

Менделеев

ГАЗЕТА РОССИЙСКОГО ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА им. Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА
№ 11 (2056) + июнь 1999 г. + Издается с 1929 г. Распространяется бесплатно

75 ЛЕТ ФАКУЛЬТЕТУ ТЕХНОЛОГИИ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

Факультет ТНВ - старейший в РХТУ им. Д.И.Менделеева, его образование фактически связано с рождением в 1923 г. кафедры "Технология минеральных веществ", которую возглавил крупный ученый, пришедший из промышленности, профессор *Н.Ф. Юшкевич*. На 10 лет позже в составе факультета была создана кафедра технологии электрохимических производств. Эти две кафедры неизменно составляли основу факультета ТНВ, хотя в разное время в него входили кафедры: физической, аналитической, общей и неорганической, коллоидной химии, физики и др.

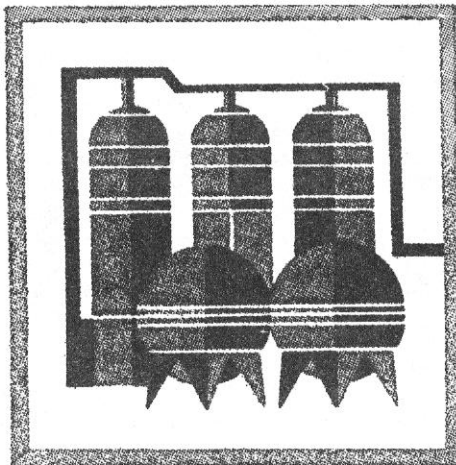
В начале 70-х годов факультет ТНВ расстался с общеобразовательными кафедрами в связи с созданием общетехнического факультета. Следует сказать, расстался с большим сожалением, т.к. коллектив факультета был чрезвычайно дружным и сплоченным. Но уже в 1976 году в состав факультета вошла вновь созданная кафедра технологии рекуперации вторичных материалов промышленности с зав. кафедрой А.И. Родионовым, а в начале 80-х - первая в СССР кафедра промышленной экологии с зав. кафедрой чл.-корр. РАН Г.А. Ягодиным.

Правда, эти две кафедры в конце 80-х годов выделяются в новый факультет промышленной экологии.

Становлению образования и науки на кафедрах факультета во многом способствовало то обстоятельство, что в составе его кафедр трудились блестящие ученые, прекрасно знавшие промышлен-

ность, заложившие основы современного инженерно-химического образования.

Профессор Н.Ф. Юшкевич был блестящим организатором, сумевшим найти энергичных и способных работников, таких



как энтузиасты-химики - В.Н. Шульц, В.А. Каржавин, А.В. Авдеева, И.Н. Шокин, И.Р. Кричевский, Н.Е. Пестов, М.Г. Сливко, И.П. Сидоров, И.И. Рябцев, А.В. Тихонов, И.М. Егоркин, Н.М. Жаворонков. Усилиями этих первопроходцев в науке и в высшем образовании кафедра ТНВ в короткий срок превратилась в важный учебный и научный центр неорганической технологии в стране.

В дальнейшем в развитие педагогического и научного процесса в разные годы большой вклад внесли: Торочешников

Н.С., Кузнецов Д.А., Кузьминых И.Н., Яхонтова Е.Л., Сурков Е.И., Кельцев Н.В., Крашенинников С.А., Петропавловский И.А., Шумяцкий Ю.И., Михайличенко А.И., Ануров С.А. и многие другие.

С момента создания в 1934 году кафедры ТЭП возглавил Лукьянов П.М., и впоследствии на кафедре трудились, готовили инженеров высшей квалификации и создавали научный потенциал отрасли такие крупные ученые, как Горбачев С.В., Хомяков В.Г., Изгарьшев Н.А., Кудрявцев Н.Т., Фиошин М.Я., Тютин К.М. Эстафету от них достойно приняли и развивают традиции кафедры Кудрявцев В.Н., Кругликов С.С., Ваграмян Т.А., Колесников В.А. и другие.

Старейший факультет Менделеевки передал в производство и науку свыше 7000 высококвалифицированных инженеров-технологов, многие из которых стали известными деятелями страны и руководителями производства и науки. Среди выпускников факультета - 600 кандидатов и 80 докторов наук, есть академики, лауреаты государственных премий.

Факультет ТНВ богат традициями, и в сегодняшнее непростое время необходимо использовать их для адекватной адаптации к меняющимся условиям экономики.

Ректорат РХТУ им. Д.И. Менделеева сердечно поздравляет всех сотрудников с 75-летием ТНВ факультета, желает новых творческих успехов, здоровья, счастья.

Ректор Саркисов П.Д.

Ректору РХТУ им. Д.И. Менделеева
Коллективу ТНВ факультета РХТУ

Уважаемые коллеги!

От имени Министерства общего и профессионального образования Российской Федерации поздравляю вас со славным юбилеем - 75-летием факультета Технологии неорганических веществ.

Вы по праву можете гордиться выпускниками факультета, которые внесли огромный вклад в развитие отечественной науки и химической технологии.

Желаю вам, дорогие коллеги, мужества и настойчивости для продолжения вашей работы, столь нужной для обеспечения достойного будущего российского высшего образования и науки!

Первый заместитель Министра общего и профессионального образования РФ *В.М. Жураковский*



ПРАВИТЕЛЬСТВЕННАЯ ТЕЛЕГРАММА

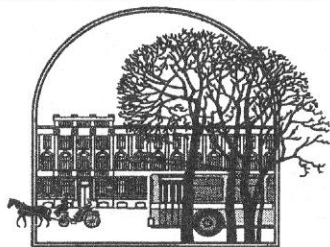
Дорогие друзья!

Примите искренние поздравления в связи с 75-летием факультета Технологии неорганических веществ.

С первых лет существования факультет ТНВ активно включился в решение насущных проблем химической отрасли и подготовки инженеров-технологов, как того требовал курс на ускоренную индустриализацию страны в конце 20-х годов. За годы своей деятельности факультет воспитал плеяду высококвалифицированных специалистов, ученых с мировым именем.

Выражаем благодарность за ваш благородный труд во имя процветания России.

Председатель комитета ГОСДУМЫ ФС РС
по образованию и науке *И.И. Мельников*



ВСЕГДА В НОГУ СО ВРЕМЕНЕМ

Кафедра технологии неорганических веществ была создана в числе первых в Менделеевском университете три четверти века назад. Значителен вклад кафедры ТНВ в развитие высшего химического образования в нашей стране. Подготовлено более 3000 инженеров химиков-технологов, 300 кандидатов наук и 30 докторов наук. И ныне, в юбилейные дни, наш долг вспомнить историю создания и развития кафедры ТНВ и хотя бы чуть-чуть заглянуть в будущее.

Для организации кафедры ТНВ в институт был приглашен крупный инженер и ученый технолог-неорганик талантливый организатор профессор *Николай Федорович Юшкевич*, который много сделал для того, чтобы кафедра надолго стала работоспособным творческим коллективом.

С 1943 г. кафедру ТНВ возглавил *Н.М. Жаворонков*, в то время уже доктор технических наук. В 1948 г. кафедра ТНВ была разделена на две: кафедру связанного азота и редких газов во главе с профессором *Н.М. Жаворонковым* и кафедру технологий кислот и солей, руководителем которой был профессор *И.Н. Кузьминых* - крупный специалист, внесший значительный вклад в создание новых процессов производства неорганических веществ. В 1959 г. упомянутые кафедры были объединены в единую кафедру технологии неорганических веществ. Член-корреспондент АН СССР профессор *Н.М. Жаворонков* руководил работой объединенной кафедры до 1964 г., когда он был избран действительным членом академии и стал одним из руководителей АН СССР. В 1964-85 гг. работой кафедры руководил профессор *Н.С. Торочешников*, много сделавший для развития не только кафедры ТНВ, но и высшего образования в стране, будучи начальником Главного управления технологических вузов Минвуза СССР. В 1986 г. заведующим кафедрой ТНВ был избран профессор *А.И. Михайличенко*. В этой последовательности лиц - руководителей кафедры ТНВ есть определенная преемственность. *Н.М. Жаворонков* и *Н.С. Торочешников* были учениками профессора *Н.Ф. Юшкевича*, оба гордились этим обстоятельством. Мне неоднократно приходилось слышать от *Н.М. Жаворонкова* и с трибуны, и в частных беседах слова восхищения глубокими знаниями и широкой эрудицией учителя, его большим творческим вкладом в развитие промышленности. В свою очередь я счастлив, что судьба предоставила мне возможность работать в сфере научных интересов *Н.М. Жаворонкова* и часто общаться с ним - выдающимся ученым и человеком.

Самый весомый вклад кафедры в развитие химической науки и промышленности состоит в подготовке сотен и тысяч высококвалифицированных инженеров и научных работников. наших выпускников можно встретить практически на всех предприятиях и в институтах неорганического профиля, как отраслевых, так и академических. Кафедра гордится именами своих выпускников, внесших особенно большой вклад в развитие образования, науки, культуры и производства. Это *Н.М. Жаворонков*, *В.А. Малюсов*, *А.А. Новиков*, *Н.С. Торочешников*, *Е.А. Рябенко*, *И.Н. Шокин*, *Ю.А. Афанасьев*, *Б.М. Беглов*, *П.М. Решиков*, *М.Х. Карапетьянц*, *Я.Д. Зельвенский*, *А.И. Родионов*, *А.В. Кононов*, *Т.И. Бондарева*, *В.И. Прохоров*, *И.Н. Воловиков*, *И.П. Сидоров*, *И.И. Рябцев*, *Т.И. Семенова*. Этот список можно было бы еще долго продолжать.

В настоящее время на многих кафедрах Менделеевки можно встретить выпускников кафедры ТНВ. Кафедра ОХТ в значительной мере состоит из наших выпускников - профессора *А.В. Беспалов*, *Г.М. Семенов* и многие доценты частые гости на кафедре ТНВ. Не забывают альма-матер профессора *Гильденблат И.А.*, *В.Н. Клушин*. Немало наших выпускников пришло на кафедру общей и неорганической химии, где они стали высококвалифицированными преподавателями: доценты *А.И. Майер*, *Т.Н. Сергеева*, *Г.М. Фролова* и др.

Огромен вклад сотрудников кафедры ТНВ в развитие химической технологии и химической промышленности. Если бы я составил только один перечень выполненных за 75 лет работ, то он потребовал бы во много раз большего места, чем объем этой статьи. Первые два десятилетия со времени основания кафедры были посвящены развитию технологических процессов производства серной кислоты, суперфосфата, элементной серы, содового производства, абсорбционным процессам разделения и очистки газов, процессам разделения с использованием методов глубокого охлаждения (ожигения) газов. Результаты этих работ, имели государственную важность и внедрены на

многих предприятиях химической промышленности.

В послевоенный период сотрудники кафедры много сил уделяли дальнейшему совершенствованию сернокислотного производства, а также развитию процессов производства фосфорных и других видов удобрений в связи с задачами химизации сельского хозяйства. Значительно расширились работы по каталитическим процессам - окисление диоксида серы, синтез аммиака и др. Объем научных исследований на кафедре ТНВ резко возрос, вследствие чего при кафедре была создана проблемная лаборатория по разделению углеводородных газов (1959 г.) и отраслевая лаборатория по синтезу аммиака (1964 г.). На кафедре сложилась атмосфера напряженного научного поиска, что способствовало воспитанию студентов и подготовке научных кадров. Профессора, преподаватели и научные сотрудники - это был единый творческий коллектив, в котором большую роль играли *Н.В. Кельцев*, *С.С. Лачинов*, *С.А. Крашенинников*, *Е.И. Сурков*, *Е.Л. Яхонтова*, *В.П. Салтанова*, *А.Г. Кузнецова*, *А.И. Сидоров*, *Т.С. Греф*. Естественно, резко возросла и научная отдача. Десятки новых прогрессивных технологических процессов, разработанных сотрудниками кафедры ТНВ, часто в тесном творческом содружестве с работниками заводов и отраслевых институтов - НИУИФ, ГИАП, НИИХИММАШ, НИОГАЗ, ГИПРОХИМ и др., внедрены на многих заводах России и республик СССР - ныне ближнего зарубежья.

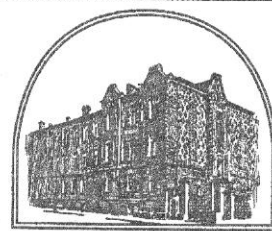
Однако условия для проведения научных исследований стали существенно изменяться с начала 80-х годов из-за ухудшения финансирования и совсем большие трудности наступили в последние годы. Но кафедра напряженно работает и находится в непрерывном научном поиске. Значительное развитие получили процессы малотоннажной химии, что обусловлено потребностью новых отраслей техники в обширном перечне неорганических веществ с заданными или регулируемые свойствами. Это магнитные материалы на основе оксидов железа и высокодисперсного металлического железа с частицами игольчатой формы, окисные материалы для химико-механической полировки оптического стекла высокого качества и полупроводниковых пластин, сверхпроводящие материалы на основе сложных оксидов переходных металлов и лантаноидов, катализаторы различного назначения, мембранные элементы для очистки масел, загрязненных вод и др. Достигнуты значительные успехи по разработке процесса регенерации активированного угля путем пропускания электрического тока через слой сорбента, в мембранном катализе, в экстракционном концентрировании пероксида водорода, в разработке технологии чистых солей.

В последние годы наступило время быстрого решения проблем биохимического и медицинского направления. На первый взгляд казалось бы кафедра технологии неорганических веществ далека от этих проблем, тем не менее и в этом направлении уже имеются заметные достижения: разработан передвижной аппарат получения обогащенного кислородом воздуха, ряд методов синтеза гидроксипатита - исходного материала для получения искусственной костной ткани, запатентован процесс синтеза монофторфосфата натрия - источника дозированного введения фтора в зубные пасты, получены образцы активированного угля для гемосорбции и образцы физиологических растворов. Совместно с институтом ИРЕА получены перспективные результаты по предотвращению окислительной деструкции комплексонов и их комплексов с переходными и щелочноземельными металлами. Постоянно усиливается творческая связь нашей кафедры с одной из лабораторий ИОНХа по изучению координационных соединений - комплексов щелочных и переходных металлов, перспективных для использования как в медицине, так и в химическом производстве. Это уже задачи бионеорганической химии.

Кафедра постоянно работает и над решением современных проблем основной химической промышленности с надеждой на возрождение промышленных предприятий и готова к плодотворному развитию новых направлений. Гарантия этому - высокая квалификация сотрудников нашего коллектива. Это профессора *Петропавловский И.А.*, *Шумяцкий Ю.И.*, *Крылова А.В.*, *Ануров С.А.*, доценты *Иваненко С.В.*, *Липочкин С.В.*, *Ермаков В.И.*, *Какуркин Н.П.*, *Нефедова Н.В.*, научные сотрудники *Спиридонова И.А.*, *Костюченко В.В.*, *Алехина М.Б.*, *Филиппин В.А.* Несмотря на трудности нашего времени, не затихает аспирантский поток - ежегодно кафедра принимает в аспирантуру 4-6 человек. В их успехах - будущее нашей кафедры.

Михайличенко А.И., зав. кафедрой ТНВ, проф., д.х.н., чл.-корр. Академии технологических наук РФ

Страницы истории кафедры технологии электрохимических производств



Кафедра технологии электрохимических производств организована в 1933-1934 г., основателем и первым заведующим кафедрой был профессор *П.М. Лукьянов* (до 1942 г.).

Огромный инженерный и научный опыт, превосходное знание состояния и тенденций развития прикладной электрохимии в нашей стране и за рубежом позволили профессору *П.М. Лукьянову* выработать основные направления педагогической и научной деятельности кафедры, которые определили ее разнообразную работу на многие годы.

В военные годы во главе кафедры стояли такие видные ученые, как профессор *С.В. Горбачев* (1942-1944 гг.) и профессор *В.Г. Хомяков* в филиале института в Коканде Уз.ССР.

С.В. Горбачевым был разработан температурнокинетический метод, который является исключительно эффективным и мощным инструментом познания механизма процессов, происходящих на электроде. С помощью этого метода *С.В. Горбачев* вместе со своими сотрудниками изучил ряд важнейших электрохимических процессов, имеющих фундаментальное значение для промышленной электрохимии: электроосаждение металлов, выделение хлора, кислорода и т.д. Этот метод позволил *С.В. Горбачеву* и его сотрудникам найти ряд новых закономерностей, имеющих принципиальное значение для понимания электрохимических процессов.

Научно-исследовательская работа *В.Г. Хомякова* всегда была связана с запросами промышленности. Так, еще до Великой Отечественной войны он разработал метод получения и исследовал свойства так называемой осажденной асбестовой диафрагмы, на основе которой построены современные мощные хлорные электролизеры.

Им разработан оригинальный электрохимический синтез пинаконгидрата - исходного вещества для получения ряда важных высокомолекулярных соединений, а также методы электрохимического получения салицилового альдегида, глиоксиловой кислоты, гексаметилендиамина, никотиновой кислоты и других продуктов.

С 1944 по 1956 гг. зав. кафедрой ТЭП был чл.-корр. АН СССР, профессор *Изгарышев Н.А.* Он развернул работы как в области электроосаждения металлов и сплавов на основе олова, так и в направлении электрохимического синтеза органических соединений.

В 1956-1978 гг. зав. кафедрой был *Кудрявцев Н.Т.* - один из основателей отечественной гальванотехники. Он принимал непосредственное участие в становлении и развитии этой сложной отрасли промышленности. Отличительной особенностью научных работ *Н.Т. Кудрявцева* является чрезвычайно удачное сочетание теоретических исследований, разработки технологических процессов и последующего внедрения их в практику. Поэтому

на протяжении всей жизни его исследования были связаны в перспективными направлениями в области электроосаждения металлов и насущными запросами промышленности.

По учебникам и учебным пособиям, написанным *Н.Т. Кудрявцевым*, занималось несколько поколений электрохимиков. Он выполнял правительственные задания по электролитическому золочению звезд башен Московского Кремля и часов Спасской башни, а в 1938 г. - звезды Советского павильона Международной выставки в Нью-Йорке; неоднократно привлекался как эксперт и консультант по вопросам гальванотехники.

С 1979-1985 кафедрой ТЭП заведовал профессор *Фиошин М.Я.* Он известен как крупный специалист в области электрохимии, который не только подготовил большое количество инженеров-электрохимиков и кандидатов наук, работающих в химической промышленности, но и внес значительный вклад в развитие советской науки и техники. Он автор более 400 научных статей и монографий и 100 авторских свидетельств. *М.Я. Фиошин* - один из создателей нового технологического процесса электрохимического синтеза себациновой кислоты.

С 1986 г. по настоящее время кафедрой ТЭП заведует профессор *Кудрявцев В.Н.*

Коллектив кафедры ТЭП

ИНВЕСТИЦИИ В БУДУЩЕЕ

Всегда Россия славилась своими меценатами, всегда благотворительность была не самоцелью, а порывом душевным. И в наше время не оскудела земля такими людьми.

На нашем факультете в 1995 г. по инициативе генерального директора АО "Реатекс" *Г.А. Кесояна* был создан Стипендиальный фонд им. *Л.А. Костандова* для поддержки лучших студентов факультета. Ими стали: *Марина Дрыганова, Саша Турукин, Света Чепелева, Женя Лихолатов, Оля Шанина, Оля Кузнецова, Аня Завалишина, Боря Молитвословов* и другие. Хочется перечислить все имена - их много, т.к. таких стипендий каждый год было шесть.

Леонид Аркадьевич Костандов широко известен в нашей стране. С его именем связано формирование химической отрасли. Долгое время он был министром химической промышленности.

Две другие стипендии им. *ORONZIO De NORA* были учреждены итальянской фирмой "s.p.a. De NORA", на которой работает наш выпускник *Кодинцев И.М.*

Ogonzio De Nora - выдающийся инженер и предприниматель, основатель одноименной фирмы с 1923 г., которая является мировым лидером в области проектирования и изготовления электродов и электролизеров для электрохимической промышленности. В настоящее время фирму возглавляет его сын *Nicollo De Nora*.

Мы с огромным чувством благодарности воспринимаем эту помощь и гордимся нашим выпускником, который является связующим звеном между нашими странами.

В конце мая 1997 г. в деканат обратились выпускники, которые закончили институт 20 лет назад. Им очень хотелось встретиться в

родном институте, т.к. многие из них не были здесь со дня выпуска. Нам показалась эта идея очень интересной и мы решили, что можно было бы пригласить на встречу теперешних студентов и аспирантов, чтобы послушать выпускников 70-х - кто как устроился, где работает, как жизнь сложилась; рассказать самим о жизни в Менделеевке. На встречу пришли преподаватели кафедр ТНВ, ТЭП и других кафедр университета. С большим интересом предались воспоминаниям, рассматривали фотографии студенческих лет. На этом вечере зашел разговор о том, что на нашем факультете есть именные стипендии, и тогда один из выпускников - *Михаил Матлис*, президент фирмы "Южный двор" изъявил желание учредить две стипендии имени своего отца - *Я.В. Матлиса*. *Я.В. Матлис* был электрохимиком, заведующим лабораторией, старшим научным сотрудником ГОСНИИХЛОПРОЕКТА. Очень много добрых слов я слышала об этом человеке. Он воевал на 1-ом Белорусском фронте, был сапером, закончил войну в г. Кёнигсберге сержантом, имеет награды. После войны поступил в наш институт, защитил диссертацию.

В феврале месяце этого года на факультете были созданы две стипендии имени *Н.Т. Кудрявцева*, которые учредила кафедра ТЭП.

Н.Т. Кудрявцев - один из основателей отечественной гальванотехники. *Николай Тихонович* - лауреат Государственной премии, заслуженный деятель науки и техники, профессор, декан факультета ТНВ с 1949 по 1956 гг., заведующий кафедрой ТЭП с 1956 по 1978 гг. А главное - замечательный, добрый, отзывчивый, необыкновенно доверчивый человек.

В заключение мне хочется от всей души поблагодарить наших спонсоров и отметить, что объединяет всех этих людей - наша родная Менделеевка. Пусть наше менделеевское братство, которое, безусловно, существует, проявлялось бы и дальше - в таких благородных поступках, как поддержка студентов нашего факультета.

Декан факультета ТНВ *Царькова Т.Г.*

СЛОВО ОБ УЧИТЕЛЕ

Кафедре ТЭП исполнилось 65 лет. Это были годы напряженной работы, годы поисков и открытий.

Кафедра ТЭП многие годы была базой, где разрабатывались учебные планы, программы и учебные пособия для родственных кафедр всех химико-технологических ВУЗов. Конечно же, успехи кафедры зависели от ученых, которые ее возглавляли. Особо хочется отметить заслуги профессора, д.т.н. *Кудрявцева Николая Тихоновича*, который 23 года возглавлял кафедру, и на эти годы приходится пик ее известности и заслуг.

Издание учебников для ВУЗов, внедрение новых технологий, подготовка кадров высшей квалификации для нашей страны и зарубежных стран - были основной деятельностью кафедры.

Николай Тихонович был увлеченным исследователем, выдвигал много научных идей, новых подходов и методов

исследования. Вокруг него всегда было много молодежи и учеников. Они учились у него не только профессии, но самое главное, перенимали серьезное отношение к науке и статусу научного сотрудника.

Добросовестность в самом строгом смысле этого слова была главной чертой его характера и самым важным критерием в оценке других людей. Он не любил громких слов, восхвалений, не стремился к важным чинам и считал, что об ученом нужно судить только по его делам. Отличительной особенностью научных работ Н.Т. Кудрявцева было чрезвычайно удачное сочетание теоретических исследований, разработки технологических процессов и внедрение их в практику. Практически не существовало работ, выполненных под его руководством, которые бы не были востребованы промышленностью.

Широкий кругозор, высокая научная

эрудиция позволили ему создать множество перспективных научных направлений, таких как функциональная гальванотехника, электроосаждение сплавов, исследования макро- и микрораспределения металлов, создание нетоксичных электролитов, химическое восстановление металлов и т.д. Обладая даром прекрасного изложения, он написал фундаментальные учебники и ряд монографий, по которым учились несколько поколений электрохимиков.

Учились у него с удовольствием, и высокие требования его были не в тягость, ибо мы любили и уважали его безмерно и стремились к нему за поддержкой и добрым словом.

Мы - его благодарные ученики - всегда это помним и в меру своих сил передаем новому поколению все, чему нас научил Учитель.

Профессор *К.М. Тютина*

В сотрудничестве - залог успеха

Становление кафедры ТЭП Менделеевского института в первые годы после ее организации совпало с периодом вхождения в научную сферу в нашей стране работ электрохимического профиля. Одно из ведущих мест в этих работах занимали коррозионно-электрохимические исследования: академик А.Н. Фрумкин и его ученик Я.М. Колотыркин по существу открыли новую эру в развитии этого направления. Впоследствии, когда Я.М. Колотыркин стал академиком и директором Научно-исследовательского физико-химического института им. Л.Я. Карпова (ныне ФНЦ РФ НИФХИ им. Л.Я. Карпова), он не только возглавил отечественную коррозионную науку, но и завоевал признание его ведущей роли в этой научной области всеми зарубежными специалистами.

Дальнейшие успехи коррозиологов во многом определялись исключительной способностью Я.М. Колотыркина выбирать наиболее перспективные организации для вовлечения их в сферу общих работ коррозионного профиля. То, что выбор этого крупного ученого пал и на кафедру ТЭП МХТИ им. Д.И. Менделеева, говорит о многом. О том же свидетельствует и возникший впоследствии тесный контакт кафедры ТЭП с лабораторией коррозии и электрохимии металлов Карповского института.

Первоначально (примерно с 1980 г.) совместная работа кафедры ТЭП и Карповского института сводилась к прочтению специалистами института имени Карпова большого курса лекций на тему "Кор-

розия и защита металлов". Лекции предназначались для студентов - старшекурсников, специализировавшихся по кафедре ТЭП. Программа этих лекций утверждалась академиком Я.М. Колотыркиным.

Начиная с 1987 г., НИФХИ им. Л.Я. Карпова, официально стал филиалом кафедры ТЭП. Заведующим кафедрой этого филиала был утвержден академик Я.М. Колотыркин. На основе этого Постановления было разработано Положение об Учебно-научном Центре. С тех пор в учебный процесс студентов V и VI курсов, специализировавшихся по кафедре ТЭП (численность которых составила 15-20 человек), ежегодно включались лекции по дисциплине "Коррозия и защита металлов".

Кроме того, значительная часть студентов проходила производственно-технологическую практику и выполняла научно-исследовательские и дипломные работы непосредственно в Институте им. Карпова.

Союз кафедры ТЭП и Карповского института всегда отличался большой эффективностью. Это выражалось в совместных публикациях научно-технических статей в журналах, участии студентов филиала в конференциях, пополнении кадров самых разных исследовательских, учебных и производственных организаций специалистами, получившими достойную подготовку.

В настоящее время в связи с трудностями развития науки в России учебный процесс, конечно, изменился. Но связь двух институтов продолжается. И

в Тезисах Международных конференций "Защита металлов", а также в журналах этого профиля можно и сегодня встретить имена студентов филиала кафедры ТЭП или его выпускников - аспирантов Карповского института. В Карповском институте эффективно продолжают трудиться ставшие настоящими учеными выпускники-менделеевцы старшего поколения: доктора химических наук Э.В. Касаткин, В.В. Городецкий, Б.Ф. Садовский и Н.Б. Борисов, к. х. н. Г.Ф. Потанова, А.Н. Подобаев, Л.А. Михайлова, Г.Н. Маркосян и В.Э. Касаткин, И.И. Ащеулова и многие другие.

Перечислить же принадлежащих к старшему поколению выпускников кафедры ТЭП РХТУ им. Д.И. Менделеева, начавших свой трудовой стаж в лаборатории коррозии и электрохимии металлов НИФХИ им. Л.Я. Карпова, а ныне возглавляющих работы по этому направлению в других организациях, едва ли возможно. Их много: к.х.н. Е.Г. Кузнецова, например, руководит такими работами в Академии коммунального хозяйства, а к.х.н. Ю.М. Миронов - в НИИ проблем хранения.

Все это не может не быть залогом успехов в преодолении кафедрой ТЭП РХТУ им. Д.И. Менделеева современных трудностей и сохранении достигнутых высот в подготовке нужных стране специалистов высокой квалификации.

НИФХИ им. Л.Я. Карпова, зав. лаб., д.х.н., проф., Лауреат Госпремии России
Г.М. Флорианович

О ЛЮДЯХ ХОРОШИХ

Мы с радостью вспоминаем свою первую учительницу, классных руководителей, которые вели нас в школе и помогали формировать и знания предмета, и характер. Поступление в институт - это реализация формы желания, которую каждому приходится самостоятельно наполнять новым содержанием. И очень важно, когда на этом трудном самостоятельном пути Вам встречается человек, который не только помогает эти знания получить, но и учит Вас эти знания отдавать в виде новых подходов к проблеме, различных решений и т.д.

Мне посчастливилось встретиться с таким человеком на кафедре ТНВ уже на 4-ом курсе. По счастливой "случайности" попала в группу, спецкурс в которой вела доцент *Яхонтова Елена Леонидовна*. Трудно вспомнить первое впечатление, поскольку Елена Леонидовна каждому из нас стала очень близким человеком. Но что помнится совершенно отчетливо, то это её настойчивая требовательность правильно ставить, формулировать и решать задачи текущего плана. Можете себе представить - 20 лет общения - ни одного повышенного тона, дружеское участие в Вашей работе, сочувствие Вашим проблемам и, самое главное, терпение Вас выслушать и не только дать совет, но и помочь. Но я, конечно, не могу не вспомнить, что рядом с Еленой Леонидовной был не менее прекрасный человек - её муж - *Сурков Евгений Ильич*, - тоже доцент нашей кафедры. Тепло и доброта этих людей многим помогла и помогает сегодня.

Через её "руки" прошли и защитили диссертации на звание докторов технических наук (Кармышов В.Ф., Амосманов Мирали), кандидатов наук (Полиевктова Элла, Зырина Татьяна, Гильманова Галя, Ниязбердыева Махым, Спиридонова Ирина, Садыкова Гюльнара, Ушаро-

ва Лина, Федюшкина Ирина) и многие дипломники и аспиранты зарубежных стран.

Большим другом и помощником в работе у Елены Леонидовны стала Ахназарова Светлана Лазаревна - доцент кафедры кибернетики. Это было постыдное золотое время, когда работа становилась радостью, а достижение конечных результатов приносило ощущение собственной силы. Но не об этом хочется сказать, а донести то тепло и ту радость, которая приходила к каждому из нас от общения друг с другом. Елене Леонидовне удалось в жизни создать цепочку человеческих взаимоотношений своих учеников, каждый из нас знает друг друга, ищет помощи или поддерживает сам, даже когда потеряна прямая связь общения. И ещё об одном мне хочется вспомнить: Елена Леонидовна Яхонтова имела и имеет друзей не только из числа "обучающихся". Она научила нас ценить человеческое достоинство и находить людей душевных, тёплых, радующих за добросовестный труд. Таким другом на кафедре, который стал и нам близким человеком, была *Ермакова Екатерина Ивановна* - лаборант кафедры. Эта женщина умела любить студентов, аспирантов. Была и другом, и родственником, и преподавателем. "Всё получится, ты только не бойся спросить, как надо" - это слова Екатерины Ивановны.

Факультету - 75 лет. Мы можем гордиться тем, что нам было дано по жизни - прекрасные и умные люди рядом с нами. Многим из них мы в душе благодарны за любовь к делу, к людям, к миру. Те, кто остался на кафедре, пытаются сохранить это тепло, поэтому мы всем говорим:

"Здравствуй!"

*Ведущий научный сотрудник
кафедры ТНВ, к.т.н.,
руководитель ИЛ "Химтест"*

Спиридонова И.А.

Ю б и л е й - грустный праздник

Отмечающие 75-летие факультет и кафедры технологии неорганических веществ были первыми учебными подразделениями Менделеевского института. Они послужили камертоном при создании других кафедр, факультетов, а впоследствии и институтов. Кафедра за годы своего существования подготовила свыше 2000 специалистов: администраторов, производственников, проектировщиков и научных работников, создавших химическую промышленность России и сопредельных с нею стран.

Но юбилей - грустный праздник, потому что былыми свершениями мы обязаны успешным людям. Они были крупными педагогами - разработчиками учебных курсов и дисциплин и учеными-основателями научных направлений. "Отцов" - основателей кафедр я не застал. Среди продолжателей хорошо знал *Николая Семеновича Торочешникова* и *Николая Владимировича Кельцева*, которые были моими учителями.

Главный дар Н.С. Торочешникова, как мне кажется, лежал в организационной сфере. Он существенно расширил программы курса "Технология неорганических веществ", ввел ряд новых дисциплин, в том числе экологической направленности, организовал две крупные научные лаборатории. В те сравнительно недавние годы, когда Н.С. Торочешников был заведующим (1965-1985 гг.), кафедра ТНВ достигла наивысшего расцвета. Она ежегодно выпускала около 75 инженеров и до 10 кандидатов наук, функционировала как крупный учебный и научный центр.

Н.В. Кельцев был инициатором создания курса "Охрана окружающей среды", который послужил запалом при возникновении факультета промышленной экологии. Но в первую очередь он был ученым: разработал ряд процессов очистки газов, способствовал освоению перспективных адсорбентов. В его работах технологическая доскональность сочеталась с физико-химической обоснованностью. Монография Н.В. Кельцева до сих пор остается лучшей книгой в своей области, полезной и для инженеров-технологов, и для студентов.

Юбилей - грустный праздник, ибо прошлые свершения не гарантируют грядущие достижения. Мы живем в нелегкое время разбрасывания камней. Придет время их собирать. Вопрос: найдется ли в новой кладке место крохотному камешку - отмечающим свое 75-летие факультету и кафедре технологии неорганических веществ?

*Студент (1952-1957), аспирант (1961-1964)
и сотрудник (с 1964) кафедры ТНВ*
Ю. Шумяцкий

Деканы факультета ТНВ

**Лукьянов П.М.
Кудрявцев Н.Т.
Шокин И.Н.
Кузнецов Д.А.
Фиошин М.Я.**

**Ваграмян Т.А.
Петропавловский И.А.
Рузавин П.И.
Царькова Т.Г.**

Не забудешь, нет!

Наш любимый

Самый лучший в мире ФАКУЛЬТЕТ

О "ТНВ" можно написать многое, можно и нужно слагать оды, сказания и эпосы. А можно сказать проще - теплый, уютный, ухоженный (когда-то, было ж время) ДОМ, в котором много обитателей - трудолюбивых и веселых, радующихся всем успехам, ежегодно принимающих в свое лоно первокурсников - ТНВ-шников for ever. И создали этот ДОМ люди, но какие!

Мне посчастливилось учиться в МХТИ в то время, когда факультет ТНВ состоял не только из двух известных специальных кафедр, но и из того, что составило и составляет сейчас цвет и гордость университета - кафедру физической химии, ОХТ, общей и неорганической химии, коллоидной химии. Все эти кафедры были составными частями единого организма, самозабвенно занимаясь общественными делами, спортом, художественной самодельностью, стеной печатью и пр., наукой (святое дело), обучением и воспитанием студентов и аспирантов (наисвятейшее дело). Жизнь на фс культете, да и во всей Менделеевке, начиналась с раннего утра и заканчивалась поздно вечером.

Особенно теплым было отношение к студентам. Да, могли и строго спросить, потребовать, припереть к стеночке: "Почему неуд. (трояк) по физхимии или процессам всяким с аппаратами?" Да ясно ж, почему! Преподаватель такой попался! Задал он мне вопрос: "Будет ли выделяться диоксид углерода, если на мел капнуть уксусом?" Отвечаю: "Скорее да, чем нет. Результат - пара! Несправедливо, правда?" Милая замдекана (Л.Н. Ивановская) поохает-поахает, мол, встречаются и среди преподавателей непонимающие тонкую душевную организацию студента - ТНВ-шника люди, а направление на передачу даст и посоветует впрямь-поэстетической выбирать экзаменатора.

А декан - М.Я. Фиошин - сколько доброты было в этом, внешне суровом, замечательном человеке. Да и вообще с деканами, замдеканами и секретарями нам здорово везло, везет и, дай Бог, везти будет.

Н.С. Торочешников - на каждой лекции (блестяще, глубоко продуманной, с демонстрацией достижений в промышленности связанного азота и пр., с постоянным упоминанием о своем Учителе - проф. Юшкевиче) в новых носках и галстук! Есть ли сейчас такие! Он первый (и не последний ли?) требовал, чтобы выводы в каждой дипломной работе были написаны на русском и переведены на любой из европейских, вплоть до португальского, языков. И ТНВ-шник бодро впечатывал: "En el aparato del intercambia massica...". Надо было видеть радость, доставляемую этими простыми фразами дорогому профессору!

С.В. Горбачев: "Прогуливаемся мы в

... Le temps est un barbare

Dans le ganre d'Attila...

George Brassens

1934 г. в Гейдельберге (или Геттингене) с Максом Планком (или с Нильсом Бором)... Нужно ли после этого объяснять студенту, почему ему надо знать физическую химию?

А как изящно не допускал к лабораторным работам студентов А.Г. Атанасьянц: "Милая (милый), сегодня в клубе им. Зуева интереснейший фильм. Прогуляйтесь, как раз успеете, да и подружку (друга) с собой возьмите".

Н.Н. Цюрупа: "... Из тех скромных 18 часов лекций, выделенных нашей неразумной учебной частью на курс коллоидной химии, я с болью в сердце вырву 2-3 лекции и расскажу вам, мой дорогие ученики, (а так как я ученик Н.А. Пескова, так значит и вы его ученики) об истории нашей родной Менделеевски и о нашем славном факультете..." Смею утверждать, что посещаемость именно этих лекций нашего потока была стопроцентной, и на экзамене на вопрос: "А какой теории - гидростатической или электростатической - Вы придерживаетесь?" - следовал четкий и ясный ответ: "Хотя я и Ваш ученик, уважаемый Николай Николаевич, а стало быть и ученик Николая Александровича Пескова и, несмотря на то, что я, как и Вы, уважаю Сергея Сергеевича Ваюцкого, я, конечно, нахожу наиболее корректной гидростатическую теорию". Вот так-то: честно и принципиально!

Во время экзамена Н.Н. Цюрупе приносили чай с конфетами. Так вот он никогда не забывал спросить у экзаменуемого, не жаждет ли тот чаю. И когда автор принципиально согласился, то чай был принесен и ему, и профессор щедро оделл аж тремя конфетами "Театральные".

ОХТ ты моя, ОХТ!

А.И. Малахов, герой-фронтвик, ученый, блестящий преподаватель, необычайно чуткий, отзывчивый и справедливый.

И.Э. Фурмер, верная ученица академика Н.М. Жаворонкова, мать-основательница курса "ОХТ" и "Мембранные реакторы", "тетя" для всех своих аспирантов, и, действительно, многие искренне считали А.С. Садиленко, Л.В. Гришину, А.П. Федосееву, Г.Г. Каграманову, С.В. Миносьянца и многих других родными племянниками и племянницами Изабеллы Эммануиловны. И.Э. Фурмер читала лекции с таким блеском и мастерством, что пропустить их было практически невозможно.

Особое место в жизни кафедры играл футбол, в матчах участвовали практически все те, кто стоял на ногах. Не лишне напомнить, что основу футбольной команды ТНВ составляли ОХТ-шники.

Дорогие ТНВ-шники! Поздравляю вас с 75-летием!

Г.Г. Каграманов, выпуск 1971 г.

ЗАМЕТКИ

"ПЯТИДЕСЯТНИКА"

Кто-то сказал: "Чтобы вспоминать, надо забывать". Хорошо сказано! Ни я, ни мои сверстники, учившиеся на неорганическом факультете в пятидесятые годы, не забываем не только учёбы и первых занятий наукой, не только своих замечательных Учителей, но и особой обстановки ИНТЕРЕСНОСТИ быть неоргаником. Именно здесь зарождались и развивались многие начинания, подхваченные потом на других факультетах.

Сегодня трудно представить себе май каждого года без традиционной межфакультетской легкоатлетической эстафеты на приз "Менделеевца". А ведь до 1951 года её не было. Больше того, не так просто было нам "раскачать" руководство кафедры физкультуры и спортклуба на её проведение. И тогда мы, неорганики, побежали сами! Малое Миусское кольцо впервые увидело нашу эстафету, в которой состязались команды четырёх курсов неорганического факультета. Из нынешних менделеевцев в этой эстафете участвовали профессор: Д. Попов бежал за первый курс, М. Кербер (первые два курса он был неоргаником) - за второй и автор этих заметок - за третий. Зрелище было для института совершенно необычное - и народу, и болельщиков, и просто зевак набежало тьма (правда не обошлось и без потерь: пропали штаны у главного организатора - председателя спортсовета факультета Леона Кузнецова, который сочетал общес. руководство с бегом на одном из этапов, вот и не уследил за своим добром). Пример неоргаников, разумеется, не мог не оказаться заразительным, и с тех пор состязательно побежали уже не курсы, а все факультеты...

Про знаменитый хор неоргаников, ставший основой институтского хора, прекрасно написал в этом номере другой "пятидесятник". Скажу только, что каждое выступление хора в пору его расцвета было для всех нас настоящим праздником.

А видели бы вы нашу стенную газету "Молодость"! Главный вдохновитель её, Феликс Серебрянский, прекрасный оформитель и будущий профессор Виталий Дроздов, блестящий карикатурист Валя Митачкин, Ира Маркова и другие делали из каждого номера просто шедевры, собирающие у БАЗ'а настоящие толпы. В газете шли целые сериалы, завязывались дискуссии (типа "Бороться с пьянством - это прежде всего не пить самому", "Жить надо интересно" и др.). Поражала величина газеты - она была многострочной! С "Молодости" потом взяли пример газеты нескольких факультетов, и ей уже приходилось состязаться и по содержанию и, не в последнюю очередь, - по длине с "Силикатчиком" и с топливной "Энергией". Наша газета заняла Первое место на общемоосковском конкурсе. В 1955 году, когда общество задыхалось свободнее после кулевских времён, новая редколлегия (Юра Розин, Юра Васильев) выступила с совсем лёгкой, но ещё невиданной критикой в адрес партийной организации, за что удостоилась того, что вывешенная газета была сорвана тогдашним секретарём парткома, а ребят на время исключили из института... Наша газета была, пожалуй, не

меньшей гордостью факультета, чем хор.

Не могу особо не сказать о факультетских вечерах неоргаников. Они всегда тщательно готовились и всегда были событием. Проводились они в виде капустников. Иногда со сцены звучали шуточные оперы со злободневными стихами. Кстати и позже, в 1973 году, именно ТНВ-шники первыми в стране осуществили сценическую постановку пьесы М.Шатрова "Моя любовь на 3-ем курсе" (о стройотрядах). Для вечеров снимались специальные помещения, так как институт не мог вместить всех желающих в них участвовать (хотя билеты были платными). Это были, например, Клуб МВД за Бутырской тюрьмой, Школа МВД, Дом инженера и техника на тогдашней Кировской и др. Трудно передать ту замечательную атмосферу, которая царил на вечерах...

Со студенческих времён мы с полным правом гордимся не только тем, что мы - менделеевцы, но и тем, что мы - неорганики.

Илья Гильденблат, выпускник 1953 г.

Post Scriptum

А теперь - совсем субъективное: расскажу-ка я, как стал неоргаником. Случайное и необходимое так причудливо, но закономерено переплетаются в этой жизни...

В 1948 году я сдал экзамены на физфак МГУ, но меня туда не взяли. Когда я пришёл в Менделеевку, то ответственный секретарь приёмной комиссии Е.С.Быковский не только очень доброжелательно меня встретил и зачислил без каких-либо пересдач, но и сагитировал идти, как "неудавшегося физика" на пятую специальность (электровакuumную), которая тогда была на ИХТ-факультете. Анкет при поступлении никаких не заполнял, и я - мальчишка - совсем не сообразил, что с репрессированным в 1938 году отцом, которому до послесталинской реабилитации оставалось ещё пахать и пахать, на секретном факультете делать нечего. Проучился я успешно два курса и тут узнал, что после третьего курса придётся заполнять анкету на засекречивание. У меня и у моего, имевшего такого же родителя, товарища, - Зория Фишелева - теперь уже хватило ума попросить анкеты на год пораньше, чтобы поскорее определиться. Заполнили мы их, и нас сразу же попросили выбрать другой факультет. И стали мы с ним раздумывать: на органический или неорганический?... И тут последовало решение с Небес. Мы шли с ним как-то по коридору мимо нынешней кафедры электротехники, и он меня чем-то разозлил. Импульсивно я решил врезать ему ногой по одному месту, описал круг вокруг своей оси и попал точно по тому месту... но не другу своему, а профессору А.И.Лазареву - тогдашнему декану органического факультета... И выбор, естественно, был сделан!

А без этого выбора разве я смог бы, в частности, по праву где организатора, где участника, а где просто зрителя написать здесь обо всём, что предшествует словам "Post Scriptum"?

И. Г.

ХОР НЕОРГАНИКОВ - ХОР МЕНДЕЛЕЕВКИ

Очень хочется рассказать об интересном феномене культурной жизни МХТИ конца сороковых - начала шестидесятых годов, нашем хоре. Началась его история в сентябре 1948 года. На неорганическом факультете возникла идея создать хор. Одна из комсомольских активисток Алина Рыбкина пришла к доброму гению всех культурных начинаний института Георгию Рудольфовичу Мееру. Он загорелся этой идеей и пошел в музыкальный институт имени Гнесиных. И в институте появились два гнесинских студента - Павел Михайлович Попов и Юрий Ефимович Леват.

Будущие руководители хора были для нас, студентов, людьми чуть ли не пожилыми - немного за тридцать. Оба воевали, и студентами им удалось стать поздно. Обоих отличали два важных качества: несомненный талант музыкантов, высокая культура - и специальная, и общая - и любовь к тому, что они делали, в том числе любовь к нам, молодежи. Так что перспективы открывались широкие, но быстро выяснилось, что достаточное число энтузиастов есть только на одном факультете - неорганическом. И хор факультета начал свое существование.

Первый концерт хора состоялся на седьмое ноября. На сцене БАЗа стояли всего полтора десятка девочек, но в их пении было что-то такое, что имело непосредственное отношение к чуду Искусства - сейчас уже и не вспомнить, чем именно они нас поразили, но точно поразили. И уже в ноябре хор увеличился чуть не в три раза. Стоило раз прийти на репетицию, и ты сразу прикипал к этому занятию. Характерный пример: большим дефицитом были мужские голоса, особенно тенора. Был даже хороший стишок: "Кабы я была царица, - размечталась девица, - я для нашего хора родила бы тенора". А был один явный тенор Володя Ломский, но он никак не хотел идти в хор. И вот группа ребят схватила Володю и на руках принесла на репетицию. Он отбивался так, что у него лопнули брюки, и пока все девочки не ушли, не мог покинуть БАЗ. И с этого момента Володя стал величайшим энтузиастом хора. Постепенно наши руководители решили ввести в репертуар классику. Первым был хор из финала "Руслана и Людмилы". В хор влились несколько болгарских студентов - в то время болгары были в институте очень активны и вызывали наши самые горячие чувства. Их появление наводило на мысль разучивать и петь болгарские песни на языке оригинала. А позднее хор освоил украинскую, словацкую и польскую песни.

Каким был хор? Одна особенность поражала уже тогда: в хор не было отбора ни по голосу (что естественно), ни по слуху (что удивительно). Лишь перед самыми ответственными концертами Павел Михайлович, наш дирижер, отзывал в сторону кого-нибудь из плохо поющих ребят, совал в ру-

ку пять рублей и давал ответственное поручение: заманить в буфет такую-то девочку и держать ее там, пока хор будет петь, чтобы она не испортила всю музыку.

При этом музыкальный уровень хора был удивительно высок. Это не мнение хориста. Это авторитетное заключение кафедры хорового пения института Гнесиных, перед которой мы не раз выступали, подвергались квалифицированному строгому разбору. Это чудо, конечно, создали наши руководители - и дирижер, и хормейстер, светлая память о которых живет во всех нас. Немало поспособствовал этому и энтузиазм наших старост: ими по очереди были Рая Мещерякова, Рафа Портной, Дима Попов (ныне профессор кафедры процессов и аппаратов). В начале 1959 года были первые гастроли - в Ленинград, в ЛТИ имени Ленсовета. Два вагона поезда заняли наши студенты: в хоре было уже человек 60, а еще ведь ехали и многие другие. Приблизительно в это же время монополия неоргаников была нарушена: пришло много народа со всех факультетов. Но до конца основной костяк составляли неорганики. Хор завоевал популярность, мы выступали на многих площадках. Не говорю уже о близком клубе Зуева; пели на сцене зала им. Чайковского, Колонного зала, зала дома архитекторов, театра имени Станиславского и Немирювича-Данченко. Пели и в сводных хорах - здесь сцены были еще ответственнее - например, филиал Большого театра, а солистом был народный артист СССР. Нас записали в Доме звукозаписи, и лет 15 по радио периодически звучали наши песни.

Трудно сосчитать, сколько вещей было в репертуаре хора. Некоторые самые красивые, самые сложные мне памятли до сих пор: восьмиголосный хор из "Вильгельма Телля" Россини, песни Гречанинова, гопаки из "Сорочинской ярмарки" Мусоргского, хор из "Проданной невесты" Сметаны. В период расцвета, в середине пятидесятых, в хоре было человек шестьдесят - восемьдесят.

Наш курс окончил институт в 1953 году, но еще лет пять - семь мы прилежно ходили в хор.

...Прошло уже очень много лет. Многие уже нет, но до сих пор, встречая кого-то из старых хористов, знаешь - встретил друга.

А последнее выступление хора было в конце 1970 года, на празднование 50-летия Менделеевки. Хор уже несколько лет не существовал. Но удалось собрать три десятка человек, отрепетировать и полноценно спеть. В том числе пели сочиненную нами к этому случаю песенку с припевом: "Селен, и натрий, и азот, и сероуглерод, навек запомнили мы вас, и вас и МАЗ - БАЗ, БАЗ". Мы стояли на сцене; но потом сидевшие в зале рассказали, что при этих словах у многих текли слезы.

*А. Закгейм, проф. МГАТХТ
им. М. В. Ломоносова,
хорист с 1949 по 1960 гг.*

МОЙ РОДНОЙ ТНВ!

- Станция "Менделеевская", - упрямый голос диктора выводит пассажиров из вагона на перрон. Станция эта просторная и светлая, украшение ее - светильники, своим дизайном напоминающие людям о строении атома и о бесконечности мира. А ведь еще совсем недавно этой станции не было, и толпы будущих химиков добиралась до своей родной Менделеевки через Новослободскую. Прямо напротив станции когда-то стоял магазин-пекарня, где выпекали изумительный хлеб. Не было ничего вкуснее в мире, чем корочки румяного батона за 13 копеек после лекций в институте. Ах, какие это были лекции! А какие лекторы! Есть такое понятие - эманация памяти. Как только я вхожу в здание института, и необыкновенный запах химических лабораторий обволакивает меня, я могу, как на машине времени, очутиться в той другой Менделеевке конца 60-х годов, могу услышать голоса своих однокурсников, увидеть их фигуры в бесконечных лабиринтах коридоров и аудиторий. Вот за одной из дверей я слышу страстный голос Е.Т.Азриэля. Весь об-

сыпанный мелом, он стоит у доски, испи-санной бесконечными формулами. Казалось, звонок заставлял его врасплох - ему всегда не хватало времени, а в аудитории - места студентам. Вот из-за угла показалась величественная фигура Ж.А.Ковалы. Его лекции по "Автоматизации химических процессов", прочитанные на его собственном англо-русском языке, еще в то время заставляли нас задуматься над проблемой контроля в системе "Человек-машина", ставшей остро актуальной в наше время. Человек удивительной судьбы и, как оказалось, государственного масштаба, он оказывал магическое воздействие на студентов.

А из-за этой двери раздается мягкий женский голос. Это А.И.Майер читает курс "Неорганической химии". Ей удавалось создать образ химического элемента таким образом, что он приобретал плоть и жил самостоятельной жизнью.

Навстречу мне идет необыкновенно красивый мужчина. Это проректор института Гелий Владимирович Макаров. Он был любим и уважаем среди профессоров, студентов, рабочих института.

Это на его кафедре создавались одни из первых мембран в МХТИ и велись разработки по их успешному применению.

А вот и сам ректор - Сергей Васильевич Кафтамов. О нем ходили легенды. Студенты трепетали при его появлении, хотя он был добрейший человек.

Невозможно перечислить всех, кого помнишь и любишь. Но люди с кафедры ТНВ стоят особняком. На выпускающие кафедры студенты обычно приходят взрослыми людьми, с которых уже слетел щенячий восторг и счастье первых студенческих лет. Это зрелые люди, вплотную знакомящиеся со своей будущей профессией. Поэтому лекции Н.С.Торочешникова, С.В.Крашенинникова, Кузнецовой А.Г., молодого тогда И.Петропавловского воспринимались уже не как нечто абстрактное, а как руководство к будущей жизни, путеводитель по специальности.

Мой родной ТНВ! Мой любимый МХТИ! Я не устаю признаваться вам в любви. Химия - удивительнейшая наука. Я называю ее катализатором ума. Человек, познавший основные законы химии, способен изучать другие науки и везде преуспеть.

*Выпускница ТНВ 1971 года
Халилова Л.С.*

Ура и Даздра!...

И на нашем факультете праздник!

Мы рады и счастливы поздравить наших преподавателей, доцентов и профессоров, так терпеливо и настойчиво из года в год делающих из нас людей, с этим, надеюсь, действительно по-летнему солнечным и ярким Днем Рождения!

Итак, "Всеобщее ликование и праздник по жизни"!

По поручению выпускников ТНВ-99, О.Соболь

ЕСТЬ СТИМУЛ ХОРОШО УЧИТЬСЯ

Я - студент четвертого курса кафедры Технологии электрохимических производств. Хочу поделиться своими впечатлениями, которые накопились за время обучения. Когда четыре года назад я абитуриентом вошел в двери парадного входа в наш университет, где находилась приемная комиссия, все факультеты имели много привлекательной рекламы, но только лишь представители кафедры ТЭП предложили познакомиться с научными лабораториями. Это окончательно определило мой выбор.

Первым серьезным испытанием для меня стал курс физической химии. Затем было много разных предметов, как интересных, так и не очень. Но вот наконец начались занятия на родной кафедре. Меня порадовал и удивил тот высочайший уровень преподавания, который присущ кафедре. Весь излагаемый материал удачно и последовательно связывался с практическими проблемами. Поэтому хочу по благодарить замеча-

тельных преподавателей кафедры Кудрявцева В.Н., Царькову Т.Г., Харламова В.И., Кругликова С.С., Ваграмяна Т.А., Цупак Т.Е., Космодамианскую Л.В. и поздравить их с нашим общим праздником. Здесь же, на кафедре ТЭП, я начал делать свои первые шаги в моей научной работе по проблеме электрохимического получения сплавов металлов. Хочется выразить особую благодарность прекрасному специалисту и педагогу Ярлыкову М.М. и, конечно, без преувеличения самому авторитетному человеку на кафедре, ее заведующему Кудрявцеву В.Н. за оказанное доверие.

А с каким интересом проходящие мимо деканата факультета рассматривают красивый стенд с фотографиями именных стипендиатов ТНВ факультета. Такого стенда нет больше в нашем университете нигде. Благодаря нашим спонсорам появилось четыре вида именных стипендий: им. Костандова, им. Кудрявцева Н.Т., им. Матлиса, и фирмы De Nora. Так что у студентов есть хороший стимул прилежно учиться. Помимо этого, отличники имеют возможность претендовать на стипендии Попечительского совета университета, Ученого совета РХТУ, Мэрии Москвы.

В заключение хочу пожелать своей родной кафедре и всему факультету еще более успешного долголетия, профессиональных успехов и взлетов.

Пилипенко А., Н-44

Главный редактор А. Тихонов
Редакторы: О. Орлова, Н. Денисова
Компьютерная верстка С. Романчева. Набор Е. Коломина

Мнение редакции может не совпадать
с позицией авторов опубликованной
Заказ 67. Тираж 1000 экз.

Издатель
Издательский Центр РХТУ им.Д.И.Менделеева

Адрес редакции:
Миусская пл., 9. Телефон 978-88-57