

ИНЖЕНЕРНЫЙ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ — ЮБИЛЯР

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

МЕНДЕЛЕЕВЦ

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

№ 8 (1429)
Издается с 1929 года

Пятница, 23 марта 1979 г.

Цена 2 коп.

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Коллектив МХТИ им. Д. И. Менделеева поздравляет с избранием в действительные члены АН СССР заведующего кафедрой кибернетики, доктора технических наук, профессора Виктора Вячеславовича Кафарова и выпускника института ректора Новосибирского Государственного университета, доктора химических наук, профессора Валентина Афанасьевича Коптюга, с избранием в члены-корреспонденты АН СССР заведующего кафедрой химической технологии вяжущих материалов, доктора технических наук, профессора Владимира Васильевича Тимашева и выпускников института заведующего лабораторией ИОХ АН СССР, доктора химических наук Олега Матвеевича Нефедова, доктора технических наук Николая Алексеевича Кривошеева.

Желаем вам, дорогие товарищи, дальнейших творческих успехов во славу химической науки и нашей Менделеевки!

30 ЛЕТ — ЭТО ВРЕМЯ СВЕРШЕНИЙ

От имени Отделения физико-химии и технологии неорганических материалов Академии наук СССР и себя лично сердечно поздравляю ректорат, профессоров и преподавателей, сотрудников и студентов Московского химико-технологического института им. Д. И. Менделеева с 30-летием инженерного физико-химического факультета.

Инженерный физико-химический факультет был организован в 1949 г. по инициативе И. В. Курчатова в связи с нуждами ядерной энергетики страны. У истоков его создания стоял член-корр. АН СССР В. С. Емельянов, вместе с которым мне пришлось разрабатывать не только структуру факультета, но и учебные планы и решать другие организационные вопросы. Среди первых преподавателей факультета хотелось бы назвать имена академиков Г. К. Борескова, И. В. Петрянова-Соколова, Н. П. Сагина, чл.-корр. АН СССР А. П. Зефирова, М. Г. Слишко, В. В. Фомина, проф. С. В. Кафтанова, П. А. Загорца, О. Е. Звягинцева, Я. Д. Зельвенского, В. Б. Шевченко и др. За 30 лет своей работы факультет подготовил более 4000 специалистов, которые плодотворно трудятся сейчас на предприятиях, в отраслевых институтах, в институтах АН СССР. Среди выпускников факультета руководители крупных научных коллективов, лауреаты Государственной и Ленинской премий. В частности, в Физическом институте АН СССР работает выпускник факультета проф. В. В. Осико, в Ленинграде возглавляет коллектив крупного института другой выпускник факультета В. М. Седов.

Давние и прочные связи сложились у факультета с Институтом атомной энергии имени И. В. Курчатова; сегодня активно трудятся в институте выпускники факультета член-

корр. АН СССР В. А. Легасов, Н. А. Черноплеков, Н. Ф. Мясоедов и др. МХТИ по праву может гордиться деятельностью физико-химического факультета.

АН СССР и Отделение физикохимии и технологии неорганических материалов АН СССР высоко оценивают педагогическую и научную деятельность профессором, преподавателей и научных сотрудников факультета, ибо за годы своего существования он стал не только крупнейшим центром подготовки научных кадров для нашей промышленности и науки, но и крупным научным центром. Более 60 монографий, учебников и учебных пособий, около 2000 статей и 200 авторских свидетельств достаточно ярко говорят о высоком научном потенциале факультета, о тесной связи его научных разработок с нуждами промышленности.

Академические научные учреждения и в первую очередь Институт общей и неорганической химии им. Н. С. Курнакова АН СССР имеют с МХТИ прочные научные связи. В их развитии особенно важна роль инженерного физико-химического факультета. Одним из первых его профессором был сотрудник Института общей и неорганической химии О. Е. Звягинцев. Сегодня на факультете преподают сотрудники ИОНХ АН СССР член-корр. Ю. А. Буслаев, проф. Р. М. Щелоков, проф. Н. Т. Кузнецов. Студенты факультета проводят научные исследования и выполняют дипломные работы в лабораториях института.

В связи с юбилеем факультета желаю всем сотрудникам МХТИ здоровья и творческих успехов в подготовке научных кадров и в научной деятельности.

Академик — секретарь Отделения физикохимии и технологии неорганических материалов АН СССР; академик Н. М. ЖАВОРОНКОВ.

Ректору МХТИ им. Д. И. Менделеева, члену-корреспонденту АН СССР Г. А. Ягодину.

ГКАЭ СССР поздравляет профессорско-преподавательский состав, студентов и аспирантов физико-химического факультета МХТИ им. Д. И. Менделеева в связи с 30-летием.

За 30 лет работы факультетом подготовлено много высококвалифицированных специалистов, работающих в различных отраслях народного хозяйства, в области развития атомной науки и техники. Среди выпускников немало руководителей крупных научных коллективов, производственных предприятий, лауреатов Ленинской и Государственной премий.

Желаем коллективу дальнейших успехов в подготовке специалистов с хорошими теоретическими инженерными знаниями, высокими моральными качествами.

И. Д. МОРОХОВ, зам. председателя Госкомитета по атомной энергии СССР.



Профессорско-преподавательскому составу, студентам ИФХ факультета МХТИ им. Д. И. Менделеева.

От имени большого отряда выпускников кафедры химической технологии материалов квантовой электроники и электронных приборов, работающих в электронной промышленности, поздравляем деканат, партийную и комсомольскую организацию, всех сотрудников и студентов факультета со славным юбилеем. Оглядываясь назад, мы все более отчетливо сознаем, как много нам дали для практической работы кафедра, физико-химический факультет и институт, где мы получили теоретические и практические знания, стремление к их совершенствованию, навыки организационной и общественно-массовой работы.

Выпускники физико-химического факультета успешно участвуют в решении сложных задач, поставленных партией и правительством перед электронной промышленностью, в значительной степени определяющей технический уровень всех отраслей народного хозяйства.

Желаем профессорско-преподавательскому составу ИФХ факультета больших успехов в педагогической, воспитательной и научно-исследовательской деятельности.

Желаем всем студентам настойчиво овладевать знаниями и быть готовыми к активной трудовой деятельности на благо нашей Родины.

Для выпускников ИФХ факультета в электронной промышленности всегда найдется интересная содержательная работа.

Заместитель министра электронной промышленности С. В. ИЛЮШИН.

Члены коллегии Министерства электронной промышленности

Н. А. КИРЕЕВ,
А. А. МАКЛАКОВ,
В. М. ПРОЛЕЙКО.

В связи с 30-летием инженерного физико-химического факультета за долголетнюю плодотворную работу приказываю объявить благодарность следующим старейшим работникам факультета:

Проф. П. А. Загорца
Проф. А. А. Майеру
Проф. Я. Д. Зельвенскому
Доц. В. П. Селезневу
Проф. А. В. Гордиевскому
Проф. Б. В. Громову
Доц. В. И. Савельевой
Ст. инж. В. Г. Макаровой
Механику Н. К. Сергиевской
Стеклодуву ЭПМ В. Н. Шигапову
Доц. С. Г. Катальникову
Доц. Л. А. Касаткиной
Доц. В. А. Шалыгину
Доц. Б. М. Андрееву
Доц. К. Н. Жаворонковой
Уч. мастеру А. Е. Соколову
Ст. инж. З. Н. Брук
Доц. З. И. Гурецкой
Доц. Б. В. Кондакову
Проф. П. В. Ковтуненко
Лаб. В. М. Куликову
Доц. А. Т. Ягодиной
Уч. мастеру Е. И. Шамис
Доц. О. И. Захарову-Нарциссову
Доц. В. И. Шамаеву
Проф. В. И. Ермакову
Доц. А. И. Попову
Доц. Г. Г. Михайлову
Ст. лаб. Л. Д. Очкиной
Зав. лаб. О. И. Щербо
Уч. мастеру В. А. Герасимовой

Ректор института Г. А. ЯГОДИН.

Ректорат, партийный и местный комитеты института поздравляют коллектив студентов, преподавателей и сотрудников инженерного физико-химического факультета с тридцатилетием со дня основания.

Созданный для подготовки специалистов, работающих в новейших областях науки и техники, факультет всегда с честью справлялся с поставленными задачами. Студенты факультета всегда занимали ведущее положение в учебе, спорте, труде. Среди выпускников факультета — члены-корреспонденты Академии наук СССР, доктора

наук, руководители крупнейших научно-исследовательских институтов и предприятий. Высокий профессиональный и научный уровень работы преподавателей и научных сотрудников.

Желаем коллективу факультета дальнейших трудовых успехов, больших творческих достижений.

Ректор института Г. А. ЯГОДИН.

Секретарь парткома А. П. ЕПИШКИН.

Председатель месткома В. Е. КОЧУРИХИН.

Дорогие друзья!

И мы — уже поседевшие выпускники кафедры технологии изотопов и особо чистых веществ, проживающие в Праге — отмечаем тридцатую годовщину основания нашего факультета.

Шлем вам сердечные пожелания дальнейшего расцвета нашего родного факультета, желаем вам успехов в жизни и созидательном труде.

Ян ФЕЙТЕК, Иван САМОГИЛ,
Ростислав КУДЛАЧЕК.
Прага. Март 1979 года.

К 80-летию со дня рождения А. Б. ДАВАНКОВА.



19 марта исполнилось 80 лет со дня рождения замечательного педагога МХТИ им. Д. И. Менделеева и крупного ученого в области химии и технологии пластических масс АЛЕКСАНДРА БОРИСОВИЧА ДАВАНКОВА.

Более 40 лет А. Б. Даванков проработал в нашем институте: вначале на кафедре технологии жиров, а с 1933 года на новой кафедре — химической технологии пластических масс, которую он организовал вместе с профессорами И. П. Лосевым и Г. С. Петровым.

Александр Борисович был ведущим преподавателем кафедры, обладал огромной научной эрудицией и выдающимися педагогическими способностями. Он прекрасно читал курсы лекций по химии и технологии полимеров. Им написан ряд учебников, учебных пособий, методических разработок.

С 1946 года и до конца жизни А. Б. Даванков руководил работами по синтезу, исследованию и применению ионообменных материалов.

На многочисленных международных, всесоюзных, республиканских конференциях, посвященных синтезу и применению ионитов в народном хозяйстве, выступал с научными докладами А. Б. Даванков. Он был организатором и вдохновителем этих конференций. Им опубликовано 150 научных работ и получено 50 авторских свидетельств, многие из которых внедрены в производство.

Особого внимания заслуживают работы Александра Борисовича в области извлечения благородных металлов из промышленных растворов.

Дело, начатое А. Б. Даванковым, продолжают его многочисленные ученики. Много специалистов для науки и промышленности нашей страны и социалистических стран подготовил за свою жизнь А. Б. Даванков. Под его руководством защищено 14 кандидатских диссертаций. В нашем институте успешно трудятся ученики Александра Борисовича доценты Н. Е. Омиева, Ю. А. Лейкин, Л. Б. Зубакова, к. х. н. Т. А. Черкасова, Т. И. Тарасова. В течение четверти века работали под руководством А. Б. Даванкова В. М. Лауфер и Н. С. Шалаева.

За большие заслуги в деле подготовки высококвалифицированных кадров для химической промышленности, за плодотворную научную деятельность Александр Борисович был награжден орденом Трудового Красного Знамени и медалями.

Александр Борисович был исключительно добрым, скромным и отзывчивым человеком. Горячо любил Александра Борисовича не только сотрудники, но и студенты, которые слушали его замечательные лекции.

Нельзя не вспомнить и об удивительном поэтическом даре Александра Борисовича. Его замечательные стихи были чутким откликом на все события жизни кафедры. И до сих пор мы, сотрудники кафедры, читаем и перечитываем их с огромным удовольствием и волнением.

А. С. ТЕВЛИНА,
Н. И. СКРИПЧЕНКО.

Название нашего факультета, как утверждают, условное. В годы его образования нельзя было широко афишировать те специфические области науки и техники, для которых готовились специалисты. Однако американский физик и журналист Уэлян Лоуренс в своей книге «Люди и атомы» пишет: «...Это деление науки на части (физика и химия), каждая из которых совершенно изолирована от другой, в значительной степени привело к тому, что ядерщики не смогли применить химической науки к решению своих проблем».

диции факультета: А. В. Гордиевского, П. А. Загорца, Ю. А. Зотова, В. В. Кафарова, Г. А. Ягодина, П. В. Ковтуненко, А. А. Пункова.

«Старички» — выпускники первых лет существования факультета — получали дипломы только двух кафедр — технологии редких и рассеянных элементов и технологии разделения и применения изотопов. В 1957 году к факультету присоединилась третья выпускающая кафедра — технологии электровакуумных материалов и приборов. Присоединившись к факультету, кафедра помо-

ВОСПОМИНАНИЯ И БУДУЩЕЕ

В сороковые годы передовым ученым мира, среди которых был и академик И. В. Курчатов, стало ясно, что для успешного решения проблем ядерной энергетики необходимо готовить специалистов нового типа, вооруженных знаниями ядерной физики и химии одновременно. Именно в это время по инициативе И. В. Курчатова в Советском Союзе были созданы институты и факультеты для организации такой подготовки. В 1949 году был создан и наш факультет. Условное название прекрасно отражало существо проблемы. Идея создания факультета была горячо поддержана тогдашним министром высшего образования С. В. Кафановым и ректором института академиком Н. М. Жаворонковым. Их усилиями, под их руководством был создан работоспособный, высококвалифицированный коллектив преподавателей и сотрудников, тридцать лет тому назад начавший свой славный путь.

Я думаю, что у всех выпускников факультета и у меня сохранились самые теплые воспоминания о наших замечательных преподавателях. Может быть, в связи со спецификой моей теперешней работы, может быть, потому, что я испытывал душевный трепет, когда впервые садился на то место, где в мои студенческие годы сидел строгий и справедливый, далекий, как бог, и близкий, как самый близкий родственник, отец факультета — Павел Алексеевич Загорец, может быть, в связи со всем этим мне хочется вспомнить моих предшественников, моих учителей, тех, кто создавал славные тра-

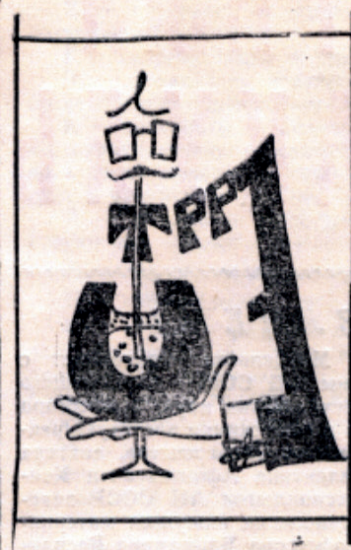
лодела, ведь образована она была несколько раньше факультета, принявшего ее в свое лоно. Но некоторая разность в возрасте не повлияла на дружбу в семье кафедр.

При организации факультета все его выпускники обучались на кафедре химической физики, которая обеспечивала преподавание общих дисциплин. С 1957 года кафедра преобразована в выпускающую кафедру радиационной химии и радиохимии.

В 1960 году на факультете родилась новая, первая в нашей стране кафедра химической кибернетики. При рождении она называлась кафедрой автоматизации химико-технологических процессов. Стране потребовались химики-технологи, умеющие переводить на язык математики тонкости химических процессов. Факультет стал готовить таких специалистов. Возмужав, достигнув более чем десятилетнего возраста, кафедра химической кибернетики превратилась в самостоятельный факультет и отделилась от физима.

В период 1963—1975 гг. в состав факультета входила кафедра высшей математики. Несколько изменила профиль кафедра технологии изотопов — теперь ее выпускники занимаются не только разделением изотопов, но и тонкой очисткой веществ — ведь применяемые в этих двух областях техники методы подобны. Старейшая кафедра факультета теперь называется кафедрой химической технологии материалов квантовой электроники и электронных приборов.

(Окончание на 4 стр.)



Родному и дорогому физик-у 30 лет. Мне выпала честь быть свидетелем его рождения, а затем и участником его становления.

Одной из ведущих кафедр факультета стала кафедра химии и технологии редких и рассеянных элементов. Лекторами были приглашены видные ученые страны: академик Николай Петрович Сажин, член-корр. АН СССР Владимир Владимирович Фомин, Алексей Петрович Зефирова, профессора Орест Евгеньевич Звягинцев, Виктор Борисович Шевченко, Василий Константинович Марков и др. Впервые в СССР были разработаны учебные планы и программы по специальным дисциплинам, задачей которых являлась подготовка инженеров физикохимиков для работы в области мирного использования атомной энергии. Все специальные курсы создавались вновь и, как правило, отличались глубиной и энциклопедичностью передаваемых знаний, обеспечивая хорошую физико-химическую и инженерную подготовку.

Показательными были лекции лауреата Ленинской и Государственной премии Н. Н. Сажина. Он был крупнейшим талантливым специалистом в области химии и технологии редких металлов. Созданный им курс блестяще излагался студентам. Его лекции, общение, контакт неповторимы. Достоинством премником Н. П. Сажина стал его ученик — ректор нашего института, член-корр. АН СССР Гениадий Алексеевич Ягодин. Хочется отметить лекции заслуженного деятеля науки и

Хочется вспомнить имена тех выдающихся ученых, которые были основателями кафедры технологии изотопов и особо чистых веществ, кто создавал и впервые читал спецкурсы. Это Герой Социалистического Труда академик Н. М. Жаворонков, которому принадлежит решающий вклад в создание ИФХ факультета, Николай Михайлович постоянно оказывал большую помощь кафедре не только как ректор, но и как специалист в области процессов разделения, научным интересам которого близок профиль нашей кафедры. Герой Социалистического Труда академик Георгий Константинович Боресков, возглавлявший кафедру на протяжении первого десятилетия ее существования, заложивший основы профиля и специальных курсов. Герой Социалистического Труда академик Игорь Васильевич Петрянов, сочетающий талант ученого и популяризатора науки, на протяжении всех тридцати лет являющийся профессором кафедры, выступающий перед студентами с яркими, запоминающимися на всю жизнь лекциями.

Для работы преподавателями на кафедру в первые годы ее существования были приглашены лауреаты Государственных премий член-корр. АН СССР М. Г. Слinsky, профессор М. П. Малков, профессор

САМАЯ РЕДКАЯ И РАССЕЯННАЯ

техники, лауреата Государственной премии, а в те годы и заведующего кафедрой, профессора О. Е. Звягинцева. Достаточно трудный курс, читаемый им при полном отсутствии учебников и учебных пособий, был содержательным, ярким, что снискало О. Е. Звягинцеву особое уважение и любовь студентов. Около 20 лет один из основных технологических курсов читает заслуженный деятель науки и техники, лауреат Государственной премии, Герой Социалистического Труда профессор Борис Вениаминович Громов.

кафедра подготовила 500 человек, более 40 человек степень до

Среди первых кафедр хотелось отметить ректорату члена-корр. Г. А. Ягодина, ИАЭ им. И. В. Курчатова, член-корр. АН СССР члена Ю. А. Буслаева, мерковского фил. В. А. Михайлов коллоидной химии Ю. Г. Фролова химико-технологических ядерной энергии в Ленинградском химическом институте проф. В. М. На крупных и приятных в кат инженеров работников, В. И. Главным технология много лет Ефимов. Многие кафедры за достижения в области науки и техники, удостоены Государственной премии. Это В. Н. Чесадерский, В. А. Потехин, Ю. И. всего более 20



Сейчас кафедра во главе с заведующим член-корр. АН СССР Г. А. Ягодным укомплектована полностью своими же выпускниками. Это доцент, он же и декан факультета А. М. Чекмарев, уже подготовивший к защите докторскую диссертацию, доценты В. И. Савельева, О. А. Синегрибова, В. П. Селезнев, В. В. Тарасов, Э. Г. Раков, ассистент Е. В. Юртов. Почти с первых дней существования кафедры помимо учебной работы силами профессорско-преподавательского состава и студентов проводится большая научно-исследовательская работа. Многие разработки ученых внедрены в промышленность с большим экономическим эффектом.

К своему 30-летию юбилею



А. В. ГО...

САМАЯ СТРАШНАЯ И ОСОБО ЧИСТАЯ



Л. М. Якименко славным коллегам хранящие святыне традиции, и на достигнутом не останавливаясь, привели к большому достижению — большому количеству друзей!

Бережно храня традиции основатели коллектив профессора по расширению специальности, лично учебного материально-технического обеспечения организации предприятия. С нами и многие другие.

Мы гордимся нашими коллегами, которые...

ОДНА НАЧАЯ

подготовила 1500 инженеров, около 100 из них защитили диссертации, около 100 получили ученые степени.

Первые выпускники кафедры были особенно горды своим именем института. АН СССР, зам. директора ИОНХ А. В. Курчатова член АН СССР В. А. Ломоносов, директор Кемеровского филиала ИОНХ проф. С. А. Кузнецов, зав. кафедрой химии МХТИ проф. С. П. Жолотов, зав. кафедрой химических процессов энергетики в Ленинском химико-технологическом институте им. Ленского В. М. Седова и др. в качестве главных работали С. А. Кузнецов, Н. С. Рождественский, технолог предпринимателя Н. С. Многие выпускники кафедры достигли в различных областях науки и техники выдающихся успехов.

В. А. Чесноков, М. Ф. Свиридов, А. А. Голдобина, Н. В. Ю. И. Журавлев — более 20 человек.

Быть уверенным, что коллектив кафедры, на свои замечательные успехи не остановится, потому что творческий коллектив ее к еще большим достижениям приведет.



В. ГОДИЕВСКИЙ, профессор.



самым внес существенный вклад в своевременный выпуск остро необходимых стране специалистов.

Наконец, в 1976 году в рамках ИХТ факультета произошло объединение обеих специализаций, и объединенная кафедра пережила второе рождение, став крупнейшей по числу выпускаемых специалистов кафедрой ИХТ факультета и получив свое нынешнее название.

В общей сложности по обеим специализациям кафедра подготовила около 1500 инже-

ний МЭП В. М. Пролейко, Н. А. Киреев, А. А. Маклаков, гл. инженер главка С. П. Жолотов.

Кафедра химической технологии материалов квантовой электроники и электронных приборов — самая старшая среди кафедр ИХТ факультета, она даже старше самого факультета, и вместе с тем, самая молодая: когда факультет организовывался, кафедры с таким названием не было.

Большинство преподавателей и научных сотрудников кафедр — ее выпускники. Их тру-

САМАЯ СТАРШАЯ И САМАЯ МОЛОДАЯ

Кафедра технологии электровакуумных материалов и приборов была организована профессором Н. А. Капцовым в 1946 году на ИХТ факультете и затем в «готовом виде» вошла в состав ИХТ факультета. Важный вклад в укрепление материальной базы кафедры и развитие работ по катодным материалам, люминофорам и электронно-вакуумным приборам внес профессор Б. М. Царев, заведовавший кафедрой с 1951 по 1954 год. С 1954 по 1959 год кафедрой возглавляла доц. Е. Л. Старокадомская, а с 1959 по 1976 г. — профессор А. А. Бундель.

В 1962 году на силикатном факультете началась подготовка специалистов по технологии материалов квантовой электроники, и уже в декабре 1963 года состоялся выпуск первой группы инженеров по этой новой специальности, принятой промышленностью и научными учреждениями нархоза. Стоит заметить, что первые группы «квантовиков» формировались почти исключительно из числа студентов — старшекурсников ИХТ факультета, который тем

пером. Многие ее выпускники стали крупными руководителями производства, известными учеными, преподавателями вузов, ведущими инженерами НИИ и промышленных предприятий. Своим трудом они укрепляют доброе имя и авторитет родного института. Мы



гордимся нашими выпускниками, среди них — заместитель министра электронной промышленности СССР С. В. Илюшин, члены коллегии МЭП СССР, начальники Главных управле-

дом и талантом, а также усилиями многочисленных дипломников и аспирантов выполнены научные работы кафедры, получившие общее признание.

Это работы по исследованию и созданию люминофоров (З. И. Гурецкая, С. С. Галактионов, В. Е. Кочурихин, В. Н. Зубковская, Л. А. Смородинова, В. А. Чащин); работы по изучению катодных материалов (П. В. Ковтуненко, Б. В. Кондаков), фундаментальные работы по исследованию нестехиометрии соединений, используемых для создания ряда известных электронных приборов (П. В. Ковтуненко, И. Л. Нестерова, Я. Л. Хариф и др.), работы по получению и исследованию газоплотителей и катодов (Б. В. Кондаков, А. Т. Ягодина, М. М. Бебякин).

За последние два года экономический эффект от внедрения разработок кафедры превысил 800 тыс. рублей.

Важное значение для укрепления связей кафедры с промышленностью имело создание в 1975 году отраслевой лаборатории (руководитель профессор П. В. Ковтуненко). Упрочились и наши контакты с заводом

«Эмитрон» и рядом других предприятий отрасли.

Опираясь на помощь промышленности, коллектив кафедры провел большую работу, в результате которой отремонтированы и оснащены новым оборудованием основные ее лаборатории.

В научной работе кафедры активно участвуют студенты всех курсов. На кафедре успешно работает студенческая научная лаборатория «Кристалл» (руководитель ассистент М. В. Провоторов и аспирантка Т. П. Балакирева). Результаты студенческих работ довольно широко представлены в последние два года на научных конференциях, в том числе всесоюзных.

Заметно усилилась учебно-методическая работа кафедры. В связи с объединением пересмотрен учебный план, созданы новые программы, возникли новые дисциплины и исчезли или трансформировались другие. Все шире вводится программный контроль знаний, что весьма важно при довольно большом (75 человек) контингенте студентов на каждом из старших курсов, с которым работает кафедра.

В заключение хочется сказать, что успехами кафедры в большой степени обязана не только активной работе ее партийной, профсоюзной и комсомольской групп, но и исключительно удачному сочетанию таких опытных преподавателей и сотрудников, как профессор П. В. Ковтуненко, доцент А. Т. Ягодина, доцент З. И. Гурецкая, доцент Б. В. Кондаков, зав. лабораторией З. Н. Брук, доцент С. С. Галактионов, с входящими в пору творческого расцвета В. А. Балашовым, В. Е. Кочурихиным, В. А. Чащиным, Я. Л. Харифом и с молодыми талантливыми учеными. Этому коллективу по плечу стоящие впереди задачи!

А. А. МАЙЕР, зав. кафедрой, профессор.

А. Г. Шостенко, к. х. н. Н. П. Тарасова, к. х. н. В. Е. Мышкин и др.) позволили разработать новые оригинальные методы синтеза разнообразных органических соединений, которые в ближайшие годы, несомненно, будут реализованы в промышленных масштабах.

Важное теоретическое и прикладное значение имеют исследования по радиолузу экстракционных систем, интенсификации экстракционных процессов (доц. Г. П. Булгакова, доц. А. В. Очкин, доц. А. А. Пушкин).



На кафедре получает развитие новая область исследования — радиационно-химическая модификация полимеров (доц. А. И. Попов, доц. Г. Г. Михайлов).

Обширные исследования высокочастотной электропроводности растворов (проф. В. И. Ермаков) привели к созданию весьма важных в практическом отношении методов стимулирования химических реакций (проф. В. И. Ермаков, доц. О. И. Захаров-Нарцисов). Доцент В. И. Шамаев создал значительное число новых радиометрических методов анализа, отличающихся простотой и высокой точностью.

Начиная с 1963 г., кафедра подготовила около 300 специалистов в области радиационной химии, которые успешно работают в институтах АН СССР, отраслевых научно-исследовательских институтах, на различных предприятиях страны. Многие из них стали кандидатами наук, руководителями групп, научных подразделений, преподавателями вузов.

ТАБИЛЬНАЯ О ЧИСТАЯ

именно Под руководством профессора И. Д. Писарева выросли преподаватели, кандидаты наук, образующие костяк коллектива, — доц. Г. Катыльникова, Л. А. Шалягина, В. А. Шальгина, Ю. А. Сахаров, Н. Жаворонкова.

ответственную работу по руководству народным хозяйством и наукой в государственных органах: И. Д. Писаревым, О. В. Кедровским, В. С. Зайцевым; стали научными руководителями крупных научных коллективов и СКБ М. А. Авдеевко, Г. Н. Багров, В. В. Бражников, Р. А. Буянов, А. И. Горбунов, А. А. Ефремов, В. Г. Ламбрев, Г. Ф. Ивановский, А. А. Кузьмин, Н. Ф. Мясоедов, И. П. Намов, К. И. Сакодынский, Н. А. Черноплюков, руководителями производства — К. А. Чепиков, А. М. Астахов, В. П. Зосин, В. И. Гридунов, В. В. Барынина, Соколов.

Нас радует, что многие наши выпускники поддерживают постоянную связь с кафедрой, участвуют в научных коллоквиумах, в рецензировании дипломных работ, кандидатских диссертаций, приходят за советами и для обмена опытом. Дружба с выпускниками составляет особую заботу кафедры — это та «обратная связь», которая необходима для дальнейшего совершенствования учебного процесса и укрепления контакта с другими научными коллективами.

Научные разработки кафедры посвящены важнейшим процессам химической технологии, катализу и массообмену в двухфазных системах, получению высококачественных неорганических и органических веществ для электроники, оптики, производства лекарственных препаратов, материалов для ядерной энергетики. В последние годы кафедра активно включилась в решение актуальных проблем новой энергетики и защиты окружающей среды от радиоактивных загрязнений. В своей научной работе кафедра связана более чем с 25 предприятиями, отраслевыми НИИ, научными советами и институтами АН СССР.

Кафедра технологии изотопов и особо чистых веществ встречает свое тридцатилетие не как итог пройденного пути, а как начало нового движения вперед.

ического факультета в 30-летнем. много высококвалифицированных в различных областях развития атомной промышленности, до руководителей предприятий, в подготовке специалистов в энергетике.

Я. Д. ЗЕЛЬВЕНСКИЙ, зав. кафедрой, профессор.

САМАЯ РАДИОАКТИВНАЯ



При организации инженерного физико-химического факультета в числе других кафедр была создана кафедра химической физики, задачей которой являлась подготовка студентов по общим дисциплинам — ядерной физике, дозиметрии и радиохимии. В первые годы деятельности кафедры большую помощь в организации учебной работы оказали талантливые ученые и педагоги профессор Б. В. Кудрявцев, чл.-корр. АН СССР В. В. Фомин, доц. Д. И. Лейпунская.

В связи с организацией подготовки специалистов по радиационной химии кафедра была преобразована в кафедру радиационной химии и радиохимии. За 30 лет главным образом из числа выпускников факультета на кафедре сложился высококвалифицированный коллектив преподавателей и научных сотрудников, их трудом и настойчивостью созданы научные направления, получившие признание. Так, исследования механизма и кинетики радиационно-химической теломеризации (доц.

В основе обучения студентов лежит сочетание глубокой теоретической подготовки с активной научной работой. Студенты принимают деятельное участие во всех исследованиях, проводимых на кафедре. Активно работает студенческая поисковая исследовательская лаборатория. Одной из новых форм подготовки творческих специалистов является совместное обучение студентов с филиалом научно-исследовательского физико-химического института им. Л. Я. Карпова.

Для студентов читаются специальные курсы, организована производственная и научно-исследовательская практика. Студенты участвуют в научно-исследовательских и технологических разработках, которые ведутся в институте. Все это дает возможность целенаправленно готовить студентов для дальнейшей конкретной работы в теоретической и прикладной радиационной химии.



П. А. ЗАГОРЕЦ, зав. кафедрой, профессор.

ВОСПОМИНАНИЯ И БУДУЩЕЕ

(Окончание. Начало на стр. 2)

Сейчас это и самая большая кафедра факультета, она принимает на первый курс 75 человек.

Три кафедры нашего факультета создали филиалы на промышленных и в научно-исследовательских институтах. Часть студентов старших курсов обучается в этих филиалах, работает в лабораториях, а затем остается там работать. Готовится создать филиал и четвертая кафедра — технологии изотопов и особо чистых веществ.



Традиционно сильны позиции факультета в научной работе. Научный коллектив кафедр — это целый научно-исследовательский институт, в работе которого активное участие принимают студенты. Две проблемные, одна отраслевая лаборатория, две студенческие научные лаборатории, большое число научных групп, прочные связи с промышленностью, совместные приказы Минвуза СССР и отраслевых министерств, определяющие основные научные направления работы кафедр факультета, — вот далеко не полный список организационных форм научной работы физхимии. Факультет выпустил более 4000 инженеров, многие из которых стали членами-корреспондентами АН СССР, профессорами, докторами наук, лауреатами Ленинской и Государственной премий, руководителями

министерств, крупных промышленных предприятий. Всех не перечислить в одной заметке, но я думаю, что всем нам, физхимикам, должно быть особенно приятно, что во главе института сейчас стоит член-корреспондент АН СССР профессор Г. А. Ягодин, выпускник физхимии, дважды (с перерывом) возглавлявший деканат факультета.

Мы благодарим силикатный факультет за то, что он принял, воспитал и согласился перевести на наш факультет ректора института, заведующего кафедрой технологии редких и рассеянных элементов, доктора химических наук, профессора, члена-корреспондента АН СССР, председателя и члена большого числа Ученых и других советов Ягодина Геннадия Алексеевича.

Многие годы заведующим кафедрой технологии редких и рассеянных элементов был заслуженный деятель науки и техники лауреат Государственной премии Герой Социалистического Труда профессор Борис Вениаминович Громов. Около 20 лет Б. В. Громов читает один из основных технологических курсов. Его лекции, увлекательные и красочные по форме изложения, изобилуют многочисленными примерами, взятыми из практической деятельности самого автора.



Многое изменилось на факультете за 30 лет существования, но, как и прежде, студенты во всем впереди: в учебе, в труде во время летних и осенних работ, в спорте. Агитбригады факультета в последние годы — одни из лучших в институте. Естественно, что эта заслуга общественных органи-

заций — партбюро, комитета комсомола, профбюро факультета.

Поддерживая старые традиции физхимии, мы создаем новые: хорошей традицией стало проведение посвящения в студенты. Ежегодно первокурсники в начале учебного года отправляются в спортивный или пионерский лагерь института. Первым этапом посвящения является достаточно трудный поход, в котором проверяется стойкость морального и физического духа новобранцев. Затем у большого костра происходит церемония посвящения, концерт агитбригад, смотр художественной самодеятельности первокурсников, спортивные соревнования. Не знаю, как у первокурсников, а у нас, преподавателей, принимающих участие в посвящении, самые хорошие впечатления от этой новой традиции.

Растет число студентов, преподавателей, сотрудников факультета. К сожалению, не растет только наш родной, такой привычный серый корпус — так его называют до сих пор, несмотря на то, что официально — это корпус № 3, и покрашен он в желтый цвет.

2000 квадратных метров рабочей площади — это для нас очень и очень мало. Поэтому в Тушине, там, где наши дети и внуки будут учиться в новом Менделеевском институте, растут стены нового корпуса факультета. Это будет четырехэтажный красавец с просторным подвалом и техническим этажом, там на более, чем 6000 квадратных метрах рабочей площади будут скоро трудиться физхимики.

Позади тридцать лет работы, впереди — необозримое поле деятельности, новые успехи, новые неудачи (временные), новые достижения. В день юбилея факультета хочется поздравить славному коллективу физхимиков не сдавать своих передовых позиций, твердо следовать фарватером передовой науки.

А. М. ЧЕКМАРЕВ,
декан факультета.

В — вечерник — студент, по собственному желанию не получающий стипендию.

Г — галлюцинация — стипендия.

Д — деканат — полупромышленная установка по переработке объяснительных записок в выговоры.

К — конспекты — делятся на конспекты лекций и конспекты первоисточников, причем в зачетную неделю обычно используются конспекты конспектов лекций, а в сессию — конспекты конспектов учебных пособий.

Л — лекция — мероприятие, на котором обычно присутствуют два человека: лектор и замдекана.

М — молоко — дается преподавателям за их вредность.

Н — «Новый год» — пир среди чумы.

У — учеба — реакция нейтрализации знаний преподавателей незнаниями студентов. Реакция длится обычно пять с половиной лет. Конечный продукт — т. наз. инженеры. Побочная реакция длится гораздо меньше и сопровождается бурным выбросом одного из компонентов.

Я — Ягодин Геннадий Алексеевич (ректор МХТИ). Личным примером показал, чего может добиться силикатчик, вовремя перешедший на физхим.

ИЗ ВЫСТУПЛЕНИИ АГИТБРИГАДЫ

ФИЗХИМИКИ ШУТЯТ

Установлено, что красная сигнальная полоса на третьем допуске легко обесцвечивается раствором белильной извести.

Советуем приходить на экзамен минут за 10 — в противном случае Вы можете не успеть получить зачет.

Знания студентов подчиняются закону распределения Максвелла, т. е. имеют ярко выраженный максимум в день сдачи экзамена и практически равны нулю все предыдущее и последующее время.

Если вы опоздали на лекцию, войдя в аудиторию, не пытайтесь здороваться с каждым в отдельности, лучше подайте руку лектору, а остальным скажите «здрасьте».

Открыт закон неопределенности распределения студентов ИФХ после окончания института. Следствием его является потенциальная возможность сыграть в почтовый ящик.

Не пробуй реактивы на вкус, они могут оказаться несвежими.

Деканат происходит от латинского слова «доканать».

Десять «несудов» на экзамене по радиохимии — Шамаево побойце.

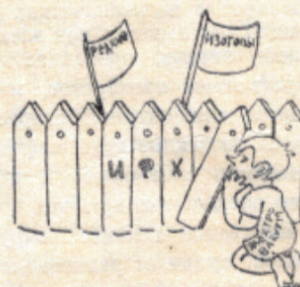
Интегралы бывают собственные, которые берешь сам, и несобственные, которые берет преподаватель, сходящиеся, которые сходятся с ответом учебника, и расходящиеся, которые с ответом не сходятся.

Ах, физхим! Твой «серый» корпус! В этом окне не гаснет свет — здесь работает студент! В этом окне не гаснет свет — здесь работает ученый! В этом окне не гаснет свет — здесь работает выключатель.

Собственные интегралы, как правило, расходящиеся.

Почему студенту платят стипендию? Ученые — свет, а за свет платить надо.

НА ЗЕМЛЕ ОДИН ФИЗХИМ РАСЩЕПЛЯЕТ ГРОЗНЫЙ АТОМ



1960 г.

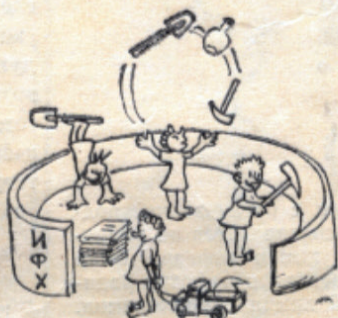
1975 г.

1949 г.

1957 г.

1957 г.

1979 г.



Сильвич Петрянов, сочетающий талант ученого и популяризатора науки, на протяжении всех тридцати лет являющийся профессором кафедры, выступающий перед студентами с яркими, запоминающимися на всю жизнь лекциями.

Для работы преподавателями на кафедру в первые годы ее существования были приглашены лауреаты Государственных премий член-корр. АН СССР И. П. С.

Г. ФРОЛОВ
Л. С. ГОРДЕЕВ.

В выпуске номера принимали участие сотрудники ИФХ факультета:
Г. П. БУЛГАКОВА, Э. К. ЗАХАРОВ, А. Б. ИВАНОВ, А. Е. КОВАЛЕНКО.