



МЕНДЕЛЕЕВ

ГАЗЕТА РОССИЙСКОГО ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА им. Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА
№ 17 (2121) ✦ декабрь 2002 г. ✦ Издается с 1929 г. ✦ Распространяется бесплатно

70 лет - кафедре химической технологии пластмасс

ЖЕЛАЮ БОЛЬШИХ ТВОРЧЕСКИХ УСПЕХОВ

Сердечно поздравляю коллектив кафедры химической технологии пластических масс с 70-летием со дня ее образования.

В течение всего периода существования кафедры ее возглавляли крупные ученые, имеющие мировую известность: профессора И. П. Лосев, Г. С. Петров, Г. С. Колесников, академик РАН В. В. Коршак.

За 70 лет своей деятельности кафедра подготовила более 4000 высококвалифицированных специалистов, из числа выпускников кафедры 70 человек стали докторами

наук, более 500 человек - кандидатами наук. Кафедра внесла значительный вклад в развитие фундаментальных и прикладных научных исследований в области химии и технологии полимерных соединений.

Желаю коллективу кафедры больших творческих успехов в деле подготовки и трудоустройства молодых специалистов в новых условиях экономического развития страны, дальнейших успехов в развитии научных исследований.

*Ректор РХТУ
им. Д. И. Менделеева,
академик РАН П. Д. Саркисов*



кафедра химической технологии пластмасс

нижний ряд (слева направо):

Л. Я. Никифорова, Н. Т. Кротова, В. В. Киреев, Л. Б. Зубакова, Н. М. Козырева, М. И. Штильман.

верхний ряд (слева направо):

Т. П. Акулова, А. К. Коротков, С. Б. Скубина, Т. А. Беспалова, Ю. Е. Дорошенко, Н. Н. Санина, В. И. Астрина, А. Р. Коригодский.

Развитие научных исследований на кафедре пластмасс

С момента образования в 1932 году кафедры преподаватели и сотрудники постоянно проводили большую научную работу, которая всегда была одним из элементов учебного процесса, поскольку в ней принимали активное участие студенты и аспиранты.

В довоенные годы основными направлениями работ кафедры была исследования по синтезу полимеров на основе винилхлорида и стирола, по совершенствованию технологии производства феноло-формальдегидных и мочевино-формальдегидных олигомеров, по модификации природных полимеров (целлюлоза, шеллак), по разработке полимерных материалов конкретного назначения (для грампластинок, для слоистых пластиков).

В годы войны основной состав кафедры во главе с проф. Лосевым И.П. был эвакуирован в г. Коканд, где проводились исследования в интересах оборонных отраслей промышленности. Оставшийся в Москве филиал кафедры во главе с проф. Г.С. Петровым также проводил работы по использованию полимерных материалов в изделиях военной техники. В 1942 году Г.С. Петров в составе группы специалистов был удостоен Сталинской премии за разработку поливинилхлоридной изоляции для электрооборудования танков. В дальнейшем под руководством Г.С.Петрова была разработана и внедрена в производство технология широко известного клея марки БФ.

В период с 1945 по 1958 год наряду с продолжением традиционных работ (феноло- и мочевиноформальдегидные смолы и материалы на их основе, полимеры виниловых мономеров) на кафедре сформировалось новое научное направление по синтезу и использованию ионообменных полимеров анионо- и катионообменного типов (проф. Тростянская Е.Б., доц. Даванков А.Б., ст. н. сотр. Тевлина А.С.), по синтезу элементоор-



*Доктор техн. наук, проф.
Иван Платонович Лосев
(1878-1963 гг.)
заведующий кафедрами:
ХТП-1932-1943 гг.
ТВМС-1948-1963 гг.*



*Доктор техн. наук, профессор,
Григорий Семенович Петров
(1886-1957 гг.)
заведующий кафедрой ХТП
1943-1957 гг.*

ганических полимеров (доц. Живухин С.М.) и фурановых олигомеров и полимеров на их основе (доц. Каменский И.В.)

Мощный прорыв в научных исследованиях кафедры произошел после 1958 года, когда были приняты известные решения по развитию промышленности полимеров в нашей стране. С этого времени заведующим кафедрой технологии пластмасс начал работать чл.-корр. (затем академик) АН СССР, доктор химических наук, профессор Василий Владимирович Коршак, он руководил кафедрой в течение 30 лет (1958-1988г.г.). В созданной комплексной лаборатории термостойких полимеров отдельными проблемами руководили проф. Г.С. Колесников, проф. Д.Ф. Кутепов, проф. И.В. Каменский, доц. О.Я. Федотова, доц. О.В. Смирнова и др. Была создана комплексная научная лаборатория полимеров (40 сотрудников) и проблемная лаборатория ионообменных смол (12 человек), а количество аспирантов к 1965 году достигло 45 человек.

В результате обширных научных исследований к началу 70-х годов были синтезированы различные типы новых полимеров - полигетероариленов (полиимиды, полибензоксазолы, полибензимидазолы, полиперроны), поликарбонатов, полиамидов, полимочевин, полиуретанов, полисилоксанов и полифосфазенов. Группами доц. А.Б. Даванкова и доц. А.С. Тевлиной было разработано более 200 марок различных ионообменных полимерных материалов, большинство из которых было внедрено в производство. Работа, выполненная при участии доцента кафедры Ю.А. Лейкина по применению сорбентов для очистки крови, была в 1979 году удостоена Государственной премии. Результаты работы по синтезу олигомерных и полимерных фосфазенов (С.М. Живухин, В.В. Кирев) были использованы при организации первого в мире производства полиалкоксифосфазенов - высокоэффективных экстрагентов для извлечения и разделения тяжелых металлов.

70-80-ые годы прошлого века несомненно стали самыми продуктивными по научным результатам. В эти годы преподавателями и сотрудниками кафедры было защищено 7 докторских и более 100 кандидатских диссертаций, опубликовано более 1000 научных статей и получено более 500 патентов и авторских свидетельств.

Перестройка, поставившая всю нашу науку на грань выживания, внесла существенные коррективы в содержание научных исследований кафедры пласт-



*Доктор хим. наук, проф.
Герман Сергеевич
Колесников (1914-1969 гг.)
заведующий кафедрой ТВМС
1963-1969 гг.*

масс: значительный крен был сделан в сторону прикладных работ, выполняемых по заказу промышленности. В последние 15 лет на кафедре сложились четыре основных научных направления.

Первое связано с традиционно развивающимися на кафедре работами по полимерным композиционным материалам, прежде всего, высоконаполненным (группа ведущего научного сотрудника Дьяченко Б.И.). Была разработана целая гамма таких ПКМ марок ГЭКОС, которые прошли успешные испытания в промышленном и дорожном строительстве, теплоэнергетике и других отраслях. На базе организованного при кафедре два года назад учебно-производственного инновационного комплекса "Полимер" создано опытное производство ПКМ и заключен ряд инновационных договоров на их укрупненные испытания. Официально подтвержденная ориентированная потребность в разработанных ПКМ только строительных предприятий г. Москвы составляет ежегодно около 30000 т. В настоящее время ведутся работы по организации промышленного производства ПКМ на одном из подмосковных заводов.

Второе направление научных исследований кафедры связано с разработкой методов синтеза блок-сополимеров, в частности, силоксансодержащих. Методами гомо- и гетерофазной поликонденсации получены различные типы сополимеров, содержащих наряду с кремнийорганическими последовательностями, поликарбонатные, полиуретановые, полимочевинные и другие органические блоки. Путем регулирования соотношения и длин блоков различной природы удается в широких пределах регулировать механические и диффузионные



Доктор хим. наук, профессор
Вячеслав Васильевич Киреев
заведующий кафедрой ХТП с 1988 г.

характеристики сополимеров. Это позволило создать на их основе высокоэффективные мембраны для разделения смесей газов ($O_2 - N_2$) и жидкостей (например, перапорационное разделение смесей вода - низший спирт).

Важным направлением исследований кафедры является разработка методов синтеза полимеров медикобиологического назначения. В группе проф. Штильмана М.И. синтезирован ряд новых полимеров с контролируемой скоростью выделения биологически активных веществ - регуляторов роста растений, лекарственных веществ. В группе ст.н.с. Коригодского А.Р. разработаны методы получения высокопрочных водных полимерных гелей, прошедших успешные испытания в офтальмологии.

Ведутся успешные исследования по синтезу олигомерных фосфазенов для модификации стоматологических материалов. И, нако-

нец, последним по времени зарождения (но не по значимости!) является направление по созданию полимерных материалов для молекулярной электроники или, в более широком смысле, для нанотехнологии (группа в.н.с. Поповой Г.В.). В этой научной группе синтезирован и охарактеризован ряд новых олигомеров и полимеров, содержащих микроциклы краун-эфиров или фосфазенов. В кооперации с университетами Голландии, Японии, Германии и других стран проводятся исследования физических и физико-химических свойств синтезированных соединений.

К сожалению, эффективность проводимых кафедрой научных исследований сдерживается устаревшей материально-технической базой, отсутствием самых необходимых приборов и оборудования. Вынужденно осуществляемый в течение последних лет курс "опоры на собственные силы" не может быть длительным, ибо стареет не только оборудование, но и научные кадры и их нарушенная преемственность.

Отсутствие надлежащей материально-технической базы кафедра компенсирует кооперацией с ведущими научными учреждениями Москвы - ИНЭОС РАН, научно-исследовательским институтом пластмасс, ГНЦ "ГНИИХТЭОС" и другими. В частности, более половины студентов кафедры участвуют в научных исследованиях, проводимых в рамках интеграционных программ "Полимерные материалы и тонкие полимерные пленки" (руководитель академик А.Р. Хохлов) и "Полимеры для медицины" (руководитель академик Ю.Н. Бубнов).

В завершение хотелось бы выразить осторожный оптимизм на то, что в ближайшие годы ситуация с наукой в России вообще и с вузовской, в частности, существенно изменится в лучшую сторону.

Зав. кафедрой химической
технологии пластмасс,
профессор **Киреев В.В.**



Академик РАН, лауреат
Государств. Премий, доктор хим.
наук, профессор **Василий
Владимирович Коршаков**
(1909-1988 г.г.)
заведующий кафедрой ХТП
1958-1988 г.г.

За 70 лет на кафедре пластмасс:

<u>подготовлено</u>	14 докторов наук и более 200 кандидатов наук
<u>опубликовано</u>	более 2500 научных статей
<u>получено</u>	более 700 патентов и авторских свидетельств
<u>внедрено</u>	более 200 научных разработок
<u>написано</u>	27 монографий
<u>получено</u>	1 Ленинская и 4 Государственных премии
<u>объем хоздоговорных работ за 1998 - 2002 г.г.</u>	более 1 млн. руб.

ДОРОГИМ МОИМ УЧИТЕЛЯМ

В сентябре 1945 г. я пришла учиться в МХТИ им. Д.И. Менделеева. Мне знакомы лично (кроме нескольких человек) все профессора, портреты которых висят ныне в коридоре 2-го этажа университета.

С 1948 г. я стала учиться на IV курсе кафедры технологии пластмасс. Лекции по химии ВМС нам читал проф. *Иван Платонович Лосев*, а по технологии пластмасс проф. *Григорий Семенович Петров*. Мою дальнейшую судьбу в значительной степени определили эти два дорогих мне человека.

И.П. Лосев как председатель комиссии по распределению выпускников 1950 года

помог мне

получить

направление

на работу

в Московскую

область

на Любучанский

завод пластмасс,

в чем мне

было

отказано

вначале 1 от-

делом как дочери репрессированного отца несмотря на то, что я получила диплом с отличием. Г.С. Петров принял меня сначала в заочную аспирантуру НИИПМ в 1953 г., а затем, в 1957 г., в очную аспирантуру кафедры технологии пластмасс.

После смерти проф. Г.С. Петрова моим первым учителем после окончания вуза стал доц. *Александр Борисович Даванков*, я была у него первой аспиранткой. Я бесконечно благодарна

Александру Борисовичу за помощь и внимание ко мне, в особенности в начальном периоде. Как тяжело было привыкать после 7-летнего труда на заводе в качестве руководителя производства к работе в лаборатории над темой, которая

для меня была совершенно новой - исследования в области (со)полимеризации различных винилпиридинов с целью получения комплексообразующих анионитов. Он выделил мне опытного лаборанта Ольгу Михайловну Новикову, а также

способных

дипломниц

Галину Борисовну

Звегинцеву и

Надежду Антоновну

Шабанову. Большую

помощь оказала

мне на первых

порах и

верная помощ-

ница Александра Борисовича - Вера

Моисеевна Лауфер. В нашей ионооб-

менной группе сложился очень дружный

работоспособный коллектив, особенно

после зачисления лекционным

ассистентом в 1959 г. *Юрия Алексее-*

вича Лейкина и образовавшейся у него

хорошей научно-исследовательской

группы.

Моя жизнь на кафедре с первых

дней была связана с удивительным

человеком *Иваном Васильевичем Камен-*

ским, специалистом в области термо-

стойких полимеров фуранового ряда,

человеком широкой эрудиции и большой

мудрости. Он всегда помогал

молодежи встать на ноги, был строг,

требователен, но кристально

справедлив. Мы высоко ценили

эти его человеческие качества. В

трудную минуту он шел всегда навстречу.

Мне он помог при распределении на

работу (вместе с И.П. Лосевым и

А.В. Гордиевским), при поступлении в

аспирантуру (вместе с Г.С. Петровым и

А.П. Григорьевым), а также оказал

мне неоценимую помощь в устройстве

в детсад моей 5-летней

дочери после смерти

моей мамы, которая не выдержала

сообщения о незаконной репрессии

отца.

Профессор Иван Васильевич Каменский -

человек - легенда. Сколько он помог

в нужную минуту! Будучи тяжело

больным человеком, он все-

гда находил силы заботиться о людях, находящихся с ним рядом. Чем дальше мы живем, тем острее чувствуем эту его бескорыстную отцовскую заботу.

У Алексея Петровича Григорьева я училась в студенческие годы. Это был высококвалифицированный преподаватель, скромный, сдержанный труженик, постоянный помощник профессора Г.С. Петрова в учебных и организационных делах. От Алексея Петровича в лаборатории мы познавали полимерную химию на практике, он же руководил и производственной практикой на "Карболите", с которым связано теперь уже 53 года моей жизни.

Курс "Оборудование заводов для производства и переработки пластмасс" читал нам доцент *Сергей Михайлович Живухин* - человек самобытный, прямой, справедливый. Я на его экзамене не очень четко объяснила устройства узлов реактора, он мне поставил "хорошо", посмотрел зачетку (экзамен был последним в сессию) и

сказал: "Не важно, что все остальны

е оценки "отлично"

. Будешь впредь

знать, что надо хорошо изучать

не только теоретические науки,

но и производство".

Потом похлопал по спине и

сказал: "Приходи пересдавать

послезавтра". 2 дня и 2 ночи я изучала

устройство и работу оборудования. Сергей Михайлович похвалил и

часто вспоминал потом, когда мы были уже

коллегами - преподавателями.

Дважды за 5 лет учебы я пересдавала с "хорошо" на "отлично".

Перед этим я пересдавала защиту проекта по

процессам и аппаратам профессору *Владимиру Михайловичу Лекае*.

Он весьма официально меня переэкзаменовал, не глядя в зачетку, где все

экзамены были сданы на "отлично".

Поставил "отлично" за защиту и спросил: "А зачем Вы пересдавали?" Я

ответила, что иначе лишаюсь повышенной стипендии. Он пристальным



А.П. Григорьев



А.Б. Даванков



И.В. Каменский



С.М. Живухин

оценил мои одежды, потом увидел в углу ведро, в котором лежала буханка серого хлеба и поллитровая бутылка подсолнечного масла. С этим "товаром" я пришла на зачет, после которого тут же уезжала на каникулы в Тульскую область. По поводу ведра после зачета В.М. Лекае спросил: "А это куда Вы сейчас повезете?" Я ответила, он только покачал головой. Этот эпизод он забыл в дальнейшем, слишком много нас было нищих студентов.

Так вот я и оказалась пожизненно связанной в Менделеевке с процессами и аппаратами полимерной технологии. С.М. Живухин и В.М. Лекае поспособствовали этому. Не жалею. Я считаю, что мы мало учим студентов технологии в ее аппаратурном оформлении. Я это почувствовала, когда начала работать на заводе, и этот вопрос тревожит меня постоянно. Тем более теперь, когда требуются инженеры на вновь созданные предприятия.

После объединения кафедр в 1970 г. я стала работать в тесном контакте с доцентами *О.Я. Федотовой*, *О.В. Смирновой*, *А.С. Тевлиной*. У них я не училась, но считаю их своими учителями как старших коллег на кафедре. Ближе всех вначале мне была Ольга Яковлевна, т.к. будучи женой Алексея Петровича Григорьева, она очень часто заходила к нам на кафедру до объединения, к тому же Ольга Яковлевна была сокурсницей Александра Борисовича, они дружили семьями, и все вместе работали в "группе окислителей" еще на кафедре жиров. По моей инициативе Ольге Яковлевне Федотовой акад. В.В. Коршак предложил дописать лабораторный практикум, начатый А.П. Григорьевым незадолго до ухода из жизни. Тяжело было это делать Ольге Яковлевне вначале, но потом она вошла в роль продолжателя дела Алексея Петровича и выполнила эту работу с честью (вышло 2 тома практикума). Ольга Яковлевна была удивительно человечной, обаятельной, эрудированной ученой, воспитала около 40 кандидатов наук из разных стран. Она всех нас, более молодых ее коллег, обожала и помогала всем, чем могла, многим из нас даже давала в

долг на длительное время немалые деньги для вступления в кооператив на квартиры. Я иногда звала ее "девочка Оля". Сначала она с удивлением восприняла такое обращение, а потом оно ей стало по душе. В последние дни своей жизни она мне сказала в больнице: "Пододвинь стулья, вот тебе подушка (взяла от себя одну) и лежи с девочкой Олей". Слезы текли у обеих, встреча была последней...

Доцента Ольгу Валериановну Смирнову я воспринимала всегда более официально, но всегда ценила ее ум, четкость в работе, добросовестность, аккуратность во всем. Лекции читала четко, схемы чертила наглядно и красиво. Держалась всегда с достоинством. Она также выпустила 40 кандидатов наук. Живя в одном доме с Ольгой Валериановной уже 36 лет, я узнала ее ближе. Мужество Ольги Валериановны - пример для всех нас, кто с ней поддерживает отношения. Регулярно в день ее рождения, 14 июня, собираются ее учени-

ки: А.К. Микитаев, Л.М. Луценко, В. Болмозова, Т.Букреева, А. Котюкова, И. Сторожук, Т. Акулова и др. Всех этих людей я знаю хорошо и быть в этом обществе очень приятно. Ольга Валериановна много нового рассказывает всегда, встречи проходят интересно. Периодически я забегаю к Ольге Валериановне под разным предлогом, большую помощь она оказала мне при написании истории кафедры к 70-летию полимерного факультета, о чем я написала в аннотации на обороте титульного листа. Вместе с Ольгой Яковлевной она помогла мне купить квартиру в этом кооперативе. С годами жизнь требует от человека усиления мужества, стойкости, терпения. Эти качества я черпаю при контактах с Ольгой Валери-

ановой и очень ей за это благодарна.

В 2002 г. Ольге Валериановне исполнилось 90 лет. Деканат и профессора факультета поздравили ее в этот день. Кафедра еще раз поздравляет с большим юбилеем нашего дорогого учителя и желает здоровья на долгие годы Ольге Валериановне Смирновой.

С д.х.н., доц. Анной Семеновной Тевлиной меня всегда объединяла общая научная проблема синтеза, исследования и применения ионитов. Она всегда активно и плодотворно работала, воспитав достойную плеяду ионитчиков, из них 25 кандидатов наук.

Работая сначала на разных кафедрах, мы поддерживали творческий дух соревнования. Когда стали работать на одной кафедре, то издали совместную монографию "Синтетические ионообменные материалы", лабораторный практикум по ионитам, разработали учебную программу курса специализации по ионитам. Сейчас Анна Семеновна больна, мы периодически ее посещаем, беседуем по телефону, стараемся поддерживать дружеские отношения.

В течение 30 лет (1958-1988 г.) нашим общим учителем был академик РАН, доктор химических наук, профессор, заведующий кафедрой *Василий Владимирович Коршак*. Мне не довелось в студенческие годы учиться у него, но считаю его своим учителем как человека, в тесном контакте с которым я работала в течение 8 лет, будучи секретарем кафедры. Нас всегда поражала высокая гражданственность Василия Владимировича - ученого - патриота своей Родины. Он был ученым с мировым именем. Одновременно В.В. Коршак доброжелательно относился к людям всех рангов. *Вечная ему память от благодарных потомков....*

Доцент Л.Б. Зубакова



О.Я. Федотова



А.С. Тевлина



О.В. Смирнова

НИЗКИЙ ПОКЛОН УЧЕБНОМУ ПЕРСОНАЛУ КАФЕДРЫ

Не секрет, что успех работы кафедры зависит не только от преподавателей, но в большой степени от учебного персонала. Каждый студент, аспирант,



Т.Н. Фалинская

каждый сотрудник всех рангов, преподаватели работают в тесном контакте с заведующими лабораториями, учебными лаборантами, механиками. Эти

должности на кафедре химической технологии пластмасс всегда занимали достойные люди.

Еще до войны в 1936 году, после окончания химического техникума начала работать учебным лаборантом и закончила работу заведующим лабораторией *Фалинская Тамара Николаевна*. Энергичная, трудолюбивая, жизнерадостная, она пользовалась большим авторитетом в коллективе. Этот человек оставил в моей душе самые яркие воспоминания. Обладая большим чувством юмора, Тамара Николаевна была душой любого коллектива.

Многие поколения выпускников кафедры ТВМС помнят заведующую лабораторией *Янкевич Надежду Владимировну* и учебного лаборанта *Каменскую Киру Павловну*. Они были моими первыми учителями по работе в лаборатории, помогали грамотно ставить эксперимент, оттачивать технику лабораторных работ. Большое им за это спасибо. Спокойная и уравновешенная *Надежда Владимировна*, организованная и ответственная *Кира Павловна* готовы были в любой момент оказать помощь студенту, аспиранту, сотруднику.



Н.С. Прудин

В течение 25 лет, начиная с 1945 года, работал на кафедре механиком *Прудин Николай Семенович*. Энергичный, незаурядный человек, он был

эрудитом в различных областях. Будучи участником Великой Отечественной войны, он прошел через многие испытания. Его трудолюбием и золотыми руками были созданы на кафедре отделения синтеза, вальцевания, прессовое отделение.

После объединения кафедр технологии пластмасс и ТВМС с 1970 года по 1994 год в должности заведующей лабораторией работала *Щедрина Ирина Сергеевна*. На ее долю выпал довольно сложный начальный период работы уже объединенных кафедр, необходимо было провести учет и наладить работу оборудования, подготовить посуду, реактивы. Обаятельная, очень коммуникабельная женщина, она не умела сердиться и хорошо ладила с людьми. Тяжелая болезнь рано оборвала ее жизнь, но мы навсегда сохранили память о ней в своих сердцах.

Успешно механиком кафедры в эти годы работал *В. Баранов*.

На посту заведующей нижней лаборатории *И.С. Щедрину* сменила *Никифорова Людмила Яковлевна*. Опытный, высококвалифицированный работник она обладает хорошими органи-



И.С. Щедрина

заторскими способностями. *Людмила Яковлевна* очень аккуратна, поэтому все дела у нее всегда в большом порядке. В разные годы в верхней лаборатории работали *Стрепихеев А.А., Корнаков М.Я., Стариков Г., Боброва Н.А., Панфилова В.Б. Золотарева М.Н.*, их труды не пропали даром. В настоящее время заведующей верхней лабораторией работает опытный инженер-исследователь и хороший организатор *Кротова Нина Тимофеевна*. Трудно представить себе кафедру без участия в ее работе Нины

Тимофеевны, она всегда в курсе всех дел кафедры. Отличительной чертой *Кротовой Н.Т.* является ее умение работать со всеми от студента до профессора. Она всегда тактична в общении, готова прийти на помощь и студенту, и сотруднику.



Н.В. Янкевич

Успешно работают в студенческих лабораториях учебные инженеры *Акулова Т.П. и Соколова Л.И.* Свои знания и опыт, полученные на научном поприще, они передают студентам и аспирантам. Студенты им платят своей любовью. *Акулова Т.П.* всегда находится в окружении студентов, знает их нужды и заботы. Те



К.П. Каменская

знания и навыки, которые ребята приобретают в лаборатории, остаются с ними на всю жизнь.

Несмотря на некоторые материальные трудности, кафедра старается расширить кругозор студентов, дать им новые знания в области химии и технологии полимеров, готовит специалистов высшей квалификации.

**Доцент кафедры ХТП
Козырева Н.М.**



Л.И. Соколова

наши юбиляры

И года не беда, коль душа молода!

45 лет жизни отдала *Зубакова Людмила Борисовна* благородному делу обучения и воспитания высококвалифицированных специалистов в Менделеевском институте. Людмила Борисовна - доцент кафедры химической технологии пластмасс, круг научных интересов ее достаточно широк. Научное направление ее работы связано с одной из самых острых проблем современности - синтезом и исследованием ионообменных материалов на основе виниловых гетероциклических соединений, которые применяются для решения экологических проблем, связанных с очисткой промышленных и питьевых вод, очисткой пищевых продуктов. Разработанные ею иониты применяются для извлечения редких и благородных металлов из разбавленных растворов, а также для катализа различных реакций.



Людмила Борисовна - великолепный педагог. Для нее встреча со студентами не дань традициям, а личная потребность; общение здесь идет на равных: коллега с коллегами. Она читала курсы лекций "Оборудование заводов пластмасс и основы проектирования", "Технология пластических масс", "Технология и применение ионообменных материалов". Ее любят и уважают за открытость, готовность помочь, тре-

бовательность к себе и другим.

А все начиналось в г. Владивостоке Приморского края, где она родилась 30 декабря 1927 года, потом репрессия отца, учеба в Тульской области, житейские трудности "дочери врага народа". Но несмотря на все это, она выстояла,

трудности только закаляли ее. В 1950 году Людмила Борисовна с отличием окончила кафедру химической технологии пластмасс МХТИ имени Д.И. Менделеева. По распределению 7 лет работала на Любучанском заводе пластмасс, пройдя путь от начальника смены до начальника цеха. Поэтому в аспирантуру Людмила Борисовна пришла на кафедру технологии пластмасс, имея производственный опыт. В 1962 году она защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук. Людмила Борисовна соавтор двух монографий, 146 статей и 25 авторских свидетельств. Ею подготовлено 11 кандидатов наук.

Людмила Борисовна уделяет мно-

го времени общественной и учебно-методической работе. Постоянный участник всех научно-методических конференций, она опубликовала 18 научно-методических статей по учебно-методическим вопросам.

Л.Б. Зубакова в течение 8 лет (1975-1983 г.г.) являлась членом партийного комитета института, ранее неоднократно, избиралась секретарем, зам. секретаря партийного бюро факультета, парторгом кафедры.

Награждена значком Минвуза СССР "Отличник высшей школы СССР", тремя медалями, грамотами Минвуза СССР и МХТИ им. Д.И. Менделеева.

Обладая высокими организаторскими способностями и кипучей энергией, Людмила Борисовна с 1968 по 1995 год возглавляла учебно-методическое бюро института и была членом учебно-методического управления РХТУ (МХТИ) им. Д.И. Менделеева.

Большой производственный и жизненный опыт, педагогическое мастерство Людмилы Борисовны Зубаковой, сочетающееся с высокой принципиальностью и требовательностью,нискали ей уважение студентов и всего коллектива кафедры.

Дорогая Людмила Борисовна! Поздравляем Вас с юбилеем! Желаем Вам доброго здоровья на долгие годы, успехов и благополучия Вашему большому семейству. Стихи писать никогда не переставайте. Все также любите землю, природу и славных четвероногих. Будьте и впредь счастливой матерью, бабушкой и прабабушкой!

***Ваши коллеги и друзья
по кафедре
химической технологии
пластмасс.***

Любимой кафедре - новых открытий и процветания

За 70 лет вашей успешной научной и преподавательской деятельности были воспитаны и обучены тысячи молодых квалифицированных специалистов. Я очень рад, что буду одним из них.

Желаю моей любимой кафедре дальнейшего процветания, новых научных открытий, неослабевающего интереса к ней со стороны абитуриентов. Пусть выпускники нашей кафедры остаются такими же одаренными, как их предшественники, ставшие известными профессорами, имена которых знают во всем мире. Преподавательскому составу и сотрудникам я желаю здоровья, долгих лет жизни, успехов в их научной деятельности и удачи во всех жизненных ситуациях.

Я сохраню самые теплые и светлые воспоминания о нашей кафедре, которые пронесу через всю жизнь! Спасибо!

С уважением и любовью,

**студент группы П-51
Арджуна Ранатунга,
Шри Ланка**

Каждый студент группы технологии полимеров на 3-ем курсе открывает для себя дверь в новый мир "технологии пластических масс".

Первое, на что обращаешь внимание, это порядок, тишина и спокойствие. Светлая лаборатория, где студенты постигают основы получения пластических масс и их закономерностей.

Что дает кафедра? Одним знания по выбранной специальности, другим - профессию, направление в дальнейшей научной работе. Но ожидания и тех и других оправдываются.

За время существования кафедры на ней многократно загорались звезды отечественной науки.

Ловягин Д.А.

Дружба наших коллективов нерушима

Преподавателям, сотрудникам и студентам кафедры химической технологии пластмасс РХТУ им. Д.И. Менделеева.

Руководство ОАО "Карболит" поздравляет вас со славным юбилеем-70-летием образования кафедры.

На протяжении всей истории существования кафедры между нашими организациями существовала тесная связь как в области совместных работ по внедрению в производство новых полимерных материалов, так и в деле подготовки высококвалифицированных специалистов.

История создания ОАО "Карболит" связана с именем одного из организаторов вашей кафедры-профессором Григорием Семеновичем Петровым, при участии которого "Карболит" еще в дореволюционное время (в 1916 г.) начал выпуск промышленной продукции - феноло- и карбамидоформальдегидных смол. Все разработки кафедры пластмасс с момента ее создания в 1932 г. проходили апробацию на нашем предприятии. Значительная часть полимеров и композиций на их основе, разработанная проф. Г.С. Петровым, производится нами до сегодняшнего дня.

В настоящее время мы поддерживаем непрерывную связь с кафедрой

в организации производственной практики студентов в наших цехах, руководителями которых являются многие выпускники вашей кафедры.

Особенно эффективной была длительная производственная практика ваших студентов с работой на рабочих местах по сменам в 1987-1990 годы.

Ваши преподаватели (В.В. Киреев, Л.Б. Зубакова, С.П. Брудзь и др.) неоднократно руководили занятиями по повышению квалификации

наших сотрудников. Желаем всему коллективу кафедры дальнейших успехов в деле подготовки инженеров-технологов высокой квалификации, творческих успехов в разработке новых полимерных материалов, крепкого здоровья и личного счастья.

**Главный инженер
ОАО "Карболит", выпускник
МХТИ им. Менделеева 1967 г.
Борис Сергеевич Глебычев.**



Образцы изделий завода "Карболит", полученные из полимерных материалов, разработанных профессором Г.С. Петровым.
Полка в его кабинете на кафедре (1949г.)

Спасибо тем, кто нас учил!

Кажется, совсем недавно, юные и полные надежд, войдя через главный вход в парадный вестибюль, мы искали свои фамилии в списках принятых в университет.

И началась студенческая жизнь - лекции, семинары, зачеты, экзамены, проекты, не всегда сданные вовремя - будни и праздники, промахи и удачи.

И на этом тернистом, но интересном пути нам помогал весь коллектив нашей родной кафедры химической технологии пластических масс - все от преподавателей до заведующих лабораторий. Терпеливо и доброжелательно, используя прогрессивные формы преподавания, они привлекали нас к интересным современным научным исследованиям. Наши наставники сделали очень много для того, чтобы выпускники нашей кафедры были востребованы в непростых экономических условиях современной жизни.

Менделеевский университет хорошо знает и высоко ценит *Зубакову Людмилу Борисовну* как талантливого педагога и организатора. Ее учебными пособиями пользуются многие поколения студентов. Можно лишь поражаться работоспособности, энергии и оптимизму Людмилы Борисовны.

В тонкости лабораторной техники в понятной и доступной форме посвящала нас *Акулова Тамара Павловна*. Именно Тамара Павловна научила нас применять теоретические знания на практике.

Отдельно хочется сказать теплые слова *Кирееву Вячеславу Васильевичу*, который всегда находит возможность уделить каждому из нас внимание, кого-то поддержать морально, с кем-то поделиться своими научными знаниями в области проводимых исследований. Вячеслав Васильевич интересно читает лекции. Его учебник "Высокомолекулярные

соединения" является нашей настольной книгой.

Все проходит в жизни. Хорошее проходит особенно быстро, вот и кончатся наши студенческие годы. Впереди защита диплома, время волнений: хочется не подвести своих учителей, блеснуть знаниями и эрудицией, и сейчас нам еще предстоит последний напряженный этап работы, "последний, но решительный бой". Не хочется прощаться с друзьями, с кафедрой, с университетом, ставшим для нас по-настоящему родным домом.

Спасибо всем тем, кто учил нас, кто заботился о нас, кто создал для нас теплую и добрую атмосферу!

Как сказал поэт:

*"Наставникам,
хранившим юность нашу,
Не помня зла,
за благо воздадим!"*

Студенты группы П-61.

Главный редактор А. Тихонов
Редакторы О. Орлова, Н. Денисова;
Компьютерная верстка Д. Железняков; набор Е. Коломина

Мнение редакции может не совпадать
с позицией авторов публикаций
Заказ 167 . Тираж 500 экз.
Подписано в печать 16.12..2002 г.