

МЫ — ЮБИЛЯРЫ!

Двадцать пять — это много или мало?
Для истории это лишь миг...
А для нас это годы накала,
Торжествующей вечности лик.
Ты уже убелен сединами,
Но как будто бы только вчера
Институт распрощался с тобою,
Дав путевку в большие дела.

Здравствуй, друг! На сегодняшней встрече
в юбилейном нашем кругу
Мы как в тот выпускной наш вечер

Подведем итогов черту.
Только нынче весомей итоги.

Позади уже двадцать пять!
Пойсхожены уж дороги,
Поздноато уж выбирать...

Что ж успел ты в цепи поколений?
Что свершил на своих рубежах?
Не несешь ли ты груз сожалений?

Не вознесся ль в тшеславных мечтах?
Встань же в ряд юбиляров кафедры,
Пусть увидит тебя молодежь.

Расскажи ей вот с этой кафедры
Чем ты жил и чего ты ждешь.



В нашей дружбе с эпохой славною,
В чувстве долга и локтя друзей
Не забудь только самое главное:
У страны ты — один из детей.

Выпускники ИФХ ф-та,
г. Новосибирск

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

РЕКТОРУ МОСКОВСКОГО ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА им. Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА
Г. А. ЯГОДИНУ

Поздравляю славный коллектив инженерного физико-химического факультета с двадцатипятилетним юбилеем. Отмечая достижения в воспитании высококвалифицированных инженерных кадров, желаю коллективу дальнейших успехов в педагогической и в научной деятельности.

И. МОРОХОВ, первый заместитель председателя Госкомитета по использованию атомной энергии СССР

Физико-химическому факультету Московского химико-технологического института им. Д. И. Менделеева

Государственный комитет по использованию атомной энергии СССР горячо поздравляет профессорско-преподавательский состав, сотрудников и студентов физико-химического факультета им. Д. И. Менделеева в связи с двадцатипятилетием факультета!

Всем известна Ваша огромная педагогическая деятельность, направленная на подготовку высококвалифицированных специалистов, успешно работающих как в химической промышленности, так и в различных областях использования атомной энергии.

Можно с удовлетворением отметить, что Ваш факультет, продолжая лучшие традиции русской школы химиков, вносит достойный вклад в химическую науку и производство.

Дорогие друзья! Желаем Вам доброго здоровья, бодрости и многих лет такой же плодотворной педагогической, научной и общественной жизни!

А. С. ШТАНЬ,
начальник главного управления



От души поздравляю коллектив МХТИ им. Д. И. Менделеева с 25-летием создания инженерного физико-химического факультета. Факультет был создан в то время, когда задача освоения энергии атома в нашей стране была практически решена. Предысторией этого было основание в январе 1922 года Радиового института во главе с выдающимся ученым — академиком В. И. Вернадским на базе организованной им при Академии наук еще в 1915 году радиологической лаборатории. Институт внес большой вклад в изучение явления радиоактивности, создание советской радиохимии и разработку радиологических и радиометрических задач.

МЕНДЕЛЕЕВЕЦ

Орган парткома, комитета ВЛКСМ, профкома, месткома и ректората Московского ордена Ленина и ордена Трудового Красного Знамени химико-технологического института им. Д. И. Менделеева

№ 7 (1238)
Год издания 45-й

Четверг, 14 марта 1974 г.

Цена 2 коп.

СЛАВНЫЙ ЮБИЛЕЙ

Самому молодому факультету нашего института — инженерному физико-химическому факультету — исполнилось 25 лет. Он создан решением правительства для подготовки кадров инженеров широкого физико-химического профиля. Определяющую роль в создании и становлении факультета сыграли Сергей Васильевич Кафтанов, тогда министр высшего образования СССР, академик Николай Михайлович Жаворонков, бывший в то время ректором нашего института, Игорь Васильевич Курчатова.

Первые лекционные курсы были прочитаны крупнейшими учеными нашего института. Незабываем страстный, увлеченный Игорь Николаевич Хлодовский. Он читал избранные главы математики и математической физики.

Большое впечатление производили лекции Анатолия Федоровича Капустинского, член-корреспондента АН СССР, заведовавшего тогда кафедрой неорганической химии. Он читал курс строения вещества, и каждая его лекция была произведением искусства как по сути, так и по манере изложения.

К работе на факультете были привлечены крупнейшие ученые страны: академики Николай Петрович Сажин, Георгий Константинович Боресков, Игорь Васильевич Петрянов-Соколов, член-корреспондент АН СССР В. В. Фомин, А. П. Зефирин, М. Г. Слинько, М. П. Малков, профессор О. Е. Звягинцев, В. Б. Шевченко, Л. М. Якименко, О. В. Уваров, Н. С. Капцов и другие. Их лекциям был присущ высокий гуманизм,

мии и разработку радиологических и радиометрических задач.

Новым важнейшим этапом на пути решения проблемы было создание в начале 1943 года по предложению академика И. В. Курчатова атомной лаборатории, которая позднее была преобразована в институт атомной энергии, ныне носящий имя своего создателя. К исследованиям в этой области были привлечены многие другие научно-исследовательские институты, проектно-конструкторские организации и высшие учебные заведения.

Физико-химический факультет был организован в январе 1949 года с целью подготовки специалистов для мирного использования атомной энергии. Инициатива организации подготовки таких специалистов в ряде высших учебных заведений страны также принадлежит И. В. Курчатова.

За 25 лет своего существования наш факультет внес большой вклад в подготовку кадров и развитие исследований для атомной энергетики. Многие питомцы факультета работают в различных институтах и на предприятиях этой отрасли, занимая руководящие посты.

Факультет с самого начала своего возникновения получил хорошую материально-техниче-



партийность, широкая энциклопедичность.

С первых дней существования факультета теоретические курсы тесно увязывались с практическими работами. Значительная часть их выполнялась вне института, на передовых предприятиях и в научно-исследовательских организациях. Тесная связь науки с производством, постановка исследований, направленных на решение выполнения современных задач, — это стало традицией факультета. Выпускники ИФХ факультета успешно соперничали с выпускниками университетов и других вузов. Их отличала хорошая теоретическая подготовка, умение применять распространенные методы исследований и умение поставить эксперименты в современном инженерном оформлении, освоить новый процесс в промышленном масштабе. Среди трех с половиной тысяч выпускни-

скую базу. К преподавательской и научной деятельности на факультете были привлечены крупные ученые. Это способствовало подъему научной деятельности института в целом и повышению уровня общетеоретической подготовки специалистов всех факультетов института.

Однако, как бы высоко не оценивалась деятельность факультета за истекший период, необходимо помнить о больших задачах, которые стоят перед коллективом факультета и институтом в целом в ближайшем будущем. Эти задачи, определенные решениями XXIV съезда КПСС, прежде всего связаны с дальнейшим развитием фундаментальных научных исследований и улучшением подготовки инженерных и научных кадров в соответствии с требованиями научно-технического прогресса и подъема благосостояния нашего народа.

Искренне желаю больших успехов факультету и всему коллективу института в этом благородном деле.

Н. М. ЖАВОРОНКОВ,
академик

ков факультета — крупнейшие ученые и инженеры страны, такие как член-корреспондент АН СССР Ю. А. Буслаев, лауреаты Ленинской премии Р. А. Буянов, В. А. Рогова, Б. М. Огородников, руководитель и общественный деятель, зам. директора ИАЭ им. Курчатова д. х. н. В. А. Легасов, 1-й секретарь Краснопресненского РК КПСС тов. И. Д. Писарев, ответственный работник Госкомитета по технике О. В. Кедровский и многие другие.

Более 700 выпускников факультета защитили кандидатские диссертации, более 40 — докторские. Многие ведущие профессора, доценты, старшие научные сотрудники нашего института являются выпускниками ИФХ факультета. Среди них Б. Н. Судариков, Ю. Г. Фролов, Д. А. Князев, В. В. Шестопалов, В. И. Савельева, З. И. Гурецкая, Г. П. Булгакова, О. А. Синегрибова, В. В. Тарасов, С. Г. Катальников, В. А. Шалыгин, Ю. А. Сахаровский, В. И. Ермаков, С. С. Галактионов, В. И. Шамаев и многие другие.

Как выпускник факультета я испытываю чувство гордости за наш факультет и институт и выражаю большую признательность нашим учителям. Среди них мне особенно хочется отметить Павла Авксентьевича Загорца, долгое время работавшего деканом факультета, и Аполлона Васильевича Гордиевского, отдавшего много сил и энергии при организации факультета. Большую учебно-организационную работу на посту декана и зам. декана факультета вели доктор химических наук П. В. Ковтунейко, доцент С. Г. Катальников, доцент О. И. Захаров-Нарциссов, доцент В. Е. Коцурихин и многие другие.

Гордостью инженерного физико-химического факультета является его комсомольская организация. Ее сплоченность и боеспособность являются залогом той огромной работы, которую она ведет по воспитанию активных, умелых и высокоэффективных организаторов научных и производственных коллективов.

Инженерный физико-химический факультет сегодня — это сильный научно-педагогический коллектив со сложившимися традициями, целеустремленный и крепкий. Ему по плечу современные задачи. А они достаточно трудны.

Необходимо коренное улучшение методической работы на всех участках с целью повышения эффективности подготовки студентов, дальнейшего слияние учебной и научной работы в единый процесс. Очень важной задачей является усиление научных исследований, причем применительно к факультету. Речь идет о поисковых и фундаментальных исследованиях.

От всей души поздравляю всех студентов, сотрудников факультета со славной датой и желаю крепкого здоровья и успехов в работе.

Г. А. ЯГОДИН,
ректор института, профессор,
доктор химических наук

ЛЕТ ДО СТА РАСТИ

ГОДЫ СОЗИДАНИЯ И РОСТА

Наш факультет вступил во второе двадцатипятилетие. За двадцать пять лет он вырос и возмужал. Вырос и в прямом (с двух выпускающих кафедр при создании до пяти сейчас), и в переносном смысле: вырос научный авторитет ученых факультета, окрепла связь с промышленностью, по всем углам нашей страны разъезжались выпускники. Выпускников за двадцать пять лет работы было много, и все они с благодарностью вспоминают своих учителей. Среди «ветеранов» факультета (не по возрасту, конечно, а по времени работы — с первых лет существования физхима до настоящего времени) И. В. Петрянов-Соколов, А. В. Гордиевский, П. А. Загорец, Я. Д. Зельвенский, А. А. Бундель, З. И. Гурецкая, Л. Г. Касаткина, Е. С. Недумова, З. Н. Брук, В. А. Герасимова, М. И. Вороновская, Е. А. Лукьянова, В. М. Куликов. Еще студентами факультета начали на нем работать Г. А. Ягодин и С. Г. Каталников.

Коллектив преподавателей и сотрудников формировался под постоянным контролем и с большой помощью одного из главных организаторов факультета — тогдашнего ректора института Н. М. Жаворонкова.



На снимке: декан ИФХ факультета А. М. Чекмарев и секретарь парторганизации факультета Кочурихин В. Е.

Фото А. МАНИЧЕВА.

Сейчас факультет сам стал кузницей педагогических кадров. Достаточно сказать, что из 53 преподавателей кафедр ИФХ 32 — выпускники факультета. А сколько профессоров, доцентов, ассистентов либо окончили физхим, либо защитили у нас кандидатские или докторские диссертации. Нынешний ректор МХТИ — Г. А. Ягодин — выпускник факультета и его декан на протяжении 6 лет, проректор по учебной работе — П. А. Загорец — заведующий кафедрой факультета и декан в 1951—59 годах. Кафедрой коллоидной химии заведует Ю. Г. Фролов, а профессором кафедры физической химии стал Д. А. Князев. Кафедрой техники безопасности руководит Г. В. Макаров. На различных кафедрах института работают преподавателями наши выпускники: П. В. Ковтуненко, Л. Н. Ивановская, В. П. Погодин, Ю. С. Гуринов, В. Л. Кочетков, Э. В. Скленская, А. М.

Семиных и другие. Трудно перечислить всех выпускников факультета, ставших руководителями научных учреждений, крупных институтов, лабораторий, заводов, цехов. А ведь совсем недавно они были студентами МХТИ. Хочется верить, что среди нынешних студентов факультета много будущих академиков, профессоров, докторов наук, чьи научные и производственные успехи прославят следующее двадцатипятилетие факультета. Об этом можно говорить достаточно уверенно, поскольку сейчас, как и все предыдущие 25 лет, факультет занимает одно из ведущих мест в институте по учебной и научной работе студентов.

Семиных и другие.

За зимнюю сессию текущего учебного года на факультете 87 отличников, около 53% студентов не имеют троек. Средний балл по курсам:

- I — 3,96
- II — 4,00
- III — 4,20
- IV — 4,13
- V — 4,28.

В числе студентов факультета Ленинские стипендиаты: Е. Кудрявцев, С. Ивахно, Л. Овсянникова, С. Малинов, В. Мышкин. Можно назвать наших лучших активистов, чья успешная работа в немалой

степени способствует успехам факультета. Это А. Лобач, Л. Евдокимова, А. Иванов, Ю. Гусев, М. Тульский, Т. Кудряшова, С. Чижевский, С. Полковников, Я. Мелешко, В. Савостьянов, Г. Сухорукова, А. Коркин и многие другие.

Двадцать пять лет жизни факультета прошли в старых стенах на Миусской площади. «Серый» корпус принял под свой кров новорожденный факультет. Сейчас младенец вырос, вступил в пору расцвета своих творческих возможностей — старые стены стали тесноваты. Будущее факультета, расширение его учебной и научной базы мы связываем со строительством нового комплекса института в Тушино. В первую очередь строительства включен корпус физхима. Если сейчас полезная площадь в «сером» корпусе около 2,5 тысяч квадратных метров, то новое здание предоставит в наше распоряжение около 10 тысяч квадратных метров. Знаменательно то, что новое здание заложено в год 25-летия факультета.

В заключение я хочу поздравить весь коллектив студентов, преподавателей и сотрудников с 25-летием родного факультета и пожелать больших успехов в дальнейшей работе и учебе.

А. М. ЧЕКМАРЕВ,
декан физико-химического факультета.



КАЖДЫЙ ГОД НОВОЕ

Кафедра радиационной химии, которая при организации факультета называлась кафедрой химической физики, обеспечивала преподавание общих дисциплин.

В связи с необходимостью подготовки специалистов для новых отраслей в химии и хи-

мической промышленности потребовалось создание новых курсов, лабораторных практикумов, организации научной работы в новом направлении.

Конечно, развитие и становление научного коллектива, каким является кафедра, трудно связать с определенными отрезками времени. Тем не менее можно считать, что значительными этапами в жизни кафедры явились защиты диссертаций преподавателями кафедры, которые в настоящее время являются кандидатами наук. Очередные выпуски хорошо подготовленных специалистов, практическая реализация исследований кафедры.

Каждый год вносит новое в совершенствование учебной и научной работы кафедры.

П. А. ЗАГОРЕЦ,
профессор, заведующий кафедрой радиационной химии и радиохимии.



наших бывших питомцев снова, хотя бы на короткое время, вернуться в институт, показывает, что дружба, возникшая между нами, не увяла и украшает их жизнь так же, как и нашу.

А. А. БУНДЕЛЬ,
зав. кафедрой химической технологии электровакуумных материалов и приборов.

ГОВОРЯТ ЗАВЕДУЮЩИЕ КАФЕДРАМИ

УЧИТЬ ТВОРЧЕСКОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОСТИ



Наиболее значительным итогом деятельности инженерного физико-химического факультета и, в частности, старшей в его составе кафедры технологии радиоактивных и редких элементов, я считаю обеспечение новых специальных отраслей химической науки и техники, ради которых и был организован факультет, высококвалифицированными научно-инженерными кадрами, имеющими вкус, подготовку и способности к дальнейшему творческому росту и развитию. Достаточно указать, что только из числа окончивших нашу кафедру около 45% к настоящему времени успешно защитили кандидатские диссертации, а более 20 человек сейчас имеют ученые степени докторов химических и технических наук. Среди них приятно назвать имена видных советских ученых: член-корреспондент АН СССР Ю. А. Буслев, ректор нашего института, профессор Г. А. Ягодин, профессора Б. Н. Судариков, В. А. Михайлов, Ю. Г. Фролов, доктор химических наук Н. Н. Крот, доктора наук В. А. Легасов, В. А. Маслов, В. А. Халкин, В. С. Колтунов, Ю. Д. Шишков,

М. Ф. Сви́дский и ряд других.

Вторым, не менее важным, достижением нашей кафедры я считаю обеспечение, особенно за последние 12—15 лет, теснейшей связи с промышленными предприятиями и министерствами. Это позволило нам эффективно внедрять, практически ежегодно, значительное количество новых технологических разработок, новых процессов и схем, усовершенствований существующих приемов производственной работы. Привлечение к таким целенаправленным научным исследованиям широкого круга студентов старших курсов — дипломников и «научников» — является важным звеном научной и профессиональной подготовки молодых специалистов, способствует их творческой самостоятельности, ответственности, вырабатывает у них навыки современной исследовательской деятельности, повышает уровень учебно-воспитательной работы.

Б. В. ГРОМОВ,
профессор, заведующий кафедрой технологии радиоактивных, редких и рассеянных элементов

УРОВЕНЬ ПОДГОТОВКИ РАСТЕТ

Окидывая взглядом историю кафедры за истекшие 27 лет, обнаруживаешь, что самым волнующим и радостным остается ежегодный итог работы нашего коллектива — выпуск подготовленных нами инженеров.

Сопоставление итогов защит по годам показывает, что неуклонно растет класс наших выпускников — экспериментаторов.

Запомнившимися и радостными для нас событиями были и защиты диссертаций сотрудниками кафедры, аспирантами и особенно нашими выпускниками, работающими в промышленности и отраслевых институтах.

Особенно нас тронуло, как людей и педагогов, отклик наших учеников на известие о праздновании пятидесятилетия института и двадцатипятилетия факультета. Стремление

СВЯЗЬ С ПРОМЫШЛЕННОСТЬЮ УКРЕПЛЯЕТСЯ

Во-первых, что мне хотелось бы отметить — это то, что при организации кафедры на ней собралась молодежь, окончившая многие вузы страны: МХТИ, мехмат МГУ, МФТИ, МВТУ им. Баумана, МЭИ, МИХМ.

Во-вторых, связи кафедры резко расширились, и возрос ее авторитет в нашей стране и за рубежом.

В-третьих, на кафедре впервые были созданы новые курсы, учебники и учебные посо-



бия, многие из которых переведены на иностранные языки. Эти книги создали базу для подготовки специалистов по новой специальности не только

в нашей стране, но и за рубежом.

Сотрудники кафедры защитили более 20 кандидатских и 3 докторских диссертаций. В декабре 1973 года успешно прошла государственные испытания система автоматизированного управления на химическом комбинате в Северодонецке. В настоящее время эта система дала уже более 10 млн. рублей экономии.

Кафедра возглавила работу по созданию системы автоматизированного проектирования в химической промышленности

В. В. КАФАРОВ,
член-корреспондент АН СССР,
зав. кафедрой кибернетики химико-технологических процессов.

НАМ БЕЗ СТАРОСТИ!

НА ПЕРЕДНЕМ КРАЕ



Важной чертой деятельности кафедры «Технология изотопов и особо чистых веществ» на протяжении 25 лет ее существования мне представляется непрерывное стремление к расширению профиля специальности, совершенствованию и введению новых спецкурсов и лабораторных работ в соответствии с прогрессом науки и техники. Так, в первые годы своего существования кафедра готовила специалистов в основном по процессам разделения стабильных изотопов легких элементов. Затем в орбиту интересов кафедры все больше вовлекались вопросы применения изотопов (как стабильных, так и радиоактивных) в качестве меченых атомов при исследовании физико-химических и технологических процессов. Поэтому в 1957 г. кафедре и специальности было присвоено наименование «технология разделения и применение изотопов».

Известно, что в последние годы приобрела исключительное значение проблема получения неорганических и органических веществ высокой чистоты в первую очередь для экспериментальной физики, ядерной техники, электроники, почти всех отраслей так называемой «малой химии», производителей полимеров, растворителей, лекарственных и биологически активных веществ и т. п. Проблема получения веществ высокой чистоты очень близка к нашему профилю.

По инициативе кафедры, поддержанной руководством факультета и института, решением МинВУЗа СССР в конце 1969 г. профиль кафедры был расширен, и ей было присвоено теперешнее наименование «технология изотопов и особо чистых веществ».

В настоящее время кафедра готовит инженеров физико-химиков широкого профиля для научной, проектной и производственной деятельности в области наиболее трудных процессов разделения (получение стабильных изотопов, чистых и особо чистых неорганических веществ) и применения изотопов в химии и химической технологии (получение меченых соединений, изотопные методы в кинетике и катализе, термодинамике разбавленных растворов, в изучении процессов переноса и т. п.). Выпускники кафедры владеют многими современными методами физико-химического исследования, все более широко и охотно используют вычислительную технику.

Я. Д. ЗЕЛЬВЕНСКИЙ,
профессор, зав. кафедрой
«Технология изотопов
и особо чистых веществ»

Кафедра «Технология изотопов и особо чистых веществ» за 25 лет своего существования подготовила около 700 инженеров-технологов и более 50 кандидатов наук.

Сейчас трудно найти предприятие или отраслевой институт, работающие в области химической технологии, где не было бы наших выпускников. Солидная физико-химическая и инженерная подготовка позволяет им быстро расти как на производстве, так и в научно-исследовательских институтах. Немало случаев, когда через два-четыре года работы наши выпускники становятся технологами, начальниками цехов или руководителями заводских коллективов.

Так, Константин Афанасьевич Чепиков стал зам. главного инженера и начальником технического отдела крупнейшего в стране Новомосковского химкомбината.

Среди наших выпускников имеются директор и заместители директоров научных московских и других научно-исследовательских институтов и СКБ (К. И. Сакодынский, Г. Н. Вагров, Р. А. Буянов, А. И. Горбунов, Т. П. Наумов, А. А. Кузьмин и др.). Ректор института профессор Г. А. Ягодин заканчивал аспирантуру по нашей кафедре.

Одна из кафедр Томского политехнического института возглавляется нашим выпускником М. Н. Куриным, а кафедра процессов и аппаратов химической технологии в Новомосковском филиале МХТИ — профессором В. Н. Анохиным.

Во главе Краснопресненского РК КПСС г. Москвы стоит выпускник кафедры, делегат XXIV съезда КПСС И. Д. Писарев.

Два наших выпускника — В. А. Ревин и В. И. Шокин — являются советниками послов по научным вопросам.

Успешная, плодотворная работа наших выпускников отмечена высшими наградами Родины — Ленинскими премиями. Лауреатами Ленинской премии являются Р. А. Буянов (выпуск 1950 г.), В. И. Козлов (выпуск 1954 г.) и Б. И. Огородников (выпуск 1959 г., бывший секретарь бюро ВЛКСМ факультета, ныне заместитель председателя Всесоюзной секции спортивного ориентирования).

Особенно велики успехи наших выпускников на научном поприще. Достаточно сказать, что из первых 20 выпускников более 40% выпускников защитили кандидатские диссертации, 9 человек стали докторами наук. Из них можно назвать, к примеру, В. Н. Анохина, А. И.

НАШИ ВЫПУСКНИКИ

Горбунова, К. И. Сакодынского, В. В. Шестопалова, Д. А. Князева, В. С. Бескова, Г. Ф. Ивановского, В. В. Поповского, Р. А. Буянова.

В выпусках 1953, 1954, 1955, 1957, 1959, 1960, 1961 и 1962 годов большинство выпускников — кандидаты наук. Можно смело сказать, что без участия наших выпускников сейчас не решается ни один из основных вопросов в ряде отраслей химической промышленности.

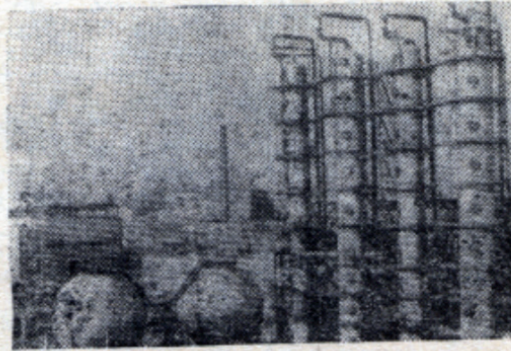
Прекрасную подготовку наших выпускников каждый год отмечают председатели ГЭК.

Основы этой подготовки закладываются во время обучения в институте. Наибольших успехов добиваются те студенты, а затем и выпускники, которые еще в институте активно занимаются научной и об-

щественной работой, которые постоянно учатся и находятся все время в поиске. Вот некоторые примеры в подтверждение этой мысли.

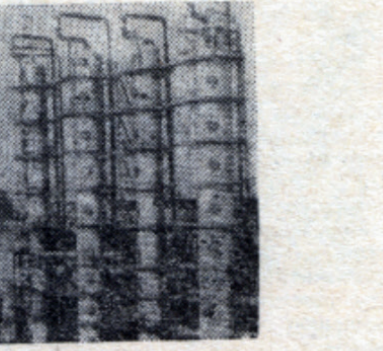
1949 год. Студент-дипломник факультета ТНВ Роман Буянов зачислен на 5-ый курс только что организованного ИФХ факультета. Предстоит год напряженной учебы, освоение новой специальности. Все силы Роман отдает учебе, не забывая, однако, и про создание дружного коллектива на новом факультете, куда были собраны студенты 4 и 5 курсов со всех факультетов.

После окончания института в июне 1950 г. защитив дипломный проект в Институте физических проблем им. С. И. Вавилова под руководством профессора Малкова М. П., Роман Алексеевич едет на один из заводов, где ему предстоит строить установку, в проектировании которой он, как дипломант, принимал участие. Землеустроитель, прораб, механик, монтажник, технолог —



Второй «катализик» — Горбунов Анатолий Иванович. Окончил институт в 1953 году. Из числа выпускников этого года 5 человек, в том числе и сам Горбунов, уже защитили докторские диссертации, а трое «на подходе». Не было в их группе более дотошного студента, чем Горбунов. Занимаясь научной работой под руководством П. А. Загорца, Горбунов разработал спектральный метод изотопного анализа азота. По окончании института — учеба в аспирантуре под руководством академика Г. К. Борескова. Для работы требуется азот с высокой концентрацией N¹⁵. Горбунов строит термодиффузионный каскад, перерабатывает на нем необходимое количество N¹⁵ и успешно использует его для выполнения диссертационной работы. После окончания аспирантуры работает в НИФХИ им. Л. Я. Карпова.

Опыт, приобретенный в области катализа и изотопов, ус-



пешно используется им для изучения кинетики и механизма гетерофазных реакций прямого синтеза гидрид и органохлоростанов. Эти вещества нашли широкое применение в различных областях новой техники и народного хозяйства. Сейчас Анатолий Иванович — заместитель директора по научной работе одного из крупнейших институтов МХП.

Карл Иванович Сакодынский. Многие помнят его в институте до сих пор, хотя он закончил его в 1953 году. Прекрасный редактор факультетской газеты, незаменимый член редколлегии «Менделеевца» с постоянно висящим на боку фотоаппаратом — аким он помнится многим. Блестяще защитив кандидатскую диссертационную работу, выполненную под руководством академика Н. М. Жаворонкова, Сакодынский увлекся хромографией. Нет сейчас современной химической лаборатории без хромографа.

В развитие науки о разделении методом хромографии, основные принципы которой очень близки к принципам разделения, изучаемым на кафедре, внес весомый вклад К. И. Сакодынский.

Его вклад в эту науку обобщен докторской диссертацией, его опыт признан во всем мире. Карл Иванович — член редакции международного журнала по хромографии, автор нескольких книг по хромографии и хромографической технике. В настоящее время К. И. Сакодынский — начальник СКБ газовой хромографии.

Биографии нескольких выпускников кафедры в той или иной мере типичны для судеб многих наших выпускников. Основы их успеха были заложены в студенческие годы, в годы учебы в родной Менделеевке. Как верные сыны института они не остаются перед ним в долгу. В тесном содружестве кафедры и ее выпускников — залог успешной подготовки новых квалифицированных кадров.

С. Г. КАТАЛЬНИКОВ,
доцент кафедры «Технология изотопов и особо чистых веществ»

Незабываемое лето. Конечно, душой мы в Ачинске, но нормы по помидорам выполняются и перевыполняются. Физхимики в этом сборном отряде задают тон. Отлично работает Толя Иванов. А впереди у него — Кий-остров, Красноярский край. Зимой — работа в комитете физхимии, сначала рядовым комитетчиком, а затем и секретарем. Ныне Толя — аспирант, член комитета ВЛКСМ института.

1968 год — газета «Сельский строитель» возводит целый разворот третьему отряду МХТИ. Это один из лучших отрядов в Угурском кусте, получивший право рассказать о своих успехах в «Репорте Ильичу». Командир — Чупринко (5-я целина), бригадиры — Лебедев, Королев, Лазаревский, комиссар — Коля Пархоменко. Он со второго курса, но зато 3 года морской службы за спиной.

В Москве у красноярцев появились соперники: реставраци-

ТРУДОВЫЕ СЕМЕСТРЫ ФИЗХИМА

Студенческие строительные отряды уже давно имеют «большую прессу». Ведь третий трудовой семестр — это не игра в самостоятельность, а освоение миллиардов рублей, помощь сельской школе и, что самое главное, школа труда для будущих руководителей производства.

Каждую весну Менделеевку лихорадит. «Куда ехать? С кем ехать?» — эти вопросы тревожат бывалых целинников. Первокурсников же более всего волнует: «Возьмут или не возьмут?» И конкурс в строительные отряды подчас превышает конкурс в институт.

С годами пришел опыт. А как все начиналось? Очень давно, когда нынешний физхимовский первокурсник находился в более чем нежном возрасте, а профессор П. А. Загорец был деканом физхимии, написал Гена Клинский заявление: «Прошу зачислить меня в летний уборочный отряд».

(Да, еще до появления строительных уже были уборочные отряды. Наши ребята работали на целинных землях Казахстана. Так что девушки из Астраханского и подмосковных отрядов могут гордиться столь древней родословной).

Что же касается умения работать с людьми, то, быть может, все и началось с того жаркого лета. Позже Г. Клинский — секретарь комитета ВЛКСМ МХТИ, а ныне доцент кафедры коллоидной химии, член парткома института.

«Я был с ним в отряде, может работать», — это, по традиции, является лучшей характеристикой, которую может дать человеку физхимовский комсомольский лидер. Ведь почти все они — и те, кто давно окончил институт, и благополучно оканчивающие теперь — прошли, и не раз, школу целины.

1967 год — срочно набирается впервые отряд в Астрахань.

Незабываемое лето. Конечно, душой мы в Ачинске, но нормы по помидорам выполняются и перевыполняются. Физхимики в этом сборном отряде задают тон. Отлично работает Толя Иванов. А впереди у него — Кий-остров, Красноярский край. Зимой — работа в комитете физхимии, сначала рядовым комитетчиком, а затем и секретарем. Ныне Толя — аспирант, член комитета ВЛКСМ института.

1968 год — газета «Сельский строитель» возводит целый разворот третьему отряду МХТИ. Это один из лучших отрядов в Угурском кусте, получивший право рассказать о своих успехах в «Репорте Ильичу». Командир — Чупринко (5-я целина), бригадиры — Лебедев, Королев, Лазаревский, комиссар — Коля Пархоменко. Он со второго курса, но зато 3 года морской службы за спиной.

В Москве у красноярцев появились соперники: реставраци-



онный отряд, первый в МХТИ и один из первых в Союзе, созданный на физхиме Женей Юртовым. В отряде свои ветераны: А. Иванов, А. Лобач, С. Иванов, А. Сарсенов, Е. Кузнецов, Ю. Растецин.

С тех пор прошло много трудовых семестров, и часто перед названиями физхимовских отрядов стояло слово «первый».

Физхимовские трудовые семестры еще ждут своего историка.

Н. ТАРАСОВА,
сотрудник.

ДОМ, В КОТОРОМ МЫ ЖИВЕМ

Общежитие. Дом, в котором мы живем... Дом, который в течение шести лет (а, может, и больше) становится для нас многих вторым родным домом, в котором мы проводим лучшие годы своей молодости.

Сколько высококвалифицированных инженеров, научных работников, ученых жили в комнатах нашего скромного общежития.

Если вспомнить... А. В. Гордиевский, один из основоположников ИФХ факультета, листает свою записную книжку и перечисляет: профессор Г. А. Ягодин, профессор П. А. Ковтуненко, доцент А. А. Пушков, доцент И. В. Кудряшов, доктор химических наук И. И. Славский, кандидат химическ. наук В. Ф. Иложева.

Вспоминая о каждом, о том, как они жили, какие порядки были тогда в общежитии, в первые годы становления факультета, он так образно и с таким вдохновением рассказывает обо всем, что кажется, будто он всю свою жизнь провел в общежитии. И я невольно спрашиваю его об этом. «Нет, никогда не жил», — отвечает он и лишь улыбается, замечая удивление.

Впрочем, Людмила Николаевна Ивановская тоже не жила в общежитии, но свои воспоминания она начала с А. В. Гордиевского: «Он в общежитии являлся вдохновителем и организатором, принимал участие во всех мероприятиях, и, в общем, находился там больше времени, чем любой, проживающий в общежитии».

И самое главное, что я извлек из воспоминаний Людмилы Николаевны, это то, что общежитие тогда было центром студенческой жизни.

Об этом же говорил и доцент Валентин Алексеевич Зайцев: «Были связи с другими вузами Москвы, больше орга-

низовывалось поездок в другие города нашей страны. И примечательно то, что тогда в общежитии царил взрослый дух, который и задавал тон студенческой жизни».

За 25 лет в общежитии было многое. Были хорошие начинания, были добрые традиции. И мы должны продолжить лучшие традиции, проявить инициативу, сказать новое.

Сегодня перед нами стоит задача студенческого самоуправления. Инициаторами идеи самоуправления явились деканат, партбюро и общественные организации ИФХ факультета.

Что это такое — студенческое самоуправление?

Комендант — студент. В этом много преимуществ. Во-первых, отличная ориентировка в студенческих нуждах, очень хорошее понимание всех проблем, которые ставятся перед социалистическим общежитием, тонкий дифференцированный подход к каждому проживающему, тесный контакт со студсоветом.

Взаимоотношения студента-коменданта и студсовета играют большую роль в студенческом самоуправлении. В общежитии есть много вопросов, которые комендант не может решить без студсовета, и наоборот.

Важным фактором в студенческом самоуправлении будет являться общественно-политическая аттестация студентов, проживающих в общежитии. Цель этой аттестации — максимальное привлечение каждого студента к активному участию в общественной жизни общежития, конкретная оценка его участия в работе по превращению общежития в образцовое.

Жизнь доказала действенность и целесообразность студенческого самоуправления в общежитии. Не случайно, что наш опыт перенял 5-й корпус. Я убежден, что придет время, когда все наши корпуса перейдут на студенческое самоуправление.

БАБКЕН БАЛОЯН,
председатель студсовета
корпуса № 1

ФАКУЛЬТЕТ СПОРТСМЕНОВ

Мудрость человеческая установила простую и, вероятно, гениальную истину, что «в здоровом теле — здоровый дух».

Применительно к сотрудникам ИФХ факультета, отмечающего свое 25-летие, это выражение может быть трансформировано следующим образом: «в здоровом теле — здоровый научный дух». Конечно, это не значит, что классифицировать сотрудника надо по росту, весу или размеру кулаков. Вряд ли справедливо было бы сказать, что если рост два метра — так доцент. Под «здоровым телом» надо понимать тело человека, который не забыл про него, отдавая стихии творчества. В первую очередь это люди, которые сдали все нормы комплекса ГТО. И такие люди у нас есть. Правда, пока это не 100% сотрудников факультета.

Важнейшим спортивным мероприятием, обеспечивающим привлечение широких масс сотрудников к спорту, является спартакиада ИФХ факультета. Программа этих соревнований, несколько уступающая олимпийской, включает следующие виды: волейбол, баскетбол, футбол, настольный теннис, бадминтон, стрельба, шахматы.

В спартакиаде 1973 года в упорной борьбе общее первое место заняла кафедра профессора Я. Д. Зельвенского. Серебряные медали достались кафедре профессора Б. В. Громова, бронзовые — очень сильному коллективу профессора В. В. Кафарова. В этом году накал борьбы возрос. Мне приятно назвать первых чем-

пионов юбилейного 25 года ИФХ факультета. Самыми умными оказались сотрудники кафедры кибернетики, уверенно победившие в шахматном турнире. Злые языки говорят, что



Команда ИФХ ф-та. Победители спартакиады сотрудников по баскетболу.

на общую победу в спартакиаде. Окрыленные успехом товарищей, бадминтонисты добились большего — они чемпионы института в юбилейном для ИФХ факультета году. Нам

приятно назвать их имена: А. Постников, В. Меньшиков, В. А. Шалыгин, Б. М. Андреев. Эстафету приняла сборная по баскетболу, которая твердо надеется перекрыть достижение бадминтонистов.

Можно не сомневаться, что интенсивное спортивное движение сотрудников ИФХ факультета приведет к новым успехам в научной работе. В здоровом теле — здоровый научный дух!

ФИЗИКА И ФИЛОСОФИЯ

В. С. Готт: «Философские вопросы современной физики». Изд. «Высшая школа». М. 1972 г.

Физика наших дней переживает период бурного развития, в ходе которого подвергаются пересмотру многие ее коренные понятия и теории.

Физика начала XX века вскрыла «дикие» свойства электрона и других микрочастиц. На переднем крае физики находится тот ее раздел, который именуется физикой элементарных частиц. Именно здесь ученый оказывается стоящим перед необходимостью критической переоценки тех представлений, которые еще недавно казались незыблемыми.

Философское осмысление новейших открытий в области физики заключается не только в том, чтобы применить известные положения диалектического материализма к этим открытиям (т. е. дать им диалектико-материалистическую интерпретацию), но и в том, чтобы извлечь из этих открытий то новое, что обогащает и творчески развивает наши представления о характере законов природы и о характере человеческого познания.

Именно такого рода вопросы и «обсуждаются» в рецензируемой монографии.

На первых страницах книги разбираются такие важные философские категории, как материя, пространство и время.

Проследить представление о пространстве и времени очень интересно и с философской, и с естественнонаучной точек зрения.

В книге скорее ставится, чем разрешается вопрос об асимметрии времени. Действительно, время течет лишь в одном направлении. Вместе с тем в современной физике все чаще используется прием «обращение времени» (например, операция «обращение времени» в теории магнетизма, введенная Л. Д.



Ландау). Физическая условность этого приема ясна, но, как правильно отмечает автор книги, философская концепция асимметрии времени еще нуждается в изучении.

В главе II показано своеобразие квантовых закономерностей, раскрывается структура причинных связей, их необходимость и всеобщность, соотношение причины и следствия, причинность и связь состояний в теории относительности, квантовой механике, физике элементарных частиц. Дается критика позитивистских теорий причинности.

Вопросы физики микромира вообще являются наименее исследованными и осознанными наукой. Всего пару десятилетий назад проблемы систематизации элементарных частиц практически не существовало: их было обнаружено тогда слишком мало. С тех пор ядерная и теоретическая физика шагнула далеко вперед и сейчас открыто множество элементарных частиц — экспериментально обнаруженных, теоретически предсказанных и экспериментально найденных, а также целая гамма виртуальных частиц с их необычными свойствами, поведением и проявлением. Описывая все это, автор выступает в первую очередь как физик, вводя читателя в физическую теорию

микрочастиц; однако затем автор рассматривает философскую проблему виртуального состояния, делая это квалифицированно и интересно.

Любая физическая теория в системе своих основных законов содержит принципы сохранения. Эти принципы составляют фундамент сложившейся теории и равным образом служат отправными пунктами ее дальнейшего развития.

Этим проблемам посвящена IV глава, где показано философское значение законов сохранения и превращения в современной физике.

Последняя глава представляет философскую интерпретацию принципа симметрии. В современной науке (кристаллографии, физике, математике, химии, биологии и др.) широко применяются принципы симметрии, которые приобрели новое звучание в связи с созданием специальной и общей теории относительности, а также с появлением квантовой механики.

Книга написана философом, разбирающим общие законы развития мира на примере достижений конкретной науки — современной физики. Однако можно смело рекомендовать эту книгу преподавателям, аспирантам и студентам нашего института. Химикам полезно знать философские концепции тех физических теорий, которые лежат в основе современной химии.

Язык книги очень ясен, а большое число физических примеров позволяет читателю еще глубже понять методологическое значение марксистско-ленинской философии для современного естествознания.

Р. П. ОЗЕРОВ,
В. С. АРУТЮНОВ.

КОНКУРС НА ЛУЧШИЙ ПРОЕКТ

В весеннем семестре 1973—74 учебного года 34 группы студентов 4-го (дневное отделение) и 5-го (вечернее) курсов выполняют первую инженерную работу — курсовой проект по процессам и аппаратам химической технологии.

Ежегодно кафедра процессов и аппаратов совместно с профкомом организует конкурс на лучший проект.

Основные условия конкурса: выполнение и защита проекта в установленные календарные сроки с оценкой «отлично». Предпочтение будет отдаваться проектам с оригинальным техническим решением.

Сроки защиты проектов у дневного отделения.

Все факультеты кроме ИХТ с 6 по 11 мая.

ИХТ и вечерники с 3 по 8 июня.

Устанавливаются: первых премий — две по 35 рублей;

вторых премий: три по 25 рублей;

третьих: три — комплект справочной литературы на сумму 15 рублей (каждый).

Состав конкурсной комиссии:

Председатель, профессор ЛЕКАЕ В. М.

Члены:

доцент Елкин Л. Н., представитель кафедры графики; представитель учебной комиссии института; преподаватель — консультант, выдвинувший проект на конкурс.

Результаты конкурса будут объявлены в газете «Менделеевец».

ЕСЛИ ВЫ ХОТИТЕ ФОТОГРАФИРОВАТЬ, ТО:

В нашем институте организуется фотокружок. Приглашаются все желающие. За справками обращаться на ИХТ факультет к студенту группы И-34 Калембету Н. В. Первое занятие состоится 23 марта в 16-00. Сбор у профкома.

Главный редактор Ю. Г. ФРОЛОВ