

# Менделеев

ГАЗЕТА РОССИЙСКОГО ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА им. Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА  
№ 19 (2084) + ноябрь 2000 г. + Издаётся с 1929 г. + Распространяется бесплатно

## Химической технологии полимеров в РХТУ имени Д. И. Менделеева - 70 лет

Полимеры - детище XX века и во многом благодаря им происходило развитие большинства областей жизнедеятельности человека. Невозможно представить современную цивилизацию без полимерных материалов. Кажется, они всё могут: сверхлёгкие, сверхпрочные, электроизоляционные и электропроводные, негорючие, термостойкие, химически стойкие. Можно долго перечислять уникальные свойства этих материалов, постоянно окружающих нас в повседневной жизни. Появившись в начале века, они быстро получили признание. В России, благодаря работам будущего профессора Менделеевского института Г. С. Петрова, промышленное производство первых пластических масс началось в 1916 году на основном им заводе "Карболит" в г. Орехово-Зуеве.

В 1930 году в МХТИ им. Д. И. Менделеева создаётся первая в СССР вузовская кафедра технологии лаков, красок и лакокрасочных покрытий, затем другие кафедры полимерного профиля: кафедра пластических масс, кафедра искусственных волокон

(после войны переведена в Московский текстильный институт); кафедра технологии высокомолекулярных соединений.

В 1960 г. создаётся кафедра технологии переработки пластмасс. У



истоков кафедр полимерного профиля в первые годы стояли *И. П. Лосев, Г. С. Петров, В. С. Киселёв, З. А. Роговин*. В 50-60х годах кафедры возглавляли выпускники МХТИ им. Д. И. Менделеева *В. В. Коршак, М. С. Акутин, М. Ф. Сорокин, Г. С. Колесников*. Эти имена широко известны у нас и за рубежом. В традициях кафедр полимерного факультета всегда была направленность исследований на решение актуальных задач производства новых материалов, разработку

высокоэффективных технологических процессов, что обеспечивает широкие связи с крупнейшими производственными предприятиями, отраслевыми и академическими институтами.

Традиции продолжают и нынешним коллективом факультета ХТП во главе с деканом *Ю. М. Будницким* и ведущими профессорами университета, зав. кафедрами *Г. М. Цейтлиным, В. В. Куреевым, В. С. Осипчиком*. Высокий научный потенциал кафедр факультета подтверждается такими цифрами: подготовлено **850** кандидатов наук, **70** докторов наук. А всего выпущено почти **10000** специалистов.

Выпускники факультета востребованы и сегодня в непростых экономических условиях нашей жизни.

*Ректорат РХТУ им. Д. И. Менделеева сердечно поздравляет всех преподавателей, сотрудников, студентов и аспирантов факультета химической технологии полимеров с 70-летним юбилеем и желает новых творческих успехов, здоровья, счастья.*

**Ректор университета  
П. Д. Саркисов**

*Ректору РХТУ им. Д. И. Менделеева  
академику П. Д. Саркисову  
Декану факультета ХТП  
доценту Ю. М. Будницкому*

*Семенович Петров.*

Все семь десятков лет мы поддерживали тесные контакты с сотрудниками полимерного факультета по организации ряда научных исследований, привлечению к работе на нашем предприятии Ваших выпускников, организации производственной практики студентов, по оказанию поддержки кафедре пластмасс в издательской и хозяйственной деятельности в непростые годы последнего десятилетия.

Мы уверены, что и впредь наше сотрудничество будет расти и развиваться.

Желаем всему коллективу факультета химической технологии полимеров новых успехов в подготовке высококвалифицированных специалистов для науки и промышленности.

**Генеральный директор ОАО "Карболит"  
А. Н. Ветлов**

Дирекция ОАО "Карболит", профсоюзная организация и выпускники МХТИ - РХТУ им. Д. И. Менделеева сердечно поздравляют преподавателей, сотрудников и студентов факультета химической технологии полимеров с 70-летием начала подготовки специалистов полимерного профиля.

РХТУ им. Д. И. Менделеева и ОАО "Карболит" всегда роднит то, что одним из основателей нашего предприятия и кафедры химической технологии пластмасс Вашего университета был выдающийся русский ученый и изобретатель, один из первых организаторов промышленности пластических масс в России профессор *Григорий*

## Поздравляем! Гордимся! Любим!

Коллектив ОАО Научно-производственной фирмы "Спектр ЛК" поздравляет коллег со славным юбилеем. Это событие - праздник для всей российской лакокрасочной промышленности. Мы много лет знаем кафедру ХТППМ как основную "кузницу" кадров отечественных специалистов.

Мы очень рады, что между нашими предприятиями и кафедрой сохраняются тесные научно-производственные связи и гордимся тем, что результаты исследований, проводимых на кафедре, нашли применение в нашем производстве.

Крепкого здоровья, успеха и благополучия всему коллективу кафедры ХТППМ.

*По поручению коллектива  
ОАО НПФ "Спектр ЛК"  
Генеральный директор, профессор  
В.Г.Ламбрев*

От имени коллектива ОАО НПО "Пластик" и межотраслевого института переработки пластмасс НПО "Пластик" сердечно поздравляем преподавателей, сотрудников, аспирантов и студентов РХТУ имени Д.И.Менделеева с 70-летием подготовки специалистов по химической технологии полимеров и 40-летием кафедры технологии переработки пластических масс.

Примите наилучшие пожелания успехов в просветительской деятельности, плодотворных результатов и всех благ от выпускников вашего университета и коллег по совместной работе.

*Генеральный директор ОАО НПО  
"Пластик" Арутюнов А.Ю.  
Генеральный директор МИПП НПО  
"Пластик" Абрамов В.В.*

С искренними поздравлениями присоединяюсь к выпускникам-менделеевцам полимерного факультета, по праву входящим в мировую элиту химиков-технологов.

Горжусь своей принадлежностью к энергичному, высокообразованному и самому мобильному отряду среди российских химиков-переработчиков полимеров.

Спасибо нашему УНИВЕРСИТЕТУ, нашим УЧИТЕЛЯМ, Happy Birthday нашему БРАТСТВУ.

*Выпускник кафедры переработки  
пластмасс 1992 года, Шарлат Илья,  
главный технолог фирмы  
Gitto/Global, Boston, USA*

### Преподавателям факультета ХТП

С юбилеем поздравляем  
И хотим от души пожелать,  
Чтобы солнце, луна и все звезды  
В мирном небе могли вам сиять.

С терпением, душой и упорством  
Несете вы знания свет,  
За преданность делу науки  
Почет, благодарность, привет!

*Студенты группы П-45*

В 70-летней истории подготовки специалистов по химической технологии полимеров в МХТИ-РХТУ им. Д.И.Менделеева вписаны многие яркие страницы. Открытие кафедры, новой специальности вызывается самой жизнью, нуждами общества. К 30-м годам уходящего века в МХТИ им. Д.И.Менделеева уже работали педагоги и учёные, которым выпала честь стать первопроходцами в подготовке химиков-технологов по полимерам. Так, **И.П.Лосев** - преподавал на кафедре органической химии, которой руководил академик П.П.Шорьгин. Именно они совместно создают курс по химии высокомолекулярных соединений на организованной в институте кафедре пластических масс. Её возглавил И.П.Лосев. **Г.С.Петров** - основоположник полимерной технологии и создатель первой пластмассы в России. При его участии на организованном в 1916 г. заводе "Карболит" в Орехово-Зуеве начато промышленное производство пластических масс. Он руководил лабораторией жиров и

## Т р а д и ц и и

пластмасс в институте им. Л.Я.Карпова, а затем стал директором института пластических масс, который носит теперь его имя. Г.С.Петров в сотрудничестве с И.П.Лосевым принял участие в организации кафедры пластмасс в МХТИ и первым начал читать курс по технологии пластмасс. На кафедру пластмасс переходит группа сотрудников с кафедры технологии жиров и вскоре А.Б.Даванков, А.П. Григорьев, О.Я.Федотова становятся преподавателями, определяющими лицо кафедры.

**В.С.Киселёв**, который по праву считается основным организатором и идейным руководителем первой в СССР вузовской кафедры химической технологии лаков, красок и лакокрасочных покрытий, открытой в нашем институте, имел огромный производственный и педагогический опыт, уже в 1909 году работал на лакокрасочном заводе Мамонтова в Москве; занимал многие руководящие посты в лакокрасочной промышленности в послереволюционные годы; в течение 8 лет возглавлял кафедру технологии лаков и красок в Московском жировом техникуме.

**М.С.Акутин** - основатель (1960г.) и руководитель в течение 30 лет кафедры технологии переработки и применения пластмасс, был приглашён в МХТИ, будучи директором НИИ пластических масс (1949-62г.г.). Его огромный опыт производственной и научной деятельности в химии и технологии полимеров стал определяющим в создании первой в нашей стране кафедры по новой специальности, занявшей ведущее место в подготовке специалистов по технологии переработки пластмасс.

Интересно, что в последующие годы полимерными кафедрами в МХТИ руководили только его выпускники. **В.В.Коршак** - выпускник 1931г.; **М.С.Акутин** и **М.Ф. Сорокин** - выпускники 1937г.; **Г.С.Колесников** - выпускник 1938 г. Их имена, как и имена их предшественников, широко известны в нашей стране и за рубежом.

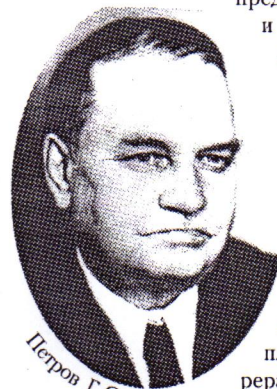
Долгие годы кафедры полимерного профиля входили в состав факультета технологии органических веществ. Осенью 1975 г. в результате реорганизации в МХТИ им. Д.И.Менделеева создаётся ряд новых факультетов и в том числе факультет химической технологии полимеров в составе трёх кафедр: химической технологии пластических масс; химической технологии лаков, красок и лакокрасочных покрытий (с 1988г. - кафедра химии и технологии полимерных плёнообразующих материалов); технологии переработки и применения пластических масс.

Традиции, заложенные в прежние годы нашими учителями, продолжают нынешними руководителями кафедр факультета. Все они - выпускники Менделеевки.

**В.В.Киреев** с 1987г. руководит кафедрой технологии пластических масс. Выпускник МХТИ 1960г., он за исключением небольшого периода



*Лосев, И.П.*



*Петров Г.С.*

(1980-87г.г. заведовал кафедрой синтеза элементоорганических и неорганических полимеров в МИТХТ им. М.В. Ломоносова), связал свою творческую деятельность с Менделеевским университетом. Его отличает целеустремлённость, чёткая организация, работоспособность, что позволило досрочно защитить кандидатскую диссертацию (1964г.), а в 1974г. и докторскую диссертацию. В научном мире В.В.Киреев



Киреев В.В.

тора журнала "Лакокрасочная промышленность", член редколлегии журнала "Высокомолекулярные соединения". Научные интересы Г.М. Цейтлина в области термостойких полимеров успешно сочетаются с созданием новых видов плёнообразующих веществ и лакокрасочных материалов для покрытий, обеспечивающих высокоэффективную, долговечную антикоррозийную защиту объектов различного назна-

руководитель отраслевой лаборатории по реставрации и консервации памятников истории и культуры, руководитель секции высокомолекулярных соединений РХО им. Д.И.Менделеева.

Сегодня на факультете-химической технологии полимеров обучается около 400 студентов; 50 аспирантов. Работают 11 профессоров-докторов наук и 22 доцента и преподавателя - кандидаты наук.

Кафедры ведут подготовку специалистов - инженеров по направлению "Химическая технология высокомолекулярных соединений и полимерных материалов" по двум специальностям:

*Химическая технология высокомолекулярных соединений и технология переработки пластмасс и эластомеров.*

На факультете также ведётся специальная подготовка магистров и бакалавров наук по направлению "Химическая технология и биотехнология" и направлению "материаловедение и технология новых материалов", обучается 50 аспирантов по специальности "Химия высокомолекулярных соединений" и по "технологии и переработке пластмасс, эластомеров и композитов".

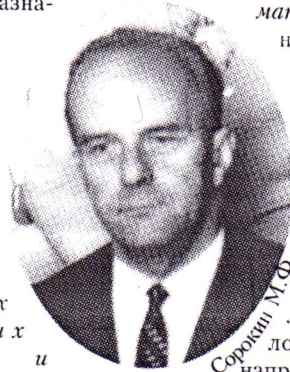
Кроме того преподаватели кафедр ведут специальные занятия со студентами педагогического отделения, высшего международного колледжа по композиционным материалам, отделения бакалавриата и магистратуры.

Также характерной особенностью подготовки специалистов в последние годы является участие кафедр факультета в программах по интеграции вузов, институтов РАН, федеральных научных центров: в работе учебно-научного центра по химии и физике полимеров и по супрамолекулярной химии для высоких технологий.

Выпускники кафедр, обучающихся в этих центрах, пополняют ряды сотрудников РАН и других научных организаций, поступают в аспирантуру.

Все это придаёт уверенность, что и впредь будет высоко цениться вклад в химию и технологию полимеров выпускников РХТУ им. Д.И. Менделеева.

Декан факультета химической технологии полимеров  
Ю.М. Будницкий



Сорокин С.М.

## продолжаются

известен как специалист в области химии и технологии элементоорганических полимеров. Под его руководством выполнен цикл исследований по синтезу олигомерных и полимерных фосфазенов, который завершился созданием первого в мире промышленного производства олигоалкоксифосфазенов, являющихся эффективными экстрагентами ряда редких и рассеянных элементов. Является руководителем международной научной программы "Органические материалы для молекулярной электроники", более 30 лет работает научным редактором журнала "Высокомолекулярные соединения", с 1989 г. ответственным секретарём этого журнала. Многие годы работал членом экспертного совета ВАК, Заслуженный химик Российской Федерации, академик международной академии минеральных ресурсов.

Г.М.Цейтлин руководит кафедрой химии и технологии полимерных и плёнообразующих материалов с 1988г. Выпускник МХТИ 1953г., проработав по распределению на заводе "Карболит" в течение 3 лет, вернувшись в Менделеевку на кафедру пластмасс и прошёл путь от аспиранта до профессора, декана факультета и заведующего кафедрой. Генрих Маркович - человек неутомимой энергии и оптимизма. В поле его деятельности широкий круг вопросов академической, производственной, вузовской направленности. Заслуженный химик Российской Федерации, академик международной академии минеральных ресурсов, зам. руководителя совместного семинара Российской Академии наук и стран Китая, Японии, Кореи; член экспертного Совета ВАК, генеральный директор журнала "Химическая промышленность", зам.главного редак-



Коринак В.В.

чения. С его приходом кафедра преумножила свой высокий авторитет и стала ведущей в России по специализации "Технология композиционных лакокрасочных материалов и покрытий".

В.С.Осипчик избран на должность заведующего кафедрой технологии переработки и применения пластмасс в 1996г. Окончив МХТИ им. Д.И.Менделеева в 1961г. - первый выпуск кафедры технологии переработки пластмасс, он после непродолжительного периода работы на производстве, в 1963г. поступает в аспирантуру кафедры. Будучи одним из первых аспирантов кафедры, активно включается в научно-исследовательскую работу. Его целеустремлённость, инициативность выделяют его в коллективе. Активно участвует в комсомольской работе, возглавляет комитет ВЛКСМ.

После защиты диссертации остаётся работать на кафедре, пройдя путь ассистент-доцент-профессор-заведующий кафедрой. Тематика научных исследований В.С.Осипчика связана с созданием и переработкой композиционных материалов на основе кремнийорганических полимеров. Высокий теоретический уровень в сочетании с практической реализацией позволяют подготовить и успешно защитить докторскую диссертацию. В 1982 г. первый выпускник становится первым среди выпускников доктором технических наук. Почётный химик России,



Лугицкий М.С.



Колесников Г.С.



# КАФЕДРЕ ХИМИИ И ТЕХНОЛОГИИ ПОЛИМЕРНЫХ ПЛЁНКООБРАЗУЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ - 70 ЛЕТ

В 1930 г. при Московском химико-технологическом институте им. Д. И. Менделеева впервые в СССР была организована кафедра химической технологии лаков, красок и лакокрасочных покрытий (с 1988 г. - кафедра химии и технологии полимерных плёнообразующих материалов).

Первым зав. кафедрой был доц. *Анатолий Яковлевич Дринберг* (1930 - 1932 гг.). В 1932-1934 гг. кафедрой заведовал к. т. н., н. о. профессор *Петр Владимирович Серб-Сербин*.

С 1935 по 1952 г. кафедру возглавлял *Василий Степанович Киселев*, который по праву считается её основным организатором и идейным руководителем. Он был первым химиком с высшим образованием в отечественной лакокрасочной промышленности, в которой до него работали только практики и иностранные специалисты. За это время было выпущено свыше 500 инженеров - лакокрасочников и 12 кандидатов наук, опубликовано свыше 70 научных работ, были созданы учебные пособия, которые долгие годы являлись единственными учебниками по плёнообразующим веществам. Студенты обучались по системе дневного и вечернего обучения.

Вместе с В. С. Киселевым на кафедре работали преподаватели *И. Н. Сапгир* (с 1930 по 1949 г.), *Р. М. Эрастова* (с 1933 по 1941 г.), *Н. С. Раскудова* (с 1933 вплоть до ухода на пенсию в 1972 г.), *И. Н. Колотухин*, *И. Г. Кобетшев*, *А. И. Лазарев*, *М. Ф. Сорокин*, учебный лаборант *В. Я. Солонина* (с 1937 по 1979 г.).

В 1952-54 гг. кафедрой заведовал профессор *А. И. Лазарев*.

С 1954 по 1988 гг. кафедру возглавлял профессор, доктор химических наук *Михаил Федорович Сорокин*, работавший на кафедре с 1942 г.

В этот период была сформирована научная школа кафедры по исследованию на количественном уровне основных кинетических закономерностей и механизмов реакций синтеза полимеров. Был создан чрезвычайно трудоспособный, плодотворно работающий творческий коллектив, в который вошли выпускники института: *К. А. Лялюшко* (проработала на кафедре с 1954 до ухода на пенсию в 1983 г.), *Э. Л. Гершанова* и *Л. Г. Шодэ* (около 40 лет плодотворно работали на кафедре до ухода на пенсию), *З. А. Кочнова*, *Т. Н. Фомичёва*, позже *Л. А. Оносова*, *Е. И. Стратонова*, *З. А. Михитарова*, *Н. А. Трубникова*. В дальнейшем все они защитили кандидатские, а *З. А. Кочнова* и

*Л. Г. Шодэ* - докторские диссертации. Результатом большой учебно-методической работы коллектива стали многочисленные учебники, учебные и учебно-методические пособия (более 50 наименований).

В настоящее время кафедру возглавляет профессор, доктор химических наук *Генрих Маркович Цейтлин*. Работают проф. *З. А. Кочнова*, доценты *Т. Н. Фомичева*, *Л. А. Оносова*, *Е. И. Стратонова* (более 20 лет зам. декана факультета по учебной работе), *З. А. Михитарова*, ассистенты *Н. А. Апанович*, *Е. С. Жаборонок*, ст. преподаватели *Т. Б. Репина*, *А. Г. Нестерова* (см. фото).

Кафедра совершенствует учебный процесс в соответствии с требованиями времени. Меняются акценты в традиционных курсах, появляются новые дисциплины. В течение нескольких лет читается новый курс "Процессы и реакторы лакокрасочных производств", делается акцент на "примененческие" вопросы, поскольку в новых условиях подавляющее число выпускников кафедры решает именно вопросы, связанные с применением лакокрасочных материалов. Для работы на кафедре привлекается группа специалистов из промышленности: доц. *А. М. Кашиников*, проф. *А. Г. Гроздов*, доц. *В. Н. Ратников*, доц. *А. М. Елисаветский*, проф. *В. В. Меньшиков*, доц. *А. И. Кузьмин*, проф. *С. В. Голубков*, к. т. н. *Б. Б. Кудрявцев*. В частности, *С. В. Голубков* читает курс по выбору "Состояние и перспективы развития лакокрасочной промышленности в России. Пути совершенствования технологических процессов". *Б. Б. Кудрявцев* с этого учебного года ведет совершенно новый, но рождённый жизнью курс - "Менеджмент и маркетинг в производстве лаков и композиционных материалов на их основе". Дело в том,

что в изменившихся условиях большинство выпускников кафедры работает не в научном секторе экономики, как это было раньше, а в прикладном, где требуются несколько иные знания.

За время существования кафедра подготовила более 3000 специалистов. Кстати, следует сказать, что спрос на наших специалистов непрерывно растёт. По сведениям центра по трудоустройству выпускников Университета кафедра находится на первом месте по числу запросов на специалистов среди всех, окончивших Университет. Да мы и сами это чувствуем, поскольку многие фирмы обращаются с просьбами прямо к нам. При этом, учитывая дефицит специалистов-лакокрасочников, они готовы брать на работу, заключать контракты со студентами не только выпускных курсов. В качестве примера можно привести фирму Тиккурила, которая в этом году укомплектовала свой завод в Раменском за счёт наших специалистов. Зная конъюнктуру рынка, можно с уверенностью сказать, что этот спрос на инженеров-лакокрасочников сохранится достаточно длительное время, так как число предприятий этого профиля неуклонно возрастает.

Говоря о кафедре, нельзя обойти стороной её научную деятельность. Без лишней скромности можно с уверенностью сказать, что коллектив педагогов является и высококвалифицированным научным коллективом. Конечно, востребованность науки, особенно фундаментальной, сократилась, тем не менее научные исследования на кафедре не прекращаются ни на один день: защищаются дипломные работы, магистерские диссертации и диссертации на соискание учёных степеней.

Серьёзной проблемой, с которой коллективу кафедры приходится сталкиваться при проведении научных



исследований, являются материальные трудности, обусловленные отсутствием плановых бюджетных ассигнований на науку в вузах. Гранты же позволяют проводить исследования в ограниченном масштабе.

На кафедре традиционно проводится большая работа по широкому кругу проблем, относящихся к химической технологии полимеров. Успешному решению задач, которые диктуются жизнью, способствует наличие высококвалифицированных руководителей (4 доктора наук - профессора и 5 кандидатов наук - доцентов), широкий выбор непосредственных исполнителей в лице студентов старших курсов и, наконец, достаточно хорошая приборная база (гель-проникающий, препаративный и жидкостной хроматографы фирмы Уотерс, ИК- и УФ- спектрометры фирмы Пай Юникон и др.). Аспирантура организована на кафедре в 1936 г. На сегодняшний день кандидатские диссертации защитили **123** человека.

Традиционными и наиболее "продвинутыми" научными направлениями кафедры являются следующие:

1. ЭПОКСИДНЫЕ ОЛИГОМЕРЫ И КОМПОЗИЦИИ

2. ОЛИГОЭФИРНЫЕ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

3. ОЛИГОУРЕТАНАКРИЛАТЫ И КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ИХ ОСНОВЕ

4. ГЕРМОСТОЙКИЕ ПОЛИМЕРНЫЕ ПЛЁНКОБРАЗОВАТЕЛИ

Все разработки являются принципиально новыми и защищены авторскими свидетельствами.

Высокая квалификация сотрудников кафедры и её участие в целевой программе "Государственная поддержка интеграции высшего образования и фундаментальной науки на 1997-2000 годы", обеспечивающей возможность использования не только инструментально - технической базы кафедры, но и институтов РАН позволяют выполнять научные исследования и разработки самого различного характера. Возможно выполнение работ по качественному и количественному анализу полимеров и композиционных материалов с привлечением самых современных методов исследования.

В заключение следует сказать, что на кафедре есть все возможности для того, чтобы успешно сотрудничать с самыми различными предприятиями и включаться в решение практически любых вопросов, относящихся к химической технологии полимеров и композиционных материалов на их основе.

**Зав. кафедрой  
проф. Г. М. Цейтлин**

## Кафедра химической технологии пластических масс

Кафедру химической технологии пластических масс (ХТП) организовали на базе кафедры технологии жиров в 1932 г. проф. *И. П. Лосев* (первый заведующий кафедрой) и проф. *Г. С. Петров* - один из первых организаторов промышленности пластмасс в России.

Активное участие в организации учебного процесса и научных исследований в первый период приняли проф. *Б. Н. Рutowский*, *К. А. Андрианов*, *А. М. Настюков*, *П. И. Павлович*, *А. Б. Даванков*, *А. П. Григорьев*, *О. Я. Федотова*, *Н. И. Антропова*. Курсовым и дипломным проектированием руководили *Л. Н. Елжин*, *Н. В. Трубишников*, *М. С. Лившиц*. В 1935-40 гг. коллектив кафедры пополнился ее выпускниками: *Е. Я. Гольшова*, *С. Н. Устинов*, *Н. Я. Парлашкевич*, *И. В. Каменский*, *Е. Б. Тростянская*, *С. М. Живухин*. В предвоенный период в учебном процессе участвовали лаборанты

*Лосевым* (1948-1963гг.) и *Г. С. Колесниковым* (1963-1969гг.), также работала по первым двум направлениям и тематике по элементоорганическим ВМС.

В январе 1970г. кафедры ХТП и ТВМС объединились в одну кафедру ХТП под руководством академика *В. В. Коршака*, при этом к традиционным развивающимся направлениям по термостойким и ионообменным материалам добавились новые научные проблемы: полимеры медико-биологического назначения; дейтерированные и металлосодержащие полимеры; электропроводящие полимеры; блок - сополимеры.

В 1987г. зав. кафедрой ХТП избран проф. *В. В. Куреев*, который работает в этой должности по настоящее время.

Нашими прародителями, кроме заведующих кафедрами, были те, кто стояли у истоков ее создания. Доцент *Александр Борисович Даванков* - один из



*Т. Н. Фалинская*, *Н. Н. Чебышева*, *В. Н. Просвирина*.

После возвращения из Коканда Узбекской ССР, куда был эвакуирован институт во время войны, произошло объединение кафедры с образованным в Москве ее филиалом в единый коллектив под руководством проф. *Г. С. Петрова*. Часть сотрудников перешла на кафедру №27 бывшего факультета №138, которой стал руководить проф. *И. П. Лосев* (кафедра технологии защиты кожи и органов дыхания).

На базе выше указанной кафедры в 1948г. проф. *И. П. Лосев* создал кафедру ТВМС, где в 1955г. по инициативе доц. *С. М. Живухина* создана специализация по технологии элементоорганических ВМС.

В 1957г. кафедру ХТП возглавил тогда чл.-корр. АН СССР, проф. *В. В. Коршак*, руководивший кафедрой в течение 30 лет - до 1987г.

В 1958-70гг. на кафедре ХТП (до объединения кафедр ХТП и ТВМС) под руководством *В. В. Коршака* сформировались научные направления: термостойкие полимеры; ионообменные материалы; связующие для укрепления грунтов. Кафедра ТВМС, руководимая профессорами *И. П.*

организаторов учебного процесса на кафедре в 1932г., один из основателей научного направления в СССР по синтезу и применению ионообменных материалов. Будучи тяжело больным, в день своего 70-летия, он сказал:

Дела же наши не умрут,

Их внуки будут продолжать.

Его дела продолжают, прежде всего, его дети - д.х.н. *Вадим Даванков* и к.х.н. *Людмила Павлова* - сотрудники ИНЭОС РАН.

Доцент *Ольга Яковлевна Федотова* была химиком "до мозга костей". Все, кому удалось с ней рядом работать, навсегда усвоили приемы, основы научного исследования. *О. Я. Федотова* в двух изданиях опубликовала историю кафедры, за что мы все ей искренне благодарны.

Долгие годы работал на кафедре ХТП доцент *Алексей Петрович Григорьев* - весьма скромный, но очень ответственный человек. Многие из нас помнят *Алексея Петровича* в должности ученого секретаря кафедры ХТП, верного помощника в учебной работе проф. *Г. С. Петрова*.

Доценты *Иван Васильевич Каменский* и *Сергей Михайлович Живухин* - одни из первых выпускников кафедры ХТП.

Многим из нас они дали путевку в жизнь. Имея слабое здоровье с детства, И.В. Каменский прожил мужественную жизнь. Был тесно связан с промышленностью, стал доктором наук, профессором. Очень многое роднит Ивана Васильевича и Сергея Михайловича, у которого те же "мертвая хватка" в борьбе за начатое дело, жизненные принципы, забота о коллегах, близких.

Профессор *Дмитрий Федосеевич Кутенов*, пришел на кафедру ХТП в 1963г. после работы в промышленности и НИИ на руководящих постах. Он участник войны 1941-45гг., человек опытный, ответственный. С 1966г. по 1982г. он был заместителем заведующего кафедрой В.В. Коршака.

Рано оборвались жизни доцентов *Нины Евгеньевны Огневой* и *Любови Алексеевны Дацкевич*, практически одновременно окончивших МХТИ.

В день славного юбилея факультета мы сердечно поздравляем, прежде всего, тех, кто около полвека отдал факультету и родному вузу. Мы благодарим *Ольгу Валериановну Смирнову*, *Анну Семеновну Тевлицу*, *Лидию Константиновну Соловьеву* за большой вклад в дело подготовки высококвалифицированных выпускников - полимерщиков.

Мы высоко ценим постоянные заботы об улучшении инженерной подготовки выпускников и вклад в развитие проблемы ионного обмена *Людмилы Борисовны Зубаковой*, ровно 50 лет назад окончившей нашу кафедру.

Слова глубокой благодарности мы шлем *Георгию Марковичу Цейтлицу*, окончившему нашу кафедру в 1953 году и прошедшему на кафедре путь от аспиранта до профессора, избранного в 1987 г. на пост заведующего кафедрой химии и технологии полимерных пленкообразующих материалов.

Больших дальнейших успехов на педагогическом и научном поприще мы желаем *Наталии Михайловне Козыревой*, более 40 лет работающей на кафедре, из них 18 лет - заместителем заведующего кафедрой, уделяющей большое внимание организации всех работ с сотрудниками и студентами, в том числе научных исследований студентов в ИНЭОС РАН по программе "Интеграция".

Кафедра всегда высоко ценит успехи эрудированного ученого и педагога, почетного химика РФ, лауреата Государственной премии СССР, заведующего кафедрой технологии защиты биосферы, выпускника кафедры 1959 года *Юрия Алексеевича Лейкина*.

Коллектив кафедры весьма признателен профессору *Михаилу Исааковичу Штильману* за высококвалифицированный труд на научном и педагогическом поприще, за увлеченность проблемой полимеров медико-биологического назначения и умение заинтересовать ею широкий круг студентов и магистров.

Кафедра желает дальнейших успехов в научных исследованиях термостойких полимеров и благодарит за высокую квалификацию и эрудицию при чтении

ряда лекционных курсов профессора *Юлия Евсеевича Дорошенко*.

Коллектив кафедры благодарен *Юрию Васильевичу Коршаку* за совместный труд в течение 10 лет и желает успехов на поприще работы в Международном Высшем химическом колледже по композиционным материалам.

Мы благодарим нашего выпускника, доцента кафедры, ныне Главного бухгалтера РХТУ *Бориса Михайловича Прудскова* за высококвалифицированный труд на любом поприще, за четкую организацию учебной и научной работы.

Коллектив кафедры желает дальнейших успехов в педагогической и научной работе доценту *Сергею Прокофьевичу Брудзю*, являющемуся одновременно зам. декана факультета.

Наши добрые пожелания *Валерии Игоревне Астриной* - квалифицированному преподавателю и научному руководителю, незаменимому ученому секретарю кафедры.

Слова благодарности кафедра шлет доценту *Тамаре Александровне Беспаловой*, отличающейся добросовестным творческим отношением к работе и добрыми взаимоотношениями в коллективе.

Кафедра не сомневается, что ассистент *Марина Юрьевна Комарова* и инженер *Александр Константинович Коротков* смогут унаследовать лучшие традиции кафедры по организации учебной и научной работы.

Работа кафедры в значительной степени зависит от деятельности учебных лаборантов, которые на всех этапах истории показали образцы добросовестного труда. *Тамара Николаевна Фалинская*, *Надежда Владимировна Янкевич*, *Кира Павловна Каменская*, *Николай Семенович Прудин*, *Ольга Васильевна Белякова*, *Анна Сергеевна Гусарова* долгие годы делали добрые дела на кафедре. Ныне успешно работают *Людмила Яковлевна Никифорова*, *Нина Тимофеевна Кротова*, *Тамара Павловна Акулова*, *Людмила Ивановна Соколова*, *Светлана Борисовна Скубина*.

Малочисленный состав научно-исследовательских групп старается продолжать добрые традиции кафедры. Успешно трудится научный сотрудник *Ирина Михайловна Шапкина* в группе проф. М.И. Штильмана, уделяя большое внимание работе со студентами.

Большой вклад в научную работу кафедры вносит группа ведущего научного сотрудника Б.И. Дьяченко с участием ст.н.с. *Веры Павловны Рыбалко* и ст.н.с. *Алексея Борисовича Поленова*.

Ст.н.с. *Александр Робертович Коргодский* (руководитель) и научный сотрудник *Нина Николаевна Санина* развивают интересные исследования по созданию биосовместимых покрытий на различные полимерные материалы.

Поздравляем всех преподавателей, сотрудников, аспирантов и студентов кафедры с 70-летием начала работы факультета по подготовке выпускников полимерного профиля.

**Зав. кафедрой, профессор  
В.В. Куреев**

## Историю

На кафедре переработки пластмасс сформировался коллектив преподавателей и сотрудников, который преданно любит свою работу, которому всегда был присущ дух творчества и доброжелательности, взаимной поддержки и уважения, сопричастности делам друг друга.

Большая заслуга в этом безусловно принадлежит *Модесту Сергеевичу Акутину*, который возглавлял кафедру с первого дня ее образования в 1960 г. в течение 30 лет. М.С. Акутин обладал чувством нового, всегда видел перспективу и главное - обладал даром убеждения. Его характеризовала научная смелость выдвигать идеи, которые вначале казались нереальными, а затем подтверждали его правоту. М.С. Акутин всегда внимательно следил за работой родственных кафедр, оказывал им постоянную помощь. По его инициативе проводились регулярные встречи заведующих кафедрами полимерного профиля, семинары, конференции.

Со дня образования кафедры практически одним из ее организаторов был *Борис Владимирович Андрианов*. Он во многом способствовал ее становлению, особенно в первые годы работы. Б. В. Андрианов вел курс по "Основам химии полимеров", был первым сотрудником, получившим на кафедре степень кандидата наук. Будучи открытым человеком, он делился опытом и знаниями со всеми, кому были нужны его поддержка и помощь.

Очень рано ушел из жизни *Игорь Константинович Санин*. В 1965 г. Санин И.К. был избран на должность доцента кафедры и ему было поручено подготовить, и вести курс по "Оборудованию и проектированию заводов по переработке пластмасс". В отсутствие учебника И. К. Санину удалось проявить истинно творческий подход к решению задачи. Был создан специальный иллюстративный материал для чтения лекций и самостоятельной работы студентов. И. К. Санин совмещал работу на кафедре и в деканате в должности замдекана, а затем декана факультета. Игорь Константинович проявил незаурядные способности педагога и организатора.

Уже более двенадцати лет деканом полимерного факультета работает доцент кафедры *Юрий Михайлович Будницкий*. Он взял лучшее из опыта предшественников и стал, без преувеличения, образцовым деканом.

Юрий Михайлович - первый выпускник кафедры (1961 г.). Он прошел все этапы работы: был зав. лабораторией, затем ассистентом, старшим преподавателем, доцентом. Будучи заместителем М. С. Акутина, вел большую работу по организации учебного процесса. Читает курс "Технологические процессы переработки пластмасс". Ю. М. Будницкий сумел создать принципиально новые научные направления на кафедре, которые привели

# кафедры делают ее люди

## к 40-летию кафедры переработки пластмасс

как к разработке новых методов переработки в области ниже температуры стеклования и плавления, так и к разработке электропроводящих композиционных материалов.

В 1965г. на кафедру пришёл *Михаил Леонидович Кербер* и с самых первых дней активно включился во все сферы жизни и деятельности кафедры. Для решения сложных проблем в полимерной химии необходим был научно обоснованный современный взгляд. И в том, что кафедра нашла свое место в этом огромном "полимерном поле", большая заслуга *Михаила Леонидовича*. Профессор *М. Л. Кербер* со всей щедростью передает свои знания и опыт ученикам. Область его интересов очень велика: от физико-химии полимеров до экологических аспектов переработки и применения пластмасс, ведет курс "Физико-химические основы переработки пластмасс".

С 1968 г. на кафедре переработки пластмасс трудится *Василий Петрович Меньшутин*. *Василий Петрович* - ветеран Великой Отечественной войны. В 1951 г. закончил с красным дипломом организационный факультет, а в конце 1954 защитил кандидатскую диссертацию. Многогранную педагогическую деятельность на кафедре доцент *В. П. Меньшутин* всегда успешно совмещает с научной работой. Он является одним из непрекращаемых авторитетов кафедры, постоянно ездит по предприятиям и заводам, стараясь пропагандировать разработки нашей кафедры.

*Елена Дмитриевна Лебедева* своей производственный и творческий путь на кафедре начала с работы зав. лабораторией, затем ассистентом и доцентом. Ее всегда отличали глубокий творческий подход, нетрадиционное решение вопросов, а главное желание и умение доводить до логического завершения все те работы, которыми она занималась. Она разработала и читает курс лекций "Получение и переработка композиционных материалов".

Ведущим сотрудником кафедры долгие годы была доцент *Зоя Ивановна Салина*. Многие вопросы учебно-методической работы кафедры лежали на её плечах. Сфера её научной деятельности была огромна: от разработки новых модифицированных полимеров до работ по созданию олигомерных связующих и высоконаполненных материалов на их основе для изготовления литейных форм. За эту работу вместе с *М.С. Акутиным* *З.И. Салина* стала лауреатом премии Совета Министров СССР в 1986 году.

В 1977 г. на кафедру пришёл ее выпускник *Николай Николаевич Тихонов*. Высокая требовательность к себе,

организованность, большая работоспособность, глубокие знания в специальных областях полимерной химии - эти качества способствовали тому, что *Николай Николаевич* за довольно короткое время сформировался в квалифицированного



преподавателя и научного сотрудника. Им подготовлены новые курсы лекций по оборудованию и проектированию заводов по переработке пластмасс.

Трудно представить работу кафедры, ее организацию и методическую деятельность без *Людмилы Федоровны Клубуковой*. Она выполняет свою работу как бы незаметно, и в то же время у нее всегда во всех делах порядок и организованность. Секретарь кафедры, ученый секретарь специализированного Совета. Ею подготовлен сложный курс лекций по химии и технологии полимеров, оборудованию заводов.

С 1990 г. к чтению лекций на кафедре был привлечен доктор технических наук *Шершнев Михаил Анатольевич*. С 1996 года он стал штатным профессором кафедры. Это связано с тем, что на кафедре развиваются работы, в которых комплексно решаются вопросы создания материалов и изделий, проектирование и конструктивное оформление процессов их переработки. *М.А. Шершнев* один из лучших лекторов Университета, ведет курсы по "Моделированию процессов переработки пластмасс" и "Конструированию изделий и оснастки".

*Ирина Юрьевна Горбунова* после защиты дипломной работы (1982 г.), осталась на кафедре сначала в должности научного сотрудника, а после защиты кандидатской диссертации - в должности доцента (1998 г.). Ей поручено читать сложные курсы лекций по физико-химии полимеров и теоретическим основам переработки пластмасс.

Выпускница кафедры *Татьяна Петровна Кравченко* успешно работает в коллективе с 1973 г. Она прошла путь от младшего до ведущего научного сотрудника, защитила кандидатскую диссертацию.

*Татьяна Петровна* была административным руководителем отраслевой лаборатории, организованной совместно с НПО "Пластик" по внедрению разработок кафедры в промышленность. С 1984 по 1992 г.г. она руководила студенческой проблемной лабораторией "Полимерные материалы для автомобилестроения", осуществляет научное руководство аспирантскими и студенческими дипломными работами.

Старейший сотрудник Университета и кафедры - *Дмитрий Васильевич Ефимцев*.

Его трудовая деятельность в МХТИ началась в 1955 г., а на кафедре переработки пластмасс с 1968 г. Высококвалифицированный рабочий, *Дмитрий Васильевич* принимает участие во всех научных разработках кафедры. Без его умелых рук невозможно проведение ни одного студенческого лабораторного практикума. К нему часто обращаются за помощью ученые других кафедр Университета.

Самым молодым преподавателем кафедры в 1998 г. стала ее выпускница, кандидат химических наук *Юлия Викторовна Олихова*, но ей сразу же было поручено читать

курсы лекций по новой специализации "Технология и товароведение полимерных материалов и изделий". Кроме того, она успешно занимается научными исследованиями в области химической технологии процессов реставрации и консервации памятников истории и культуры.

Конечно, мы с благодарностью вспоминаем тех людей, которые отдали многие годы работе на кафедре: *В.С. Карнозеву, Л.В. Полякову, И.А. Габрукович, Н.Я. Валецкую, В.К. Фуки, С.Л. Миронова, Е.В. Рябова, Н.И. Соколову, Т.Б. Размахнину* и многих, многих других.

В настоящее время коллектив кафедры - это и заведующий лабораторией с 1978 года *Хомяков С.М.*, ведущий инженер *Егоров В.Н.*, недавно пришедшие работать в учебную лабораторию кафедры *Коваленко В.А., Суворов Д.В., Лукьянова Е.А., Ермаков С.Н.*

Все вместе мы делаем одно большое дело - обучаем студентов и аспирантов, используя прогрессивные формы преподавания, проводим современные научные исследования по разработке новых экологически безопасных полимерных материалов. Всё это позволяет с оптимизмом смотреть в XXI век и надеяться, что все наши выпускники будут успешно работать в современных условиях рынка и никогда не забудут ту школу, которую им дала кафедра.

**Зав.кафедрой  
переработки  
пластмасс,  
профессор  
Осипчик В. С.**



# Доброе слово деканату

Эта статья посвящена тем, с кем студенты связаны в течение всего срока обучения: деканам, заместителям деканов, секретарям. Мы многим обязаны этим людям. К сожалению, не все из них могут услышать и прочесть наше доброе слово.

В МХТИ им. Д.И.Менделеева структура факультетов претерпевала изменения, как и сама жизнь. Долгие годы кафедры полимерного профиля входили в состав факультета технологии органических веществ.

К сожалению, мало у нас данных о деканате предвоенного времени. Автору этих строк, поступившей в МХТИ им. Д.И.Менделеева в 1945 году, довелось хорошо знать всех деканов и зам. деканов бывшего факультета технологии органических веществ и факультета химической технологии полимеров, образованного в 1975 году.

Профессор *Анатолий Павлович Крешков* был деканом факультета органических веществ с 1944 по 1948 гг.

Добрую память оставил в наших сердцах *Аполлон Васильевич Гордиевский* - зам. декана факультета технологии органических веществ (1944-1948).

О, дорогой наш Аполлон!  
Хоть и журил порой по делу,  
Каким родным всегда был он!

Многие помнят, как помогал А.В. Гордиевский в тяжелое послевоенное время "залатать дыры": УДП - усиленное дополнительное питание, студенты его называли умрешь днем позже; ордера на промтовары, единички (типа карточек) для выкупки их, сахарин отличникам.

В 1948-1954 гг. деканом был профессор *Александр Иванович Лазарев*, одновременно в 1952-1954 гг. - зав. кафедрой лаков и красок. Зам. декана в это время был *Леонид Николаевич Николенько* - доцент кафедры промежуточных продуктов и красителей (1950-54 гг.).

Как-то все вокруг светлело,  
Когда Николенько входил,  
Про жизнь он спросит и про дело,  
На все он время находил.

Некоторое время затем зам. декана были *Владимир Григорьевич Авраменко* и *Виктор Максимович Катаев*.

В 1954 - 1957 гг. стал зам. декана,

а затем деканом *Владимир Иванович Власов* - доцент кафедры охраны труда, которая входила в состав факультета технологии органических веществ.

Начал работать при нем зам. декана *Борис Владимирович Андрианов* (1955-1960 гг.) - тогда ассистент кафедры технологии пластмасс, студент первых послевоенных лет, участник Великой Отечественной войны.

На посту декана В.И.Власова сменил профессор *Владимир Николаевич Белов* (1957-1963 гг.) - зав. кафедрой органической химии.

Нам не забыть его век.  
Могучий, громкий человек.  
За факультет болел душой  
И был органик он большой.

В 1963-1969 гг. деканом факультета стал доцент кафедры органической химии *Борис Владимирович Клев*, вместе с зам. декана *Любовью Алексеевной Дацкевич* (1960-1964 гг.).

Несколько позже (1965-1969 гг.) зам. декана стал *Игорь Константинович Санин* - доцент кафедры технологии переработки пластмасс - личность незаурядная, талантливый организатор со студенческих лет, душа факультета.

В 1969-1975 г.г. И.К. Санин работал деканом, а в 1975-1976 г.г. снова зам. декана уже полимерного факультета, когда деканом стал профессор М.С.Акутин.

В период работы И.К.Санина деканом его заместителями были *Лидия Ионовна Замышляева* (1969-1972 гг.) и *Тамара Алексеевна Володина* (1972-1975 гг.) - преподаватели кафедры органической химии. Их всегда помнят студенты тех лет и преподаватели факультета.

*Модест Сергеевич Акутин* был первым деканом полимерного факультета с 1975-1979 г., являясь одновременно заведующим кафедрой технологии переработки пластических масс.

В 1979-1980 гг. его сменил в деканате *Вячеслав Васильевич Киреев* - профессор кафедры технологии пластмасс. Зам. декана в это время был *Алексей Александрович Кудряшов* (1976-1984 гг.).

В 1980 г. деканом факультета стал профессор кафедры химической технологии пластмасс *Генрих Маркович Цейтлин* (1980-1988 гг.).

Комсомол всю бурлил,  
Агитбригады выступали,  
А что ждет нас впереди,  
Мы тогда еще не знали.

Уже 20 лет работает зам. декана *Екатерина Иннокентьевна Стратонова*, которая обладает даром работы с молодежью. Уменьше работать со студентами проявил и Б.М.Прудсков (зам. декана 1984-1990 гг.).

С 1988 года деканом факультета стал *Юрий Михайлович Будницкий* - доцент кафедры технологии переработки пластических масс, который занимает этот пост и на сегодняшний день, установив рекорд пребывания в деканской упряжке. Ю.М.Будницкий имеет большой опыт организаторской, педагогической, научной работы. Доброе отношение к людям - кредо Ю.М. Будницкого.

В другое время мы живем,  
Хоть молодежь всегда строitiva,  
Мы от студента что-то ждем,  
И наш декан Будницкий Юрий  
Стремится сделать все путем,  
Усилий тратит очень много.  
И пусть трудна теперь дорога,  
Он всех собрал в наш юбилей  
И нет мгновения милей.

10 лет (с 1990 г. по настоящее время) зам. декана работает *Сергей Прокофьевич Брудзь* - доцент кафедры химической технологии пластмасс. Он старается продолжать добрые дела нашего деканата.

Нет возможности написать о всех секретарях деканата, но нельзя не сказать добрых слов *Валентине Алексеевне Большаковой*, проявляющей в работе четкость, аккуратность, интеллект в общении со студентами, преподавателями, сотрудниками.

Ныне наш деканат работает далеко не в простых условиях, как и все высшее образование России. Во все периоды наш факультет возглавляли достойные люди, низкий поклон им от всех нас.

Пройдет тяжелая година,  
Пусть наш сияет факультет,  
Пусть будет он всегда единым,  
Его родней на свете нет.

*Доцент кафедры химической технологии пластических масс*  
**Л.Б.Зубакова**

Главный редактор А. Тихонов  
Редакторы: О. Орлова, Н. Денисова  
Компьютерная верстка М. Ковалев.

Мнение редакции может не совпадать  
с позицией авторов публикаций  
Заказ №128. Тираж 750 экз.

Издатель  
Издательский Центр РХТУ им.Д.И.Менделеева

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