



Менделеевка

ГАЗЕТА РОССИЙСКОГО ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА им. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА
№ 11 (2097) + сентябрь 2001 г. + Издается с 1929 г. + Распространяется бесплатно

Ждем вас, друзья, в Менделеевке!

Российский химико-технологический университет - признанный лидер высшего химического образования России. По рейтингу наш университет многие годы занимает одно из первых мест среди технических вузов страны. Это очень важно не только для престижа университета и с точки зрения качества получаемого образования, но и для дальнейшей карьеры наших студентов. Среди выпускников нашего Университета - выдающиеся ученые, государственные деятели, руководители научных центров и промышленных предприятий, видные предприниматели и известные тележурналисты. Научные и педагогические школы Менделеевского университета получили мировую известность и признание.

Уже прошло десять лет, как статус Менделеевки изменился. Институт стал университетом. И это не просто смена вывески. РХТУ всегда готовил кадры для химической и связанных с ней отраслей промышленности. Делает он это и сейчас, но, откликаясь на требования времени, наш вуз все больше ориентируется на те виды деятельности, которые находятся на стыке химии, экологии, медицины, косметологии и других наук. Следуя вековым традициям Российского университетского образования, в нашем университете к химикам - технологам присоединились экологи и кибернетики, педагоги и экономисты, социологи и фармацевты.

Четвертый год мы готовим специалистов на химико-фармацевтическом факультете по следующим основным на-

правлениям: в области лекарственных средств - синтез препаратов для лечения сердечно-сосудистых заболеваний и злокачественных



новообразований; полимерных и неорганических материалов медицинского назначения; диагностических материалов и оборудования; новых косметических средств. Так наш университет отреагировал на потребности рынка, где остро ощущается конкуренция между отечественными и зарубежными производителями медицинской, косметической и парфюмерной продукции.

В нашем техногенном мире невозможно обойтись без продукции химической промышленности во всех областях жизни. Однако, последствия ее деятельности оказались губительными для биосферы. Для исследования всего многообразия этих вопросов в РХТУ в 2000 году создан Институт проблем устойчивого развития, в котором, наряду с научными исследованиями, высококвалифицированные ученые и преподаватели ведут подготовку специалистов по следующим направлениям: проблемы устойчивого развития; энерго- и ресурсосберегающие технологии в нефтехимии и биотехнологии; безопасность жизнедеятельности; социология.

Университет отчетливо понимает необходимость формирования будущей научной элиты и стремится к тесной интеграции учебного процесса с академическими институтами. Серьезный шаг в этом направлении - создание вместе с Российской академией наук высших химических колледжей.

РХТУ традиционно имеет широкие международные связи. Студенты и сотрудники ежегодно выезжают на учебу и работу в ведущие университеты США, Великобритании, Германии, Франции, Италии, Японии и других стран.

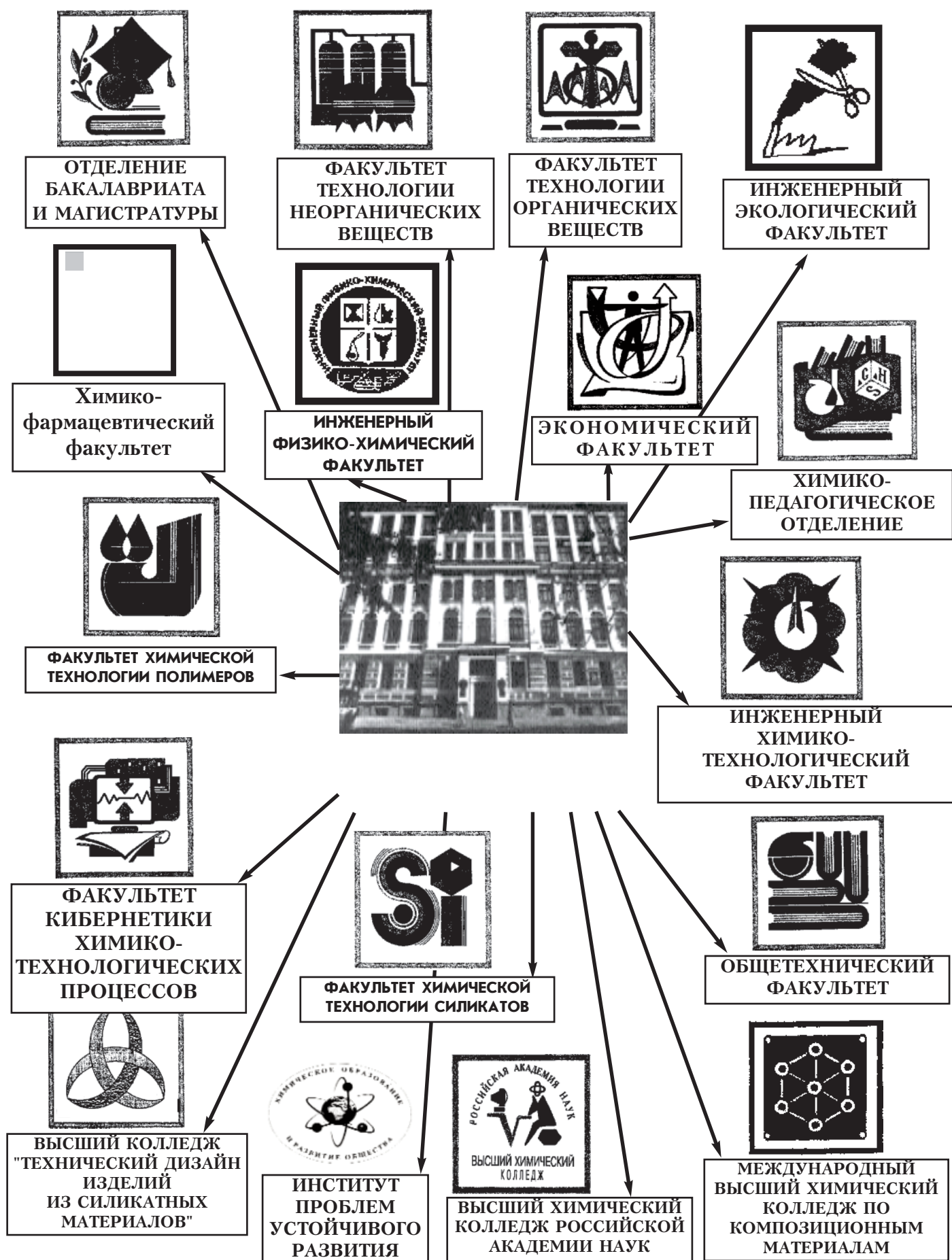
Дорогие абитуриенты!

Вы имеете счастливую возможность поступить в РХТУ и влиться в дружную Менделеевскую семью. У нас есть все условия для реализации Ваших творческих способностей, самовыражения, наиболее полного раскрытия своего таланта.

**Ректор Университета, академик РАН
П.Д. Саркисов**



Факультеты хороши - выбирай на вкус!



Приемная кампания - 2001

Начиная с 1997 г. отмечается неуклонное увеличение конкурса в Менделеевский университет (см. график №1). В этом году было подано 2138 заявлений, конкурс составил 2,59 чел./место.

Наиболее высокий показатель кон-

курса, органическом-2,9 чел./место. Увеличился конкурс на отделении бакалавриата и магистратуры - до 2,6 чел./место, на факультете химической технологии силикатов - до 2,6 чел./место, факультете технологии неорганических веществ - до 2,56 чел./место, на инженер-

РХТУ и прошедших по конкурсу на дневное отделение.

Среди абитуриентов университета было: **380** абитуриентов, окончивших Учебный комплекс РХТУ, из них зачислено - **275**; **359** выпускников подготовительных курсов (71,1 % от числа обучающихся), из них зачислено **194**; **244** выпускника Вечерней химической школы (84,7 % от числа обучающихся), из них зачислено **164**. Таким образом, **983** абитуриента прошли довузовскую подготовку Университета, из них зачислено - **633**.

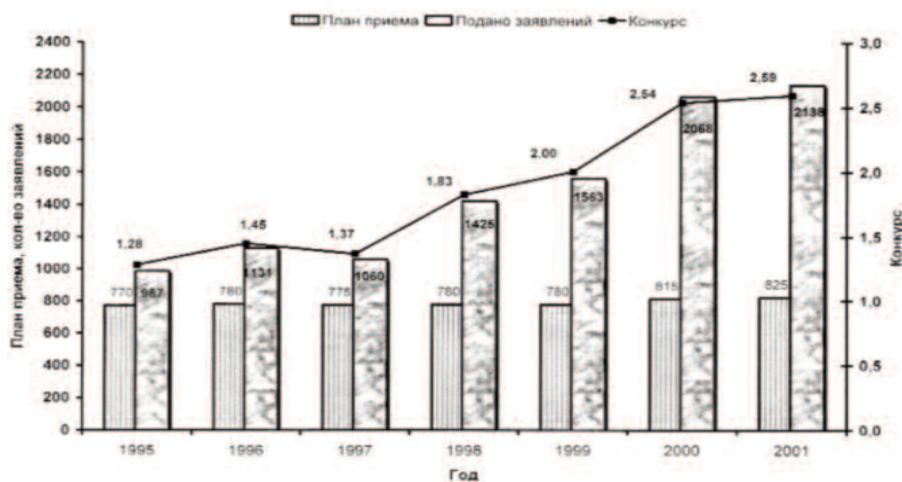
Проходной балл по Университету составил **13** из **20** возможных.

Наиболее высокий проходной балл был на Химико-Фармацевтическом факультете -19. В Международном высшем колледже по композиционным материалам -16, на специальностях мембранная технология-16, в Международном высшем колледже Информационные компьютерные системы-15, на факультете Химической технологии полимеров - 15, на факультете Технология органических веществ-14, в Высшем химическом колледже по материалам медицинского назначения-14, безопасность жизнедеятельности - 14.

На дневное отделение Университета за счет средств Федерального бюджета было зачислено **825** человек, на контрактной основе на дневное отделение - **226**, на вечернее - **10** человек.

Ответственный секретарь ПК
М.А.Калитина

План приема, количество поданных заявлений и конкурс в РХТУ им.Д.И.Менделеева. 1995-2001 годы



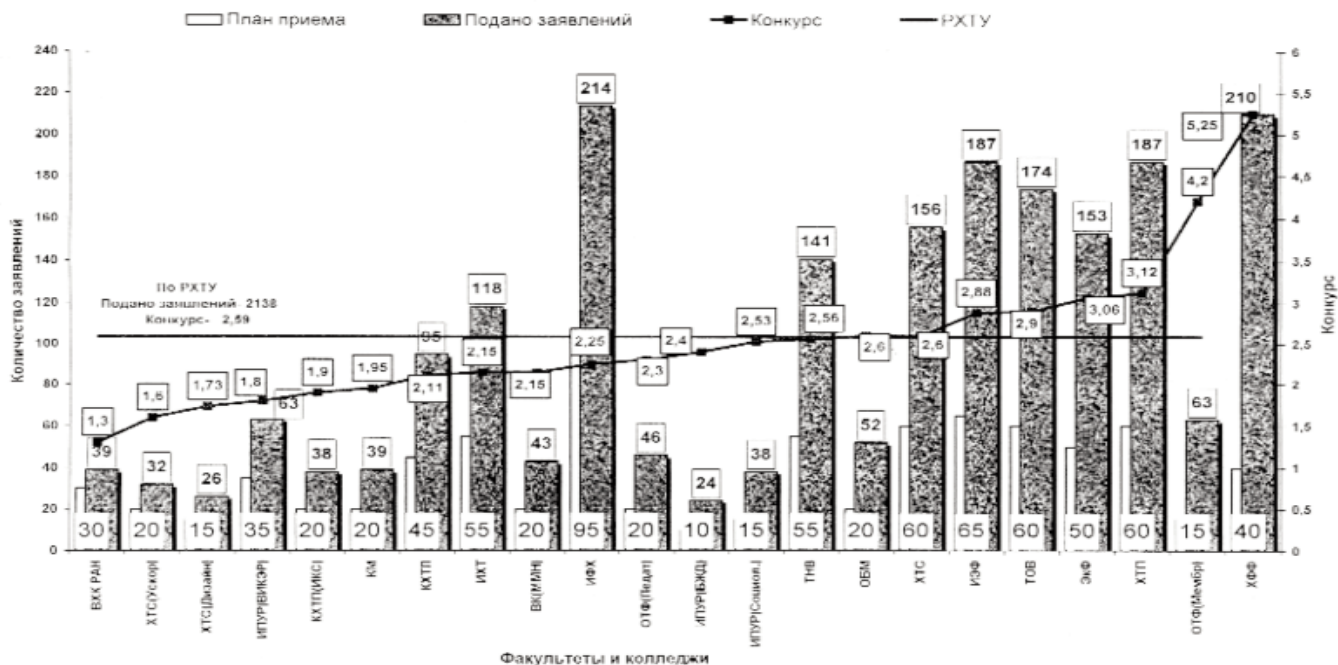
курса среди факультетов имел Химико-Фармацевтический факультет, конкурс составил 5,25 чел./место. Вырос конкурс на факультете химической технологии полимеров до 3,12 в этом году.

Сохранился высокий конкурс на общетехническом факультете-3,11 чел./место, экономическом-3,06 чел./место, инженерном экологическом-2,9 чел./ме-

ном физико-химическом факультете - до 2,25 чел./место, в Высшем колледже по композиционным материалам - до 1,95 чел./место. На остальных факультетах университета конкурс сохранился на уровне 2000 г.

Довузовская подготовка РХТУ внесла большой вклад в общее количество абитуриентов, подавших заявления в

Количество заявлений и конкурс в РХТУ им. Д. И. Менделеева 2001 г.



В Менделеевке Вы достойное XXI



В научной лаборатории ИФХ факультета

РХТУ им. Д.И.Менделеева - ведущий химико-технологический вуз России со славными вековыми традициями, уверенный в своем будущем, высоким научным потенциалом ученых и педагогов, всемирно известными научными школами и самыми популярными специальностями завтрашнего дня.

В наших учебных и научных лабораториях, компьютерных залах, науч-



"Последнее первое сентября в школе, выпускной класс, неужели я наконец-то дождался этого,"-проносится первой мыслью в голове новоиспеченного одиннадцатиклассника. Правда, первая радость быстро сменяется пока еще легкой тревогой за свою дальнейшую судьбу: "А что же дальше? Ведь я так привык представлять свою жизнь в процессе обучения, казалось, после 11-го будет 12, 13 класс, а как же быть теперь, что же со мной будет, ведь я так не готов к взрослой жизни, я так ее боюсь!"

Конечно, хорошо было бы для начала окрепнуть, заматереть, как говорится, и неплохо было бы в это время получить высшее образование, а потом уже можно и на работу устраиваться.

Тут-то и начинается поиск, а затем и выбор нового "второго дома". Благо существуют дни открытых дверей в университетах- приходи, расспрашивай, рассматривай и узнавай!!!

Все мы, выходящие из простых образовательных школ, знаем, чего стоит поступить куда-нибудь со средним образованием... (Это, надо сказать, дорогого стоит.) Так вот, чтобы не просто "прогнать балду" весь 11-й класс, а потом "чесать репу" на вступительных экзаменах, приходите к нам в вечернюю школу. Это доступное и выгодное вложение денег, поскольку оно обогатит ваши головы знаниями по химии и математике, которые так необходимы для поступления, а если нужно, и по русскому языку.

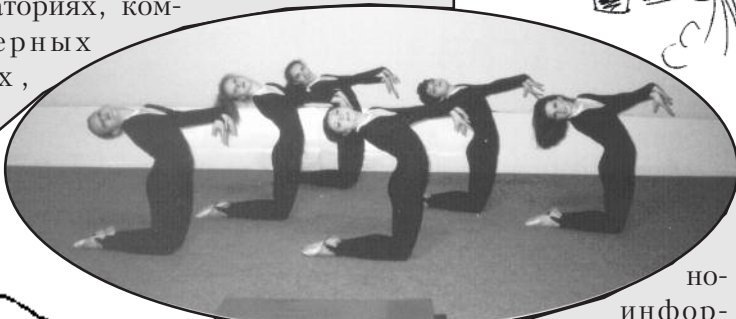
Чем хорош наш ВУЗ? О-о-о, об этом можно долго рассказывать. Во-первых, у нас престижное универсальное образование, во-вторых, очень теплая семейная атмосфера (это вам не МГУ, где ты теряешься в огромной аудитории и про тебя никто ничего не знает, у нас все более по-домашнему).

Для любителей химии здесь просто рай: химия, химия и еще раз химия (точнее химия была, химия есть, химии будет еще больше).

Если вам она нравится, но вы в ней совсем не разбираетесь, все равно приходите - научат, да так, что потом хотел бы забыть, да не получится.

И, наконец, по данным социологического опроса среди студентов-юношей, установлено, что большинство поступило в РХТУ потому, что здесь очень много красивых студенток! Так что решайтесь, господа, время не ждет!

Тимофеева Татьяна,
студентка 4-го курса



но-информационном центре, культурно-спортивном комплексе и профилактории созданы все условия для овладения любимой профессией, занятий наукой, спортом и культурным досугом.



Старт 50-ой юбилейной легкоатлетической эстафеты по Миусскому кольцу на приз "Менделеевца"

СМОЖЕТЕ ПОЛУЧИТЬ ВЕКА ОБРАЗОВАНИЕ



На контрактной основе проводится обучение юношей и девушек на факультете военной подготовки.

Разнообразны интересы и увлечения менделеевцев. Академический хор и духовой оркестр, аэробика и альпинизм, восточные единоборства и клуб "Орфей" помогут найти друзей и единомышленников.



Курсанты факультета военного обучения в окружении победительниц конкурса "Мисс-РХТУ 2001"

Менделеевка гордится своими выпускниками. Среди них - выдающиеся ученые, государственные деятели, руководители научных центров и промышленных предприятий, видные предприниматели и известные деятели культуры.



В РХТУ работает Центр по трудоустройству молодых специалистов, который гарантирует выпускникам престижную работу.



Молодежная редакция газеты "Менделеевец" всегда в гуще событий университетской жизни



Мольер на сцене студенческого театра



Университетская команда "УТЮГИ" успешно выступает в Московской лиге КВН "Олимп"

Конструкционные имплантанты НИС - Р для замещения костных дефектов и деформаций лицевого скелета.

Белецкий Б.И.

Керамические мембраны, аппараты и установки для очистки воды, сточных вод, отработанных масел и технологических жидкостей.

Терпугов Г.В.

Фитоактивные полимеры - новые препараты для растениеводства, повышающие урожайность сельскохозяйственных растений.

Штильман М.И.

Гибкая блочно-модульная установка для регенерации отходов органических растворителей.

Егоров А.Ф.

Клей с регулируемыми свойствами на основе эпоксидных олигомеров. Предназначены для склеивания стали, алюминиевых сплавов, кварца и других материалов.

Кербер М.Л.

Глазури для рельефного рисунка на керамической плитке.

*Орлова Л.А.,
Захаров А.И.*

Комплекс программных средств для прогнозирования последствий химических аварий и идентификации аварийных источников загрязнения атмосферного воздуха.

Егоров А.Ф.

Ситалловые шары диаметром от 6 до 57 мм. Применяются в химической, нефтехимической промышленности, на тепловых и атомных станциях в клапанах насосов высокого давления, работающих в среде кислот, щелочей и других агрессивных жидкостей.

Орлова Л.А.

Метод переработки отходов полимеров для переработки тары из полиэтилентерефталата (ПЭТФ), который позволяет решать проблему утилизации отходов также и из других термопластов.

*Ермаков С.Н.,
Кравченко Т.П.*

Гемосорбенты для удаления токсических веществ из биологических жидкостей организма.

Лейкин Ю.А.

Керамический материал "Рубиновый коралл" для часовых камней и элементов точной механики.

Лукин Е.С., Андреева О.Г.

Картинки с выставки "Химия - 2001"

10-14 сентября в Экспоцентре на Краснопресненской набережной проходила международная выставка "Химия-2001".

Собранная в двух больших павильонах экспозиция наглядно продемонстрировала насколько широко сегодня простирает свои руки химия. Большие стенды из Германии, Китая, Южной Кореи, Украины, Белоруссии и других стран, многотоннажные производства традиционных российских химических центров - лакокрасочные изделия, бытовая химия, полимеры и стройматериалы, удобрения и химреактивы, насосы, фильтры, многочисленные очистные сооружения и образцы печатной - рекламной и научно-технической продукции.

Наши студенты и будущие специалисты-химики могли убедиться - им будет где приложить свои знания и умения.

Менделеевский университет традиционно принимает

участие в выставках "Химия" (они проходят раз в два года). В этом году 50 научных разработок сотрудников кафедр университета были представлены в экспонатах, стендах и рекламных проспектах. Изготовлено 20 новых стендов с использованием современных компьютерных технологий, отражающих основные направления деятельности и формы модернизации образования в РХТУ.

Интерес посетителей к нашему стенду был большой - подходили и школьники, и родители, и представители предприятий и организаций, для которых мы традиционно готовим кадры.

Широкий спектр представленных научных разработок и технологий позволяет судить о многогранной и разнообразной деятельности специалистов, связанных с Менделеевским Университетом.

Широкий спектр представленных научных разработок и технологий позволяет судить о многогранной и разнообразной деятельности специалистов, связанных с Менделеевским Университетом.

Сорбент марки "АНКС" предназначен для извлечения тяжелых токсичных элементов (Hg, As, Pb) из сточных вод химических и фармацевтических производств в целях улучшения технологии регионов, а также концентрирования благородных элементов (Ag, Au, Pt).

Тарасова Т.И.

Материалы для электроизоляционных покрытий. Композиционный материал на основе кремнийорганической резины, используемый в качестве покрытия гибких трубопроводов из металлической пленки, трубки с покрытием предназначены для защиты электропроводов двигателей, самолетов.

Осипчик В.С.

Прочная керамика из диоксида циркония (керамический скальпель). Область применения и назначение: операции на коже, сухожилиях, мягких тканях, на внутренних органах (полостные, проктологические) и микрохирургические операции.

Лукин Е.С.

Безусадочный цемент. Белый морозостойкий портландцемент для изготовления бетонов и изделий, эксплуатирующихся в условиях попеременного замораживания и оттаивания.

Осокин А.П.

Полимерный композиционный материал конструкционного назначения - РАЛОН.

*Кравченко Т.П.,
Кербер М.Л.*

Малоотходная технология производства бутанолизированных фенолформальдегидных олигомеров и эпоксифенольных лаков на их основе, предназначенных для внутренней защиты металлической пищевой консервной тары и аэрозольных упаковок.

Цейтлин Г.М., Кочнова З.А.

Керамические микро- и ультрафильтрационные мембраны.

Каграманов Г.Г., Назаров В.В.

Биоактивные материалы медицинского назначения на основе стекла и ситаллов.

*Михайленко Н.Ю.,
Строганова Е.Е.*

Теплоэлектропроводный полимер с пониженной горючестью.

Осипчик В.С.

Маленькая Ода Большим Краскам

Посвящается 70-летию кафедры Химии и технологии полимерных пленкообразующих материалов



Безвестный человек, простой маляр
Искусству своему придал особый дар:
Он пестрою палитрой красок ярких
Умел разжечь невиданный пожар.

Профессией своей он восхищался,
Хотя был беден и не знам никем,
Но будущего своего он не боялся,
И краскам, будто бы богам,
он преклонялся,
И кисть в его руке дарила
радость всем.

Так что ж, друзья, взгляните же вок-
руг:

Какое множество цветов нас вскружит
вдруг?

Услышите ж все, как ярко мир,
Сколькими красами он объят и
разукрашен!

Не хватит слов, дабы заботе нашей,
Что ради красок вырвалась на свет,
Придать границ и обозначить цвет!

Сей цвет, что столь укрывист,
интенсивен,
Глубок, насыщен, ярко и активен,
Звездам подобен, но и утренней росе,
Пусть предстанет нам во всей своей
красе.

Сегодня, в этот славный час,
Пусть поет пиететы для вас!

И здесь, внимая радостям своим,
Мы краске почести воздать спешим.

Но краска, будучи мила настолько,
Что мы гордимся ею, не стыдясь
нисколько,
Что представляет нам своей нутрою?
Какие грации несет она с собою?

Давайте взглянем в сущности ее мы:
Что за незыблемые спят в ней аксиомы?
Что за чудесный дух таится в ней
И жизнь чарует в сонме вечных дней?

В цеху, где шум и дым, где нет весе-
лья,
Где емкости ломятся от напора зелья,
Реактор, будто финикийский Молох,
Загружено, что жертвами восполон,

Приняв тепло со станции сгорания,
Вершит нам синтеза веселое старанье!
И вот, глядите: таинство огня
Рождает синтетическое нам дитя!
Прозрачный лак, тягучий, вязкий,
Что самотеком плавным будто бы из
сказки,
Стучась, как мира красок маленький
спаситель,
Проистекает царственно в смеситель.

И там во тьме глубокого чертога
С основы лака делается строго
Процентно четкий слаженный состав.
Мешалкою усердной управляя,
Смеситель бережно труды не сохраняя,
Готовит своего надела дар.
Итак, у нас чудесный друг: прекрас-
ный

лак!

Но спросите вы, что за отношенье
Имеет лак к цветам стремленью
Наш глаз краскою поразить
И мыслей вихри возбудить?

Что ж, не спешите, лак - он по
призванию
Любой эмали друг и основанье.

Стандартизации минуя весь процесс,
Пройдя очистку и измерив вес,
Готов он будет для дальнейшего удела
Принять в себя пигмент - благое дело!

Я видел этот миг, когда вокруг все
затряслось,
Поднялось в воздух, вскинулось,
звизлось!

Чрез миг все потонуло в шуме звонком,
Как будто водопад взродился громкий?
Меня шатнуло, и с того мгновенья
Взирал я с трепетным своим
благоговеньем

На мельниц бисерных кричащий ряд,
В себе творящих красочный наряд!

Так подивимся же, друзья, тому
Как лак, подобно гения уму,
Что знаний бездне внемлет без
сомненья,
Пигментные в себя присвоит
наполненья!

И вот уже не просто лак, - эмаль
На нас взирает сквозь цистерны сталь!

Так посудите ж сами, краска,
Была ли нам так дорога, прекрасна,

Вкушали бы ее мы искреннего смака,
Коль б не было пигмента в ней и лака?
Смотрите, технология цветов
Для нас есть повседневный труд.

Удел богов

Миров прекрасных карты составлять,
Но человеку их краскою наделять!

К великим краскам ныне
мы возрисуем
И к синтезам чудесным устремимся,
Чтобы прекрасных этих красок цвет
Ласкал наш взор в теченье долгих лет.

И подводя итог словам сим славным
Не можем мы сокрыть деяний явных,
Благодаря которым на земле
Цвета искрятся в солнечном огне.

Взгляните на людей, что год от года
Ведут великих дел черед с самой

природой,

Из ней веществ простых набор взимая,
Но полимерной тканью восполняя,
Что так нужна всем нам, ведь без нее
Наш мир бы скучен был и так

невнятен,
В нем не было б ни клякс, ни пятен,
Что в совокупности своей нарядной
Рождают вихрь цветов нам столь
отрадный!

И этим людям в славный юбилей
Склонимся в благодарности своей!

О вы, чей неустанный взор
Наук пронзает вековечный спор!
Вы те, кто во все дни земные
Вершат познания дерзкие,
Нас в век золотой с собой зовя.

В стремленьях юных неофитов
Читаете вы мыслей рой
И превращаете порой
Его в великих дел вершенье.

Так что ж, во благо просвященья,
За красок чудных превращенья,
Поднимем мы свои бокалы
На лакокрасочном пиру
За те заслуги, что немалы
У нашей кафедры скопились
И в жизни нашей нам открыли
Покрывает красочных игру!

Станислав Мельников
выпуск 2001 года

ДЛЯ ВАС, СТАРШЕКЛАСНИКИ

Объявляется набор учащихся 9-х, 10-х, 11-х классов и лиц, имеющих полное среднее образование, в классы довузовской подготовки (на платной основе). Начало занятий - 1 октября.

Вечерняя Химическая школа

Занятия проводятся без отрыва от учебы в общеобразовательной школе (или работы). Обучение в ВХШ позволит вам углубить и систематизировать знания по химии, подготовиться к олимпиадам, итоговой аттестации в средней школе, вступительному экзамену по химии в РХТУ и другие ВУЗы.

Занятия проводят ведущие преподаватели кафедр общей и неорганической химии, органической химии и др. кафедр РХТУ им. Д.И. Менделеева.

По окончании обучения выдается свидетельство, дающее преимущественное право зачисления в РХТУ при равенстве конкурсных баллов с другими абитуриентами.

◆ Занятия по химии в ВХШ будут проходить с 17-00 до 20-00 (в воскресенье с 13-30 до 16-30).

◆ Для учащихся 9 и 10 кл. занятия 1 раз в неделю.

◆ Для учащихся 11 кл. занятия 2 раза в неделю: лекция по вторникам или субботам и семинар (практическое занятие).

◆ Для записи в ВХШ необходимо: заявление, 2 фотокарточки 3х4, квитанция об оплате обучения.

Телефон: 978-82-84

Вечерняя Математическая школа

Занятия проводятся без отрыва от учебы в общеобразовательной школе один раз в неделю по 4 или 5 академических часа в группах по 30 человек.

Большинство наших учащихся успешно сдают вступительные экзамены в вузы. Занятия проводят ведущие преподаватели математики РХТУ. По окончании обучения выдается свидетельство, дающее преимущественное право зачисления в РХТУ при равенстве конкурсных баллов с другими абитуриентами.

Для зачисления необходимо представить лично или отправить по почте заявление, фотографию 3х4, квитанцию об оплате.

Тел.: 978-91-54, 978-97-36

Вечерняя Школа русского языка

Занятия проводятся (без отрыва от учебы в общеобразовательной школе или работы) по пятницам (с 17.00 до 20.00 ч.) и субботам (с 10.00 до 13.00 или с 14.00 до 17.00).

Обучение в Школе русского языка поможет вам: систематизировать знания грамматики, скорректировать навыки орфографии и пунктуации, совершенствовать написание изложения разных типов.

Учащиеся обеспечиваются учебниками. По окончании обучения выдается свидетельство с преимущественным правом зачисления в РХТУ при одинаковых результатах с другими поступающими.

Телефон : 978-82-84

УЧЕБНЫЙ КОМПЛЕКС "РХТУ - СРЕДНИЕ ШКОЛЫ"

Учебный комплекс "школа-вуз" РХТУ им. Д.И. Менделеева включает базовые школы, имеющие классы с углубленным изучением химии, в которых обучается более 400 человек. Обучение рассчитано на 2 года и проводится по программам, составленным преподавателями университета и базовых школ. В учебном плане комплекса предусмотрена трехнедельная практика, во время которой школьники знакомятся с основами аналитической химии, а также работают в научных лабораториях университета.

Подача заявлений - с 1 апреля.

Совет учебного комплекса координирует работу и оказывает содействие в организации углубленного изучения химии в школах: №№ 134, 173, 174, 868, 422, 827, 710, 1560, 641, 1185, 1747, 405, 548, 652, 842, 1526, 1825, 106, 214, 741, 818, 1303, 965, 1058, 1156, 1918, 1943, 427, № 8 - Ступино, № 7 - Фрязино, № 7 - Кольчугино, № 5 - Климовск, № 2 - Одинцово, № 27 - Кулава, № 3 - Обнинск, № 4 - Истра, № 7 - Химки.

В мае выпускники учебного комплекса сдают итоговый экзамен, который может быть засчитан как вступительный экзамен в РХТУ.

ВЕЧЕРНЯЯ ХИМИЧЕСКАЯ ШКОЛА

**ОБЪЯВЛЯЕТСЯ НАБОР
НА ВЕЧЕРНИЕ
ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ КУРСЫ
ПО РИСУНКУ И ЖИВОПИСИ
для поступающих в Высший колледж
"Технический дизайн
изделий из силикатных материалов"**



Справки по телефону: 978-82-84 ; 495-38-66

**В РХТУ им. Д.И. Менделеева -
без конкурса!**

При условии сдачи вступительных экзаменов на положительные оценки абитуриент может быть зачислен на дневное или вечернее отделение любого факультета вне конкурса на платной основе. В университете действует гибкая система ценообразования и дифференцированная оплата обучения. Размер скидок зависит от успеваемости студентов. Абитуриентов, заинтересованных в заключении контрактов, просим обращаться в Центр по трудоустройству выпускников.

Главный редактор А. Тихонов

Редакторы О. Орлова, Н. Денисова; Рис. И. Логачева, Д. Петрунин;
Компьютерная верстка М. Ковалев, В. Загарина; набор Е. Коломина

Мнение редакции может не совпадать
с позицией авторов публикаций
Заказ № 97. Тираж 500 экз.