

Мы ждем вас, друзья!

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Менделеев

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

№ 14 (784)

ЧЕТВЕРГ, 26 апреля 1962 года

Цена 1 коп.

КУЗНИЦА КАДРОВ

Менделеевский институт был основан вскоре после известного выступления В. И. Ленина на III Всероссийском съезде РКСМ. На съезде В. И. Ленин призывал молодежь обогащать свою память знанием всех тех богатств, которые выработало человечество, учиться для того, чтобы строить коммунистическое общество. Созданная в этот период и позднее большая сеть высших учебных и научно-исследовательских институтов явилась материально-технической базой подготовки кадров советской интеллигенции и развития науки для индустриализации и социалистического преобразования страны.

Переломным в жизни советской высшей технической школы был 1928 год, когда июльский Пленум ЦК ВКП(б) принял развернутую программу подготовки технических кадров и развития высшего образования. Этот период ознаменовал собой начало нового этапа в развитии института как кузницы инженерных кадров для основных отраслей химической промышленности и крупного научного центра в области химии и химической технологии.

В настоящее время в институте имеется шесть факультетов дневного отделения, вечерний факультет и заочное отделение. С 1 сентября 1959 г. начал свою деятель-

Н. М. ЖАВОРОНКОВ,
член-корр. АН СССР,
профессор, ректор
института

★ ★ ★

ность Новомосковский филиал института. В настоящее время общее количество кафедр — 45. В институте сейчас обучается около 7000 студентов, в том числе 187 студентов из зарубежных стран.

Начиная с 1926 г., на кафедрах института проводится подготовка научно-педагогических кадров через аспирантуру. В настоящее время в институте работает 245 аспирантов и лекционных ассистентов, в том числе 45 из зарубежных стран.

В нашем институте большой штат преподавательского, научно-вспомогательного, административно-хозяйственного персонала и рабочих учебно-экспериментальных мастерских. Среди них 462 профессора и преподавателя.

За 40 лет своего существования институт дал социалистической промышленности 14 214 инженеров химиков-технологов. За этот же срок институт подготовил свыше 350 кандидатов и около 50 докторов наук из числа аспирантов, преподавателей и научных сотрудников. Наряду с подготовкой инженерных и научных кадров в институте получили большое развитие научные исследования в различных областях химии и химической технологии.

За выдающиеся заслуги в области развития химической науки и подготовки высококвалифицированных инженеров химиков-технологов Указом Президиума Верховного Совета СССР от 17 декабря 1940 года институт был награжден высшей наградой — орденом Ленина. В годы Великой Отечественной войны профессорско-преподавательский коллектив института выполнял ряд важных заданий для фронта.

На институт возложены большие и ответственные задачи по синтезу и исследованию свойств

высокомолекулярных веществ и синтетических материалов на их основе.

В последние годы проведено существенное укрепление и расширение материально-технической базы института и оснащение лабораторий новейшим оборудованием.

Существенно возрос объем научных работ, выполняемых по договорам с промышленностью. Многие научные работы, выполненные в институте, имеют большое народнохозяйственное значение.

Коллектив МХТИ имени Д. И. Менделеева охвачен горячим стремлением отдать все силы и знания для выполнения решений XXII съезда нашей партии об ускоренном развитии химической промышленности, призванной обеспечить прогресс всех отраслей народного хозяйства страны, и увеличения благосостояния нашего народа.

ГОВОРЯТ НАШИ ВОСПИТАННИКИ

МЫ ГОРДИМСЯ ТЕМ, ЧТО ЯВЛЯЕМСЯ ВЫПУСКНИКАМИ ЛЮБИМОГО НАМИ МЕНДЕЛЕЕВСКОГО ИНСТИТУТА.

Д. КУТЕПОВ,
доктор химических наук,
заместитель председателя
Государственного комитета
по химии при Совете
Министров СССР.

У тех, кто имел счастье учиться и работать в МХТИ имени Д. И. Менделеева, на всю жизнь осталось чувство искренней признательности, уважения и любви к талантливому и трудолюбивому коллективу этого передового вуза нашей страны — кузнице высококвалифицированных кадров для всех республик Союза ССР.

Р. АГЛАДЗЕ,
академик Академии наук
Грузинской ССР.

Формирование марксистского мировоззрения

Дорогие товарищи! Великая теория марксизма-ленинизма раскрывает сложный ход общественного развития, закономерности и смысл совершающихся событий. Она показывает практические пути движения вперед, чем делает человека сознательным и активным участником жизни.

Овладевайте этой теорией, изучайте великие произведения революционной мысли, руководствуйтесь ими в своей общественной и трудовой деятельности, и освоении



Д. И. МЕНДЕЛЕЕВ

ЮНОСТЬ—ДЕРЗАНИЕ, НАДЕЖДЫ

Дорогие юноши и девушки! Многим из вас посчастливится в этом году поступить в высшую школу.

Это время, наполненное тревогой и волнениями, иной раз переутомлением, все же на всю жизнь останется для вас ярким и незабываемым воспоминанием. Незабываема пора поступления в вуз, счастливая пора.

Счастье с вами, ибо с вами юность, весна жизни, сила, молодость, мечты, дерзание, надежды, любовь.

И самое счастлиное в жизни — это чувство любви к близким,

родным, друзьям, товарищам, к людям, к человечеству. И если хотите сохранить на всю жизнь ощущение полноты счастья, — полюбите свой труд, избранную специальность.

И такая любовь заплатит вам сторицей. В радостном труде вы легко переживете любые невзгоды, неизбежные на длинном жизненном пути, и личные, и общественные. Вы всегда будете ощущать, что вы нужны всем; и близким, родным, и далеким. Вы не будете знать щемящей тоски и уныния, нудной скуки и безразличия.

До глубокой старости сохраните юность, трепет приятных ощущений и волнений.

Желаю вам удачно избрать свою специальность и полюбить ее так, как и ее преданно люблю уже более полвека.

И. КИТАЙГОРОДСКИЙ,
заслуженный деятель
науки и техники,
лауреат Государственных
премий, доктор технических
наук, профессор.

ИНЖЕНЕР-ХИМИК— ЭТО ЗАМАНЧИВО

В разные эпохи химия в нашей стране привлекала многих талантливых людей. Возможно, что это отчасти объясняется особым стилем, особым обликом этой науки. Химия познает вещество, из которого построен мир и живой и неживой природы. В этом отношении химия является естественнонаучным самым широким профилем. С другой стороны, химия от познания природы переходит к синтезу необходимых для человечества веществ, и в этом отношении ей близки интересы промышленности.

Химика радует, когда его научные идеи облекаются в аппаратуры, в корпуса химических предприятий, когда его мечты превращаются в действительную силу, обеспечивающую жизнь тысячам людей. Чем дальше развивается химия, тем больше она от наблюдений и опытов переходит к обобщениям и строгой теории.

Каждый химик — в зависимости от склада ума, от личных склонностей и характера — находит себе ту дорогу, которая больше всего отвечает его способностям и на которой он может больше всего принести пользы человечеству. Зоркий глаз и любознательность натуралиста, мастерство и смелость эксперимента, энергия и организаторский талант инженера, строгость мысли и творческий полет теоретика — все эти прекрасные черты человеческого ума находят необозримое поле применения в химии.

Общество химиков состоит из очень разных людей, и единство химии достигается гармоническим сочетанием очень разных талантов. В нашу историческую эпоху, когда человечество готовится вступить в эпоху коммунизма, химия готовит материальную базу для нового общества. И если в прошлом химия преимущественно помогала использовать дары природы, то теперь она вырвалась в область создания новых материалов с удивительными и драгоценными свойствами. Сейчас, как никогда прежде, химия нуждается в притоке молодых талантов, смелых, квалифицированных, любящих жизнь и свой народ деятелей.

Привет тебе, молодость мира!
С. ГОРБАЧЕВ,
профессор, доктор
химических наук,
заслуженный деятель
науки и техники.



Миусская площадь, имеющая трехсотлетнюю историю, — культурный уголок столицы нашей Родины — Москвы.

Площади, собственно говоря, уже нет. Вместо нее в середине квартала занимает тенистый сквер, огражденный красивыми решетками. Улицы подошли к самому скверу и окружают его со всех четырех сторон. На улицах стоят большие и великолепные здания и среди них Московский ордена Ленина химико-технологический институт имени Д. И. Менделеева.

У НАС ТЫ СТАНЕШЬ



На многих предприятиях Советского Союза проходят производственную практику студенты-менделеевцы.



14214 менделеевцев
работают
в большой химии

Максимум труда и дисциплинированности

Ввиду быстрого развития химической промышленности, особенно в направлении полной автоматизации и механизации производственных процессов, необходимо обратить особое внимание на освоение физико-математических основ процессов. Иметь в виду, что в основе производственных процессов лежат не только химические явления, но и в не меньшей степени физические. Для того чтобы получить знания, необходим упорный труд, максимум дисциплинированности.

А. КАСАТКИН,
профессор.



Век по

Величественная программа коммунистического строительства, намеченная XXII съездом КПСС, построение материальной базы коммунизма — это задача, для решения которой каждый советский человек должен сделать все возможное.

Особенно много предстоит сделать в этом направлении нашей молодежи, ибо она и является той основной силой, которая будет решать эти задачи. В ряд вопросов, стоящих перед нашей страной в ее поступательном движении к коммунизму, одним из важнейших является создание широкого применения новых синтетических материалов. Промышленность пластических масс и является одной из тех отраслей химии, которые должны решать эти задачи.

Пластмассы — это те новые материалы, которые в виде различных изделий все шире внедряются в жизнь каждого советского человека, украшая и облегчая ее. Еще более важным является разнообразное применение

ХОТИТЕ Б

Когда будущий студент поступает в высшую техническую школу, то у него, естественно, возникает вопрос: какую же из брать специальностей и какой области химической науки и технологии посвятить себя? Ему хочется знать также и какое значение имеет та или другая специальность для народного хозяйства нашей страны. А что если посвятить себя органической химии, быть специалистом в области высокомолекулярных соединений? В последнее время высокомолекулярные соединения находят себе весьма широкое применение в технике, строительстве и в производстве продуктов народного потребления. А быть может, лучше посвятить себя неорганической химии? Эта специальность охватывает ряд таких важных химических производств, как производство кислот, щелочей, солей и минеральных удобрений для сельского хозяйства.

Среди различных отраслей науки и техники, поставленных на службу народу, огромное значение для дела развития народного хозяйства, для создания материальной базы коммунизма имеет химия и технология силикатов. Эта интересная специальность охватывает производство разнообразных строительных материалов для промышленности, сельского хозяйства, культурного и жилищного строительства. Технология силикатов — это получение различных огнеупорных материалов, главным потребителями которых являются металлургия, коксовая и химическая промышленность, энергетика и другие. Это — производство цемента для гидротехнического, дорожного, аэродромного, жилищного и многих других видов строительства. Электрификация нашей страны тесно связана с

ВЫБИРАЙ ПРОФЕССИЮ ПО ДУШЕ

Наш институт имеет факультеты: технологии неорганических веществ, технологии органических веществ, химической технологии топлива, технологии силикатов, инженерный физико-химический, инженерный химико-технологический, вечернее и заочное отделения.

Факультет технологии органических веществ объединяет пять специальных кафедр: технологии органических и элементоорганических соединений, технологии пластических масс, технологии переработки и применения пластических масс, технологии лаков, красок и неметаллических покрытий, технологии органических красителей и промежуточных продуктов. Выпускаемые первыми четырьмя кафедрами инженеры с успехом работают в самых разнообразных отраслях промышленности, применяющих синтетические полимерные материалы (авиационной, автомобильной, судостроительной и т. д. и т. п.), но главным образом в химической промышленности, изготавливающей синтетические смолы на основе органических и элементоорганических высокомолекулярных соединений.

Несколько иной профиль имеет кафедра промежуточных продуктов и красителей, которая готовит специалистов широкого профиля по другому важному разделу прикладной органической химии — тонкому синтезу соединений ароматического ряда, т. е. многообразных производных ряда бензола, нафталина и т. д. и т. п.

Факультет технологии неорганических веществ выпускает инженеров-технологов по специальности технология неорганических веществ и технология электрохимических производств. Студенты, специализирующиеся в области технологии неорганических веществ (производство минеральных кислот, аммиака, щелочей, солей, удобрений), по окончании института направляются для работы на

больших химических предприятиях.

Инженеры, окончившие факультет по профилю технология электрохимических производств, работают на заводах по производству хлора, водорода, химических источников тока, а также в цехах гальванических заводов анодной, электротехнической, радиотехнической, автомобильной и других отраслей промышленности.

Инженерный физико-химический факультет выпускает специалистов в области технологии разделения и применения изотопов, технологии радиоактивных, редких и рассеянных элементов, технологии электровакуумных материалов, радиационной химии, автоматизации производства. В отличие от других факультетов, где на первых двух курсах студенты совмещают учебу с работой на производстве, на этом факультете обучение с первого курса ведется только в институте.

Инженерный химико-технологический факультет готовит кадры для заводов, научных институтов, конструкторских бюро. С первого курса студенты учатся только в институте.

Факультет технологии силикатов готовит инженеров для современных крупнейших механизированных предприятий, производящих новые виды вяжущих материалов, огнеупоры и специальные виды керамики, технические стекла, стеклокристаллические материалы, а также материалы для электропромышленности и радиоэлектроники. Студенты факультета технологии силикатов проходят производственную практику и работают на больших современных заводах в городах Новороссийске, Горьком, Гусь-Хрустальном, Риге, Москве.

Факультет химической технологии топлива — единственный факультет этого профиля в СССР. Он готовит инженеров по следующим специальностям: технология коксохимического производства, технология электродов, технология горючих газов, технология нефтехимического синтеза. Выпускники этого факультета работают в различных областях нефтяной и химической промышленности, на сланцевых перерабатывающих предприятиях, коксохимических и электродных заводах.

На заочном факультете без отрыва от производства в течение 5 лет и 10 месяцев получают звание инженера по любой специальности, которая представлена на факультетах технологии неорганических веществ, технологии органических веществ, технологии силикатов и технологии топлива.

Для студентов-заочников, проживающих в Москве, три раза в неделю опытные профессора, доценты и преподаватели института читают лекции, проводят консультации и лабораторные занятия.

Студенты других городов, согласно существующему положению,



В нашем
институте
обучаются
студенты из
22
стран мира

Полмиллиона книг —
в библиотеке МХТИ
им. Д. И. Менделеева

Совсем недавно наша библиотека переехала в новое помещение. Вы будете заниматься в просторных, светлых читальных залах.



Факультет искателей

Более четверти века тому назад решением правительства в стенах нашего института был создан инженерный химико-технологический факультет.

Факультет готовит кадры для заводских, научно-исследовательских институтов, конструкторских бюро и через аспирантуру для высших учебных заведений. Следует отметить, что большинство преподавателей и сотрудников факультета являются его выпускниками: профессора Р. А. Малахов, Е. Ю. Орлова, А. И. Гольбиндер; доценты Ю. А. Стрелин, М. Н. Пуркал, Б. С. Светлов, В. П. Двинин, В. И. Карькина и многие другие.

Многие из выпускников факультета занимают руководящие должности в промышленности и в исследовательских институтах, двенадцать из них являются лауреатами Ленинской и Государственной премий, одиннад-

цать — докторами наук, около шестидесяти — кандидатами наук.

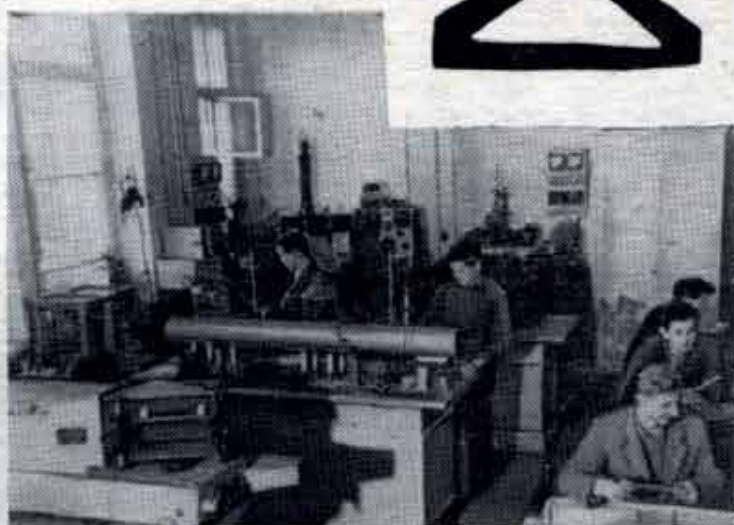
Учебный процесс студентов старших курсов факультета неразрывно связан с выполнением исследовательских работ. Необходимость глубокого усвоения целого ряда дисциплин обеспечивается учебным планом факультета, по которому первые три с половиной года студенты занимаются в стенах института, после чего в течение года практикуются на предприятиях и в НИИ, и затем продолжают заниматься в стенах института.

Большая общественная работа, спорт, художественная самодеятельность стали традицией студентов нашего факультета.

Н. ТОКАРЕВ,
доцент, декан ИХТ
факультета.



35 200 квадратных метров — такова площадь лабораторий, аудиторий и других помещений института.



Интересно и увлекательно

Электрохимия — замечательная область науки и техники.

Электрохимические методы производства, получившие распространение сравнительно недавно, обладают существенным преимуществом перед химическими — они более просты и экономичны, позволяют получать продукты высокой степени чистоты и т. д.

В ряде случаев электрохимические методы являются единственно возможными для осуществления процессов: например, при покрытии различных изделий металлами и сплавами, при получении металлических копий с металлических и неметаллических предметов, получения цветных благородных, редких, щелочных и щелочноземельных металлов и др.

Электрохимическим путем получают хлор, водород, кислород, неорганические и органические вещества, необходимые, в частности, для получения полимерных материалов, производство которых резко возрастает в Советском Союзе.

Для решения грандиозных задач развития химической промышленности и других отраслей промышленности требуется большое количество специалистов-электрохимиков. Таких специалистов готовит кафедра технологии электрохимических производств. Коллектив этой кафедры приглашает вас, юные друзья, в наш институт, на электрохимическую специальность. Это очень увлекательная область науки и техники.

Я назвал только три специальности, и все они важны и интересны. Но из этих специальностей, как нам кажется, наибольший, захватывающий интерес представляет технология силикатов.

П. БУДНИКОВ,
академик АН УССР,
член-корр. АН СССР.

Н. КУДРЯВЦЕВ,
профессор.



меров

которые находят пластмассы в технике: это и стеклопластики, не уступающие по своей прочности металлам, но более легкие и красивые, и другие материалы, все шире и шире применяемые в строительстве зданий, машиностроении, медицине, сельском хозяйстве и других областях. Это также различные теплоустойчивые материалы, которых все больше требует новая техника и которые необходимы для создания самолетов, ракет.

Мы зовем нашу молодежь к этой новой, увлекательной по своим возможностям и перспективам области химической технологии, широкого развития которой требует наша страна. Вам предстоит жить и работать в эпоху строительства коммунизма, в век, который выдающийся советский ученый академик Семенов назвал веком атомной энергии и полимерных материалов.

В. КОРШАК,
член-корр. АН СССР,
заведующий кафедрой
технологии пластмасс.

ТЬ СИЛИКАТЧИКОМ?

производством таких силикатных изделий, как электрофарфор, стеклотопки, кордиеритовые и форситовые изоляторы. Современная авиационная, ракетная техника, атомная промышленность для мирных целей, радиотехника, бытовая химическая индустрия и медицина являются потребителями самых разнообразных керамических и стекловых изделий.

Достижением современной техники является получение закристаллизованных стекол, сочетающих в себе замечательные физико-химические свойства. Этот вид стекловых изделий приобрел огромное практическое применение в различных областях техники. Не менее важное значение имеет производство стекловолокна, устойчивого к действию высоких температур. Сочетая стекловолокно с органическими пластмассами, получают легкие, с высокой прочностью и химической устойчивостью изделия.

Силикаты многочисленны и разнообразны. Изучение их состав-

1690 студентов
обучаются
в Менделеевке

145 аспирантов
занимаются
научной
работой

Наш младший брат Филиал Менделеевки

В 1959 году в Новомосковске был открыт филиал МХТИ. Сейчас в филиале по дневной, вечерней и заочной системе обучается около 1600 студентов.

Студенты филиала — трудящиеся промышленных предприятий, научно-исследовательских институтов и

других организаций Новомосковска и близлежащих городов и поселков.

Филиал готовит инженеров по специальностям: технология основного органического синтеза и синтетического каучука, технология неорганических веществ, технология силикатов, машин и аппаратов химических производств, механизация и автоматизация химических производств.

Имеется здесь и общетехнический факультет с трехгодичным сроком обучения по профилям: технологическому, горно-металлургическому, машиностроительному и энергетическому.

По окончании этого факультета студенты могут перейти на четвертый курс любого института.

Впереди — грандиозное будущее

Вы решили поступить на наш инженерный физико-химический факультет? Вам хочется подробнее узнать о нем? С удовольствием удовлетворим ваше желание.

Наш факультет — самый молодой в МХТИ. Его задача — подготовка высококвалифицированных специалистов физико-химиков для новых, бурно развивающихся отраслей науки и техники: атомной энергетики, радиоэлектроники, разделения и применения изотопов, радиационной химии, технологии радиоактивных и редких элементов, технологии электровакуумных материалов, автоматизации химических производств.

У этих наук славное настоящее, за ними — грандиозное будущее. Впереди много нового, неизученного, интересного, манящего умы и чувства романтиков!

Конечно, путь в науку не легкий. Вас, молодых людей, принятых на факультет, ждет долгий, упорный и кропотливый труд. В науке нет широкой столовой дороги, и только тот может достигнуть ее сияющих вершин, кто, не страшась

усталости, карабкается по ее каменистым тропам! Эти слова великого Маркса как нельзя более подходят к нашей специальности. Физико-химический факультет недаром считается одним из трудных в нашем институте. И не сразу вам будут говорить о самом главном и самом интересном. Вначале придется изучить много дополнительных наук, пока, наконец, вы не дойдете до главного, заветного.

Но тогда вас ждет заслуженная награда. Что может быть лучше и почетнее работы на передовых позициях советской науки и техники!

Если вы увлечены наукой и техникой, если вам нравятся наши специальности, если вы не страшитесь неизбежных во всяком новом деле трудностей и способны на труд упорный, настойчивый, словом, если вы решили поступить на инженерный физико-химический факультет, то двери вам широко открыты.

Б. ГРОМОВ,
доктор технических наук,
лауреат Государственной
премии.

Специалисты широкого профиля

Природные вещества растительного происхождения — уголь и нефть — являются основными источниками сырья для промышленности, производящей синтетические органические продукты. Значение нефти как источника сырья для химической промышленности с каждым годом возрастает, так как не только быстро растет ее добыча (1955 г. — 70,8 мил. тонн, 1961 г. — 166 мил. тонн, в 1965 г. будет добыто более 240 мил. тонн), но и сама нефть обладает значительными преимуществами перед всеми другими источниками химического сырья.

Многие легко связывают нефть с бензином, керосином, мазутом и т. д., но им трудно совместить нефть и бесконечные шелковистые блузки, нефть и превосходные меховые шубы, нефть и изящные сумки. Наконец, им трудно поверить, что эта почти черная маслянистая жидкость вместе с природным газом является не только источником огромного количества разнообразных товаров широкого потребления, но и сырьем для производства пластических масс и резины — важнейших конструктивных материалов современного машиностроения и приборостроения. Достаточно сказать, что около 10 000 деталей на самолете Ту-104 изготавливаются на основе продуктов нефтехимического синтеза.

Огромную роль продукты нефтехимического синтеза играют в деле дальнейшего подъема сельского хозяйства, так как они исполь-

зуются для борьбы с вредителями и болезнями сельскохозяйственных растений, для уничтожения сорняков, для ускорения роста и развития растений и т. д.

Подготовкой специалистов по основным процессам химической переработки нефти и природного газа с целью получения либо исходных веществ для изготовления каучука, пластических масс, синтетических волокон, красителей, лаков, лекарственных веществ и других, либо веществ, имеющих самостоятельное применение в качестве растворителей, ядохимикатов, моющих средств, хладагентов, добавок к моторному топливу и т. д., занимается кафедра нефтехимического синтеза.

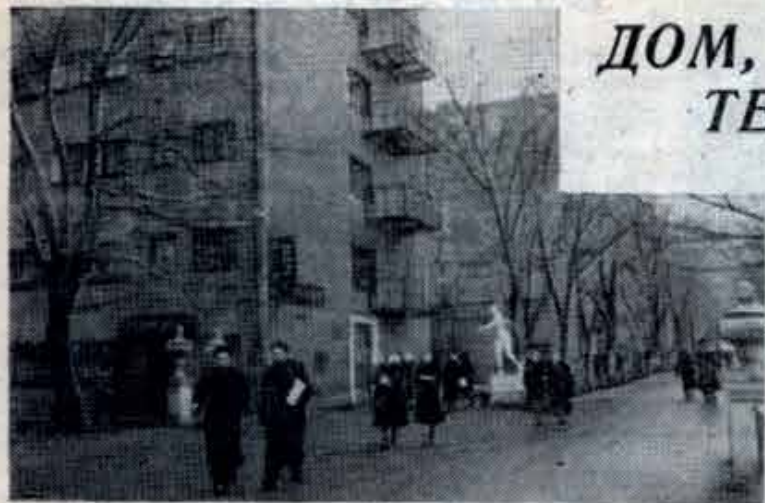
Эта кафедра входит в состав факультета химической технологии топлива нашего института. Она готовит специалистов широкого профиля для промышленности органического синтеза. Многие выпускники кафедры успешно ведут научно-исследовательскую работу в химических институтах.

На кафедре дружный коллектив преподавателей, научных сотрудников, аспирантов и лаборантов, который занимается не только подготовкой специалистов, но и ведет большую и интересную научно-исследовательскую работу. В ней принимают активное участие многие студенты факультета.

Г. ОДАБАШЯН,
кандидат химических наук.

ИНЖЕНЕРОМ - ХИМИКОМ

ДОМ, В КОТОРОМ ТЕБЕ ЖИТЬ



ЗНАКОМЬТЕСЬ: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ

В настоящее время нет такой области техники, в которой не применялись бы и не играли важнейшей роли электронные приборы. Работа многих сложных устройств определяется надежностью использованных в них электронных приборов, для которых решающее значение имеют сложные физико-химические процессы, протекающие в условиях высокого вакуума и в других средах. Процессы эти далеко еще не изучены, но настоятельно необходимо изучить их в кратчайший срок, подчинить воле и замыслу конструкторов с тем, чтобы управлять ими даже в том случае, когда устройство с электронным прибором находится на расстоя-

нии многих сотен и даже тысяч километров от нас.

Задачей кафедры технологии электровакуумных материалов является подготовка инженеров физико-химиков, способных решать такие серьезные проблемы. Большую роль при изготовлении электронных приборов играют материалы, являющиеся сложными полупроводниками, эмитурующими массы катодов, люминофоры и т. п. Изучение их синтеза и условий работы в приборах также входит в круг обязанностей выпускников кафедры.

А. БУНДЕЛЬ,
профессор, доктор
химических наук.

НЕЗНАКОМОМУ ДРУГУ

Почему-то существует мнение, что в институте легко учиться. Это неверно. В институте не легче учиться, а труднее. Но зато интереснее. Почему? Потому что нас здесь учат думать. Учат настойчиво, упорно и очень квалифицированно.

Думать для инженера — главное. И на первых трех курсах вас, ребята, будут учить думать вообще. Будут учить «мыслить химически». Будут учить писать химические реакции так же быстро и безошибочно, как вы сейчас пишете русские фразы, ведь формулы — язык химика. И в этом вам помогут все преподаватели кафедры неорганической химии во главе с М. Х. Карапетянцем, заведующим кафедрой, профессором, доктором химических наук, лауреатом Государственной премии.

Физика — основа всех технических наук. Настоящий химик должен по-настоящему знать физику. Знать глубоко и основательно. Может быть, даже так, как ее знает профессор В. В. Тарасов, заведующий кафедрой физики, лауреат Государственной премии.

Если вы даже не собираетесь поступить на факультет технологии органических веществ, вам предстоит изучать органическую химию. Правда, в этом трудном деле вашим помощником будет кафедра органической химии, и если вы захотите, сам Владимир Николаевич Белов, заведующий кафедрой, заслуженный деятель науки и техники РСФСР, профессор, доктор химических наук.

Но если вы все-таки решитесь и поступите на этот факультет, особенно если вы выберете себе такую специальность, как технология пластических масс, или будете вести научную работу на этой кафедре, то вам предстоит работать под руководством В. В. Коршака, члена-корреспондента Академии наук СССР.

А что будет, если вы захотите учиться на факультете технологии силикатов? Если вы захотите узнать все тайны и секреты обыкновенного и необыкновенного стекла, вам придется познакомиться

с И. Н. Китайгородским, которого называют «волшебником».

Вы можете учиться и на физико-химическом факультете, самом многочисленном факультете нашего института. И тогда в тайну атома вас посвятят среди многих известных ученых этого факультета члены-корреспонденты АН СССР И. В. Петрянов и Н. П. Сажин.

Вы, конечно, можете поступать на любой факультет и на инженерный химико-технологический, и на факультет технологии неорганических веществ, и на факультет технологии топлива, но знайте, что если вы будете учиться в нашем институте, то вы будете учиться в самом лучшем и самом интересном институте в мире.

С. КОМОВ,
студент.

КОГДА ОПУСТЕЛИ АУДИТОРИИ...

Вы читаете в нашей газете о том, как мы учимся, и, наверное, думаете, что студенты все время учатся. Вы глубоко ошибаетесь. Студенты любят повеселиться и умеют отдыхать.

В апреле на всех факультетах нашего института были проведены традиционные вечера. Расскажем об одном из них. О вечере физико-химического факультета. Он состоялся 7 апреля. Пойдемте вместе с нами на этот вечер и посмотрим, как студенты проводят свой досуг. При входе в клуб стоят дежурные и вручают каждой девушке букетик цветов. «С наступающей весной вас, девушки!»

Из фойе доносится музыка. В ожидании начала концерта студенты танцуют. Потанцуем и мы.



Весело и интересно проходят студенческие вечера в нашем институте.

На снимках: вверху — выступают студенты факультета технологии топлива, внизу — эстрадный коллектив МХТИ «Индикатор» дает концерт.

Что может быть лучше студенческой жизни? Это самое веселое и интересное время, и те, кто окончил наш институт, навсегда запомнят годы, прожитые в общежитии. Общежитие стало для них вторым домом. И не удивительно. Здесь они жили, спорили, веселились. Жили дружно, спорили... спорили тоже дружно. Спорили обо всем: об инженере 20 века, о музыке, о новых книгах и кинофильмах.

Однако и общежитии не только отдыхают, но и занимаются. Для этого у нас есть все условия. Если вам нужно сделать чертеж, к вашим услугам прекрасный чертежный зал. Если вы хотите заниматься, то пойдите в читальный зал. Здесь вы получите нужную вам книгу и спокойно подготовитесь к семинару. А теперь вы, наверное, предполагаете, что же у нас отличная столовая, где вы сможете выбрать себе блюдо по вкусу.

Л. САФОНОВ,
студент.



ВЫБОР БОГАТЫЙ

«Занимайтесь спортом!» Сколько раз вы слышали эту фразу! Некоторые из нас часто пропускают ее мимо ушей. Но как только вы станете студентами нашего института, вас так и потянет в спортзал. Да, да, именно потянет. Еще бы! Заходите в огромный, светлый зал. Вас встречает музыка и гимнасты. Пластичные, красивые движения. А впрочем, взгляните на фотографию. Вам нравится?

Ну а если вам по вкусу что-нибудь другое — выбор богатый. Ведь при спортивном клубе института работает 14 секций. Одна из самых молодых секций — секция бадминтона. Но уже и сейчас наша команда бадминтонистов — одна из сильнейших не только в Москве, но и в Советском Союзе! Студенческая команда «Москвич», составленная в основном из игроков нашего института, заняла в соревнованиях сильнейших команд страны почетное II место. Команда теннисистов по праву считается одной из сильнейших среди вузов Москвы.

У нас есть спортивный лагерь. В нем ежегодно отдыхает и тренируется около 300 спортсменов. За 1961 г. подготовлено 17 спортсменов I разряда, 96 — второго и 279 — третьего. А стрелковая секция дала нам мастера спорта СССР. Об остальных секциях вы узнаете, став студентами МХТИ. Мы ждем вас, спортсмены!

А. СЫРЧЕНКОВ,
студент.



У НАС ТАЛАНТЫ РАЗНЫЕ

Много в нашей стране талантливых людей. И давным-давно известно, что большие, настоящие таланты — многогранны. Чехов был врачом, Достоевский — юристом. Говоря о Бородине, как о великом музыканте, часто забывают, что он был исследователем-химиком. Таких примеров много. Очень много. Когда-нибудь придет замечательное время, когда не будут разделять людей узкие профессиональные рамки. Когда математик не будет снисходительно смотреть на поэта, когда фи-

зик станет художником, историк — теоретиком космических проблем. У нас в институте не только химики, у нас очень много поэтов. Нет ничего удивительного! Это не парадокс, это закономерность будущих времен.

В небольшой, тесноватой комнате собирается литературное объединение МХТИ имени Д. И. Менделеева. Химики приносят сюда свои стихи, очерки, рассказы и даже пародии. Тут не жди снисходительных похвал, разберут по большому счету! Самое шумное, самое беспокойное место — литобъединение. Забыв, что они химики, студенты спорт обо всем на свете. И все глубоко уверены, что из нашего литературного объединения выйдет большой писатель.

Н. КОНСТАНТИНОВА,
студентка.

ДОРОГОЙ ЧИТАТЕЛЬ!

В этом номере газеты мы рассказали о нашем институте, его факультетах, кафедрах. Ты теперь знаешь, как мы проводим свой досуг, как живем и учимся.

Жизнь наша очень интересная и увлекательная. Каждый студент может найти применение своему таланту, способностям. Любители музыки могут петь в студенческом хоре, который, хотя и создан совсем недавно, уже насчитывает около 200 человек. Если ты обладаешь способностью рисовать, добро пожаловать в нашу изостудию. Изостудия ежегодно устраивает выставки институтских художников. У нас работают хореографический и драматический кружки. Вы можете пойти и сюда.

В. САВИНКОВА,
студентка.

Редактор Л. П. КАРЛОВ.