-1973, 1975, 1977, 1979
 Golubev N.V. 2010-2012
 Gordeev L.S. 2006
 Goshko D.A. 2011
 Grafova M.V. 2005
 Gregora I. 2001, 2002, 2004, 2005
- Havala V. M. 1993, 1995
 Hondebrink Y.G. 1992
- Ivanova M.A. 2000
- Kabanov N.P. 1984, 1986, 1990
 Khairtdinova L.S. 1984, 1990
 Khazanov V. 1992
 Khodasevich I.A. 2011
 Kim T.V. 2004
 Koltashev V.V. 2004-2006
 Komandin G.A. 1995, 2004-2006
 Komissarov Y.A. 2006
 Konstantinova T.E. 1995
 Kozlov G.V. 1995
 Kozlovskii V.S. 1975
 Kozlovsky V.S. 1971-1973, 1977, 1979
 Kozmin M.I. 1971-1973, 1975, 1977, 1979
 Kupriyanova M.V. 1999, 2000
- Le Parc R. 2001, 2002
 Lingel K. 2012
 Lipatov A.N. 1995
 Lopatina E.V. 1995-1999
 Lorenzi R. 2011, 2012
 Lotarev S.V. 2004-2006
- Lukin E.S. 2011
 Lyafer E.I. 1995
- Malashkevich G.E. 2011, 2012
 Mamadzhanova E.Kh. 2010-2012
 Mamonov A.B. 1995
 Manakov M. 1993
 Marotta A. 1996, 1998
 Masalov A.V. 2010
 Medvedev V.V. 1995
 Meshalkin V.P. 2002
 Mikhailenko N.Yu. 1993, 1995, 1996, 1998, 2000, 2010-2012
 Minakov A.G. 1971-1973, 1975, 1977, 1979
 Minakov V.A. 1971-1973, 1975, 1977, 1979
 Moiseev I.I. 2009
 Molev V.I. 1997, 1999, 2000
 Mosunov A.V. 2004
 Mudryi A.V. 2011
- Orlova L.A. 1971-1975, 1977, 1979, 1984, 1986, 1990, 1993, 1995, 2005, 2012
 Paleari A. 2011, 2012
 Parfenov B.G. 2004
 Parfenov B.G. 2004,
 Pavlushkin N.M. 1972, 1973, 1975, 1984, 1986, 1990
 Pernice P. 1996, 1998-2006
 Peschkov V.M. 1984, 1986, 1990
 Plotnichenko V.G. 2004-2006
 Podlesnaja G.V. 1984, 1986, 1990
 Pokrovsky A.N. 1992
 Popovich N.V. 2012
 Pozhogin O.A. 2004
 Pronina E.V. 2012
 Prusova I.V. 2011,

- Sakharov V.V. 2002, 2003
Savinkov V.I. 2010-2012
Scaglione A. 2000, 2001
Schukin S.V. 1995
Schukin V.S. 1984, 1986, 1990
Segalla A.G. 2004
Sergeev A.P. 2010
Sergeev I.I. 2010, 2011
Shaina Z. 1992
Shen Dinkun 1995
Sheshina N.A. 2012
Shimko A.N. 2012
Shmeleva I.N. 1998
Sigaev V.N. 1993, 1996, 1997-2006,
2010-2012
Sipachev V.A. 1992
Smelyanskaya E.N. 1995 2001, 2004,
2005
Smirnov V.V. 2011
Soukhov S.S. 2005
Sposob D.A. 1998
Stefanovich S.Yu. 1995, 1997-2006
Strecalov A.V. 1975
Strekalov A.V. 1971-1973, 1977, 1979
Stroganova E.E. 1995, 2000, 2011,
2012
Sukhadola A. 2010-2012
Sukhov S.S. 2004
Sventskaya N.V. 2010
Tarasova N.P. 1992
Tretyakov Yu.D. 1992
Trofimov N. 1992
Uvarova N.E. 2012
Vent D.P. 2006
Volkov A.A. 1995, 2004-2006
Vouagner D. 2006
Ware S.A. 1992
Zakharkin D.A. 1999, 2002-2004
Zelyanin A.S. 2011

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
Письмо министра образования и науки РФ. ФУРСЕНКО А. А.....	4
Соратник и друг. ЯГОДИН Г. А.	6
Памяти друга и коллеги. НЕФЁДОВ О. М.	10
 Личные воспоминания	
Автобиография.....	14
САРКИСОВА С. С. Саркисов Павел Джибраелович.....	16
Десять вопросов президенту. Интервью журналу «Исторический вестник».....	20
Вездесущая химия. Интервью журналу «Техника молодежи».....	29
 П. Д. Саркисов – МХТИ – РХТУ	
КОЛЕСНИКОВ В. А. Ректор, учёный, учитель.....	44
ЖИЛИН В. Ф. Первый президент университета.....	48
МИХАЙЛЕНКО Н. Ю. П. Д. Саркисов – заведующий кафедрой химической технологии стекла и ситаллов.....	50
СИГАЕВ В. Н. Пионерские исследования на кафедре ХТСиС.....	57
ТАРАСОВА Н. П. Человек, наводивший мосты.....	61
МЕШАЛКИН В. П. Не наукой единой живет академик... ..	63
АКИНИН Н. И. Нерешаемых вопросов для него не было.....	68
ВЕНТ Д. П. Второе рождение Новомосковского филиала..	72

ВЫБОРНОВ А. И. В память о моём друге.....	74
РОДИОНОВ А. И., ЛИСИЦЫН В. Н. Отношения с ветеранами войны.....	76
РОЗЕНКЕВИЧ Б. В. Героический защитник РХТУ.....	81
ЦЕЙТЛИН Г. М. Слово о друге.....	84
САХАРОВСКИЙ Ю. А. Глазами современника, или вспышки памяти.....	86
КУЛОВ Н. Н. Искусство общения – главный талант!.....	89
ВИНОКУРОВ Е. Г. Человек результата.....	92
ЗАХАРОВ А. И. Технический дизайн – от идеи к воплощению.....	94
ХАЧАТУРОВ А. Е. Талант мирового значения.....	96
СИРОТИНА М. А. Имидж Менделеевского университета.....	97
БУДРЕЙКО Е. Н. Химия, История, Музыка.....	101
АНДРИАНОВ Н. Т. Великий.....	103
БЕЛЯКОВ А. В. Футбол. Спорт. Саркисов.....	106
АЛЬБАЦ Б. С. Футбол, наука, далее везде.....	111
ХОДАКОВСКАЯ Р. Я. О нашем времени.....	113
МЕНЬШИКОВ В. В. Поздравление к юбилею РХТУ им. Д. И. Менделеева.....	117
 П. Д. Саркисов в Российской Академии наук и Российском химическом обществе	
ЗОЛОТОВ Ю. А. Младший о старшем.....	120
КАБЛОВ Е. Н. К 80-летию со дня рождения П. Д. Саркисова.....	122
КОСИНОВА Н. Р. Президент химического общества.....	125
КУЗНЕЦОВ Н. Т. О Павле Джибраеловиче Саркисове....	127
МОИСЕЕВ И. И. П. Д. Саркисов в РХО им. Д. И. Менделеева.....	130
СМИРНОВ Л. А., ШКОЛЬНИК Я. Ш. Яркий пример служения науке.....	132
СОЛНЦЕВ К. А., БАРИНОВ С. М. П. Д. Саркисов: вы-	

дающий вклад в развитие науки о биоматериалах.....	133
ЦВЕТКОВ Ю. В. Патриот Менделеевки.....	135
ЦИВАДЗЕ А. Ю. Ум аналитический характер замечательный.....	137
ШЕВЧЕНКО В. Я. О Павле Джибраеловиче Саркисове... Поздравление к 70-летию юбилею Павла Джибраеловича Саркисова.....	139 142

В кругу коллег и друзей

ГУЛОЯН Ю. А. «Та заводская проходная...».....	144
ВЕРЕЩАГИН В. И. Человек позитивной энергетики.....	147
ГОЛУБКОВ С. В. Заметки о жизни и деятельности академика П. Д. Саркисова.....	149
ГРИЦЕНКО Н. Н. Павел Джибраелович Саркисов – президент университета.....	151
ДУДЫРЕВ А. С. Знакомство с коллегой и другом.....	156
ЗУБЕХИН А. П. Ученый. Учитель. Человек.....	160
ИВАНОВ В. П. Академик П. Д. Саркисов в Российском Союзе химиков.....	163
КАЛИТИН П. П. Один из лучших.....	165
КОЙФМАН О. И. Ректор. Президент. Человек.....	167
МЕЛКОНЯН Р. Г. Воплощение научных идей.....	169
НОВАКОВ И. А. Ученый, педагог, наставник.....	172
ПОЛЯКОВ В. Г. Вспоминаю.....	177
РОГОВ И. А. О дорогом друге.....	180
СОЛИНОВ В. Ф. Незаурядный талант.....	182
СТРЕЛЬНИКОВА Л. Н. Музыка в камне.....	183
ТОВАЖНЯНСКИЙ Л. Л., ВЕДЬ В. Е. Творческие связи ХПИ – РХТУ.....	185
ТРОФИМОВ Н. Н. Сотрудничество стекла и пластика....	189
ФЕДОРОВА В. А. Служение его величеству Стекла.....	191

Наш учитель

ГАЛУСТЯН О. Г. Каверзный вопрос на партбюро.....	194
--	-----

ДЕЧЕВ Г. Х. А память прошлое хранит.....	195
ЖУРБА Э. Н. Самое интересное время.....	197
МАТВЕЕВА Т. С. Воспоминания о Павле Джibraеловиче Саркисове.....	199
ОРЛОВА Л. А. Павел Джibraелович в моей жизни.....	201
ПАВЛУШКИН М. Н. Трудолюбивый, порядочный и надежный человек.....	206
СТРОГАНОВА Е. Е. Штрихи к портрету Учителя.....	208

Краткий очерк научной, педагогической и общественной деятельности академика П. Д. Саркисова. КУЗНЕЦОВ Н. Т., МЕШАЛКИН В. П., ОРЛОВА Л. А., СИГАЕВ В. Н.....	211
---	-----

Фоторепортаж.....	249
--------------------------	-----

Библиографическое описание публикаций

Публикации, посвященные жизни и деятельности П. Д. Саркисова.....	310
Хронологический указатель трудов.....	322
Авторские свидетельства и патенты.....	390
Выступления, публикации, интервью.....	401
Именной указатель соавторов.....	418

Сборник статей

Коллектив авторов

ПАВЕЛ ДЖИБРАЕЛОВИЧ САРКИСОВ

Редакторы Р. Г. Чиркова
Е. В. Копасова
Компьютерная верстка Е. В. Царева

Формат 60x90 1/16
Усл. печ. л. 26,75. Уч.-изд. л. 22,94.
Тираж 300 экз. Заказ №

Российский химико-технологический университет
им. Д. И. Менделеева
Издательский центр
Адрес университета и издательского центра:
125047 Москва, Миусская пл., д. 9