

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

# МЕНДЕЛЕЕВЦ

ОРГАН ПАРТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, ПРОФКОМА И РЕКТОРАТА МОСКОВСКОГО ОРДЕНА ЛЕНИНА И ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА им. Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА

№ 7 (1652)  
Издается с 1929 года

Март, 1985 г.

Цена 2 коп.



## В МХТИ ВЫ ПОЛУЧИТЕ ПРЕКРАСНУЮ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

Г. ЯГОДИН, член-корреспондент АН СССР ректор МХТИ им. Д. И. Менделеева

Эта профессия была и остается творческой. Комплексный характер развития химической технологии, бурный динамизм ее развития, высокая экономическая эффективность ее научно-технических решений определили новый тип инженерной деятельности, воплощенный в инженер-исследователе. В Менделеевском институте мы перешли по большинству специальностей на подготовку инженеров-исследователей, имея в виду не место их будущей работы, а характер труда по существу.

Молодые люди, которые станут студентами нашего института сегодня, будут решать задачи завтрашнего дня, поэтому мы стремимся предусмотреть в их подготовке комплекс навыков, обеспечивающий творческий потенциал и деловые качества специалиста будущего.

Наш институт готовит специалистов для органических, неорганических и микробиологических производств, по технологии силикатов, топлива и редких элементов, по синтезу полимеров и новых конструктивных материалов, по кибернетике химико-технологических процессов и охране окружающей среды. Тем, кто решил поступать в МХТИ, кажется сейчас чрезвычайно важным вопрос о том, какой выбрать факультет, какой специализации отдать предпочтение. Следует, однако, иметь в виду, что по статистическим данным менее 40% выпускников МХТИ работает в рамках узкой вузовской специальности. Мобильность, готовность работать в русле новых, развивающихся научных направлений и областей технологии — одна из ха-

рактерных черт современного инженера-химика. Вот почему мы считаем своей главной задачей подготовку инженера широкого профиля с хорошей фундаментальной подготовкой и прочными навыками самостоятельной работы.

Химическая технология чрезвычайно быстро обновляется, почти половина знаний, полученных студентами в вузе в этой области, устареет к моменту его окончания. Поэтому мы считаем необходимым всей системой подготовки в вузе активно стимулировать самостоятельную работу студентов по овладению знаниями.

Отличной школой самостоятельности и одной из эффективных форм воспитания творческих способностей является научно-исследовательская работа студентов. Она вводит будущего специалиста в реальный мир науки и производства, где нет ни чистой химии, ни чистой физики, ни чистой математики.

Учебная научно-исследовательская работа, прививающая студентам навыки исследовательского труда, включена в наш институте в учебные планы. Она предшествует дипломной работе и составляет 150—200 часов в зависимости от специализации.

Научно-исследовательская работа студентов младших курсов на кафедре способствует тому, что с первых же дней пребывания в институте студент попадает в творческую атмосферу сложившегося научного коллектива.

На старших курсах наиболее способные студенты активно занимаются научно-исследовательской работой во внеучеб-

ное время. Формы НИРС во внеучебное время разнообразны.

В нашем институте под руководством ведущих профессоров работают студенческие научные лаборатории и студенческое конструкторское бюро.

Результаты работы студентов обобщаются в годовых отчетах, публикуются в научных журналах, внедряются в производство.

Новой формой подготовки специалистов в нашем институте является обучение в филиалах кафедр, организованных непосредственно в научно-исследовательских институтах и научно-производственных объединениях.

Характеризуя задачи развития научно-технического и производственного потенциала общества развитого социализма в докладе на Всесоюзной научно-практической конференции «Совершенствование развитого социализма и идеологическая работа партии в свете решений июньского (1983 г.) Пленума ЦК КПСС», тов. М. С. Горбачев сказал: «Приоритет должен быть отдан принципиально новым, действительно революционным решениям, способным многократно повысить производительность труда».

Работники высшей школы, советское студенчество могут внести большой и весомый вклад в решение этих задач, активно способствовать дальнейшему развитию народного хозяйства страны, укреплению оборонной мощи нашего государства. Есть все основания надеяться, что менделеевцы и впредь будут в числе тех, кто впереди.

## ЗАВЕТ ГРЯДУЩЕЙ СМЕНЕ

Каждый коллектив богат прежде всего своими делами, трудовыми, боевыми и революционными традициями. Вместе они составляют историю: историю человечества, Советского государства, историю нашего института. Уже несколько поколений менделеевцев бережно хранят прошлое родного вуза, память о знаменательных событиях в жизни МХТИ, трудовые достижения последних пятилеток. То, что сегодня — наша ЖИЗНЬ, завтра — становится ИСТОРИЕЙ!

Много материалов собрано в Музее боевой и трудовой славы института.

23 мая 1898 г. было заложено здание на Миусской площади — Московское промыш-

ленное училище (МПУ). С 1 июля 1898 г. в специально арендованных классах начались занятия на подготовительном (начальном отделении). В 1903 г. занятия продолжились в новом здании на Миусской площади.

Во время 1 Русской революции 1905—1907 гг. и в дни Московского декабрьского вооруженного восстания в здании МПУ размещались Бутырский комитет РСДРП(б), штаб боевых дружин, летучий отряд Красного Креста, лаборатория бомб, питательный пункт. Об этом рассказывают экспонаты музея института.

(Окончание на стр. 3)



## МХТИ — ВУЗ ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНЫЙ

В настоящее время в нашем институте обучаются 435 иностранных студентов, стажеров и аспирантов из 50 стран мира.

Инженеры-химики и кандидаты наук с дипломом нашего института работают в 56 странах Европы, Азии, Африки и Латинской Америки.

С 1950 по 1985 г. МХТИ окончили 1816 иностранных студентов, стажеров и аспирантов.

— Сколько студентов принято в этом году в первый курс?

— На дневное отделение 1600, в том числе 575 в московский филиал; на вечернее (совместно с заочным) — 400 и заочное (в московске) — 225.

## ОТВЕЧАЕМ НА ВАШ ВОПРОС

— Какие экзамены предстоит сдавать?

— Химию — устно, математику и физику — письменно, кроме того, сочинение.

— Будет ли в этом году изменение в институте по перименту?

— Да, для абитуриентов имеющих школьный балл в 4,0 (без троек), достаточно сдать два экзамена: химию (устно) и математику (письменно), набрав при этом не менее 9 баллов.

— Каковы сроки приема документов и начала экзаменов?

— Прием заявлений будет производиться с 20 июня 9 августа, а вступительные экзамены — с 10 по 21 августа.

— Какой был проходной балл?

— Проходной балл был единым по институту и составил 16 (без учета среднего балла аттестата).

— Сколько лет надо учиться в Менделеевке?

— В зависимости от факультета: от 4 лет 10 месяцев до 5 с половиной лет.

— Чему учат в МХТИ?

— На первых курсах — математику, физику, теорию строения вещества, неорганической, органической, аналитической химии. Затем начинается инженерно-химическая подготовка: общая химическая технология, процессы и аппараты химической технологии, экономика, кибернетические средства управления. На последних курсах — специализация: теоретические и технологические дисциплины по избранной специальности.

— Есть ли подготовительное отделение (ПО)?

— Да. Обучение на ПО проводится по дневной (8 месяцев) и вечерней (10 месяцев) формам обучения. Слушатели обеспечиваются стипендией, иногородние — общежитием. Лица, успешно окончившие ПО, зачисляются в институт без сдачи вступительных экзаменов. Окончившие вечернее ПО могут продолжать учебу на дневном и вечернем отделениях института. В проведении учебных занятий на ПО заняты опытные преподаватели нашего института.

На него принимаются лица с законченным средним образованием из числа передовых рабочих, колхозников и демобилизованных из рядов Вооруженных Сил СССР. Молодые рабочие и колхозники, поступающие на подготовительное отделение, должны иметь стаж практической работы на одном предприятии не менее одного года. Отбор и направление молодежи на это отделение осуществляются непосредственно руководителями промышленных предприятий, строек, организаций транспорта и связи, совхозов, колхозов, командованием воинских частей по рекомендации партийных, комсомольских и профсоюзных организаций.

— Кем становятся менделеевцы?

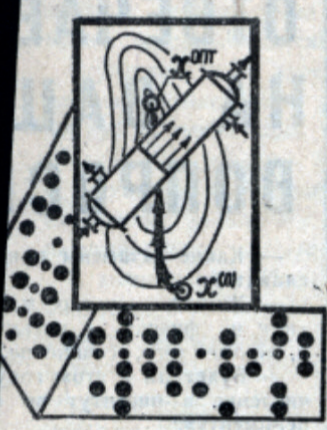
— Сначала младшими научными сотрудниками, инженерами-исследователями, начальниками смен на заводах. А дальше — как вы себя проявите. Кстати, почти треть выпускников института — кандидаты и доктора наук.

ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ.

вердо решили стать химиками же? Чтобы вам принять окончательное решение, представляем факультеты МХТИ.

# Все факультеты хороши — выбирай на вкус

## ФАКУЛЬТЕТ КИБЕРНЕТИКИ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ



занимают достойные места в академических и отраслевых институтах, в проектных и конструкторских организациях, на производстве. Среди выпускников — академики и члены-корреспонденты Академии наук, руководители промышленных и научно-исследовательских предприятий, лауреаты Ленинской и Государственной премий, Герои Социалистического Труда. Каждый третий из окончивших факультет — кандидат или доктор наук.

ИХТ факультет первым переехал в новый современный корпус в Тушино, неподалеку от общежития. Сюда приходят студенты после 3 курса для изучения профилирующих и общих дисциплин. Здесь есть все условия для теоретической и экспериментальной научной работы, для самостоятельной научной работы студентов. Просторные светлые лаборатории и аудитории, современное оборудование, новейшие средства вычислительной техники — такие благоприятные условия позволяют студентам с интересом учиться 5,5 лет, получая при этом повышенную стипендию.

Ждем вас на ИХТ!

## ИНЖЕНЕРНЫЙ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ



Возникновение новых направлений в науке и технике требует подготовки инженеров ранее не виданных специальностей. Так было в 1949 году, когда только что родившаяся атомная техника остро поставила вопрос о необходимости сочетания знаний законов ядерной физики с глубокими знаниями химической технологии. В это время и возник физико-химический факультет. С тех пор по установившейся традиции создавались на факультете кафедры, готовящие специалистов для развития новейших направлений химии и химической технологии, связанных с проблемами мирного использования атомной энергии. К ним относятся: технология редких и рассеянных элементов, технология изотопов и особо чистых веществ, радиационная химия и радиохимия. Есть на факультете и кафедра химической технологии материалов квантовой электроники и электронных приборов, готовящая специалистов для электронной промышленности, развивающейся в настоящее время быстрыми темпами.

Как видите, все эти специальности — самые что ни на есть современные. Несколько десятилетий назад их просто не существовало. Естественно, на факультете самое современное и сложное оборудование, преподаватели высокой квалификации, большой объем научной работы, в выполнении которой активно участвуют студенты. Среди преподавателей один академик, 12 докторов наук и большое число кандидатов наук. Выпускников ждет увлекательная работа на передовых рубежах науки и техники.

## ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНОЛОГИИ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ



Основная продукция промышленности неорганических веществ характеризуется большим ассортиментом, причем наряду с многотоннажными продуктами, такими как минеральные удобрения, неорганические кислоты, щелочи, некоторые продукты органического синтеза (метанол и др.), промышленные газы (азот, водород, кислород, аргон, аммиак и др.), отрасль выпускает и небольшие количества новых синтезированных материалов (искусственный рубин, адсорбенты и др.), катализаторов, реактивов, особо чистых веществ и препаратов. В настоящее время без этих продуктов немисливо ни современное развитие промышленного производства, ни сельского хозяйства.

Современная технология неорганических веществ отличается большим разнообразием видов используемого сырья и оборудования для его переработки и характеризуется высокой степенью автоматизации производственных процессов.

Глубокие знания, полученные за 5,5 лет обучения в институте, дают возможность выпускникам кафедры технологии неорганических веществ успешно трудиться как в научно-исследовательских и проектных институтах, институтах АН СССР, так и на промышленных предприятиях.

Автомобили, самолеты и морские суда, радиоприемники и холодильники, водород и перманганат калия, цветные металлы — вот далеко не полный перечень продукции промышленности, которую производят на предприятиях с участием инженеров-электрохимиков.

Инженер-электрохимик занимается электроосаждением металлов с целью получения защитно-декоративных покрытий, рафинированием, с помощью которого получают металлы самой высокой степени чистоты, извлечением металлов из руд, а также проблемой электрохимической защиты от коррозии.

Производство, исследование и создание новых химических источников электроэнергии: гальванических элементов, аккумуляторов, топливных элементов — задачи, которые решаются при непосредственном участии электрохимика.

Основная задача кафедры технологии рекуперации вторичных материалов промышленности — подготовка специалистов в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов. Из-за несовершенства современной технологии в биосферу попадает огромное количество промышленных отходов. Наряду с ухудшением природной среды, с отходами безвозвратно теряется большое количество ценных материалов, что наносит значительный ущерб экономике.

Подготовка специалистов по технологии рекуперации осуществляется для проектирования и эксплуатации оборудования, улавливающего и перерабатывающего газообразные, твердые

и жидкие отходы промышленности, и для разработки мало- и безотходных технологических процессов. «Красота природы в твоих руках» — таков девиз студентов этой специальности.

Сегодня природа уже не может стереть следы деятельности человека. Здоровью нашей планеты угрожает реальная опасность от огромного количества промышленных загрязнений. Но скоро на защиту природы встанут первые инженеры химико-экологи. Таких специалистов готовит единственная в нашей стране кафедра промышленной экологии, созданная в 1983 году.

Промышленная экология — это наука очень молодая, изучающая комплекс связей между общественным производством и окружающей природной средой.

Изучая основы общей и промышленной экологии, химии окружающей среды, биохимии, химической токсикологии, проблемы контроля качества окружающей среды, средства фоновой и глобальной мониторинга, участвуя в научно-исследовательской работе кафедры, студенты получают теоретическую и практическую подготовку, необходимую для выполнения благородной задачи — сохранения природы для будущих поколений.

Выпускникам кафедры предстоит большая и интересная работа, суть которой — предупредить или свести до минимума неблагоприятные последствия производственной деятельности, создать малоотходные и безотходные производства.

Специалисты в области промышленной экологии будут работать в научно-исследовательских и проектных организациях, в системе центральных и местных государственных органов по охране окружающей среды, участвовать в разработке и реализации всесоюзных и международных программ по защите биосферы.

## ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНОЛОГИИ ТОПЛИВА И ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ



Отрасли химической и микробиологической технологии, для которых готовят специалисты наш факультет, основываются на огромных ресурсах угля и нефти в нашей стране и их высокомолекулярным и энергетическом потенциале.

Выпускники факультета решают сложные задачи как первичной переработки горючих ископаемых для производства кокса, энергетического и моторного топлива и сырья для органической технологии, так и многоплановые задачи, стоящие перед промышленностью органического и микробиологического синтеза и производства углеродных материалов.

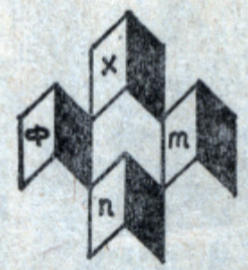
Постоянно расширяющийся ассортимент соединений углерода, выпускаемых промышленностью, включает десятки тысяч наименований.

Сложный путь получения синтетического вещества с заданными свойствами начинается с первичной переработки углеродсодержащих природных ископаемых. На современных автоматизированных предприятиях промышленного основного

органического синтеза из продуктов первичной переработки топлив производят широкий ассортимент органических веществ, имеющих самостоятельное значение или представляющих собой сырье для синтеза более сложных органических соединений (красителей, полимеров, лекарственных веществ). На предприятиях малотоннажного тонкого органического синтеза производят из этого сырья огромный ассортимент красителей, люминофоров, химикатов цветной фотографии и голографии, фотосенсибилизаторов и других соединений. Синтез еще более сложных органических соединений: белка, аминокислот, антибиотиков и др. — осуществляется с использованием микробиологической технологии.

Глубокие знания теоретических основ и технологии любого из перечисленных процессов вы сможете получить, обучаясь на одной из пяти кафедр факультета химической технологии топлива и органических веществ.

## ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛИМЕРОВ



Широко применяющиеся в повседневной жизни и технике полимерные материалы и изделия из них знакомы всем. Сейчас без полимеров невозможно создание новых современных машин и аппаратов, начиная с автомобиля и кончая космическим кораблем. С полным основанием можно сказать, что мы живем в век полимеров.

Поступив на факультет химической технологии полимеров, вы приобретете к интересному и во многом еще загадочному миру полимерных молекул. Познание закономерностей этого мира даст вам возможность создавать полимеры с заранее заданным комплексом свойств, необходимых для решения той или иной задачи.

Учась на факультете химической технологии полимеров, вы станете специалистами в области синтеза и технологии производства полимеров со специальными свойствами: полимеров биологического и медицинского назначения (полимерные стимуляторы роста растений, лекарства пролонгированного действия, мембраны для аппаратов «искусственное легкое» и «искусственная почка», материалы для мягких контактных линз коррекции зрения и т. п.), полимеров с высокой тепло- и химстойкостью, полимеров с газоразделительными и ионообменными свойствами, полимеров с биологической и каталитической активностью и т. п.

Оканчивающие факультет специалисты решают задачи в области синтеза и технологии производства пленкообразующих полимерных материалов, предназначенных для создания покрытий с высокими электроизоляционными, антикоррозионными, антифрикционными, теплоизоляционными, гигиеническими, декоративными и другими полезными свойствами.

Факультет готовит специалистов по разработке высокоэффективных методов получения композиционных полимерных материалов и методов

изготовления изделий. Создание новых полимерных материалов позволяет решать проблемы новейшей техники, интенсифицировать процесс производства, повысить качество продукции, использовать новые материалы в истории и кукольного театра, создания разнообразных деталей и вальцов во всех отраслях народного хозяйства, в автомобильной, электротехнической, радиотехнической промышленности.

Вы будете учиться у советских ученых, лауреатов Государственных премий.

На факультете студентские научные работы, а также выступления в научных конференциях, являются авторскими работами, научных докладов на конференциях факультета в институтах АН СССР, в научных институтах, входящих в состав Академии наук, на крупнейших предприятиях.

## ФАКУЛЬТЕТ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ СИЛИКАТОВ

Специальности химической технологии принадлежат к наиболее интересным и перспективным специальностям.

Название «силикатная технология» носит характер и не охватывает всего многообразия материалов, которыми мы живем в настоящее время. Сейчас к ним относятся также тугоплавкие твердые, химически стойкие материалы на основе алюминатов, боратов, халькогенидов, карбидов и других соединений, получаемой из следующих технологий: керамики, технологии стекла, технологии пластмасс, технологии вяжущих материалов.

Отличительная особенность технологии силикатов — это возможность в условиях выработки (1000—2500) получать материалы, которым нет в природе. Например, керамика, керамический материал, керамический маза, легки и прочные ячеистые бетоны, лимно многообразные и ситаллов, уникальными свойствами обладают новые материалы, стекла, стекловолокон, керметы и т. д.

## ИНЖЕНЕРНЫЙ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ



Если вы хотите научиться получать вещества с желаемыми определенными свойствами, если вам интересно познакомиться с уникальным классом органических соединений азота, если у вас есть желание уметь управлять энергией, извлекаемой из этих соединений, — приходите к нам на ИХТ.

В этом году ИХТ факультет отмечает свой славный юбилей — 50 лет. Специалисты, подготовленные факультетом,



В 1980 году факультет выпустил 60 лет. ряд для различных отраслей народного хозяйства. лено более 5 тысяч — инженеров широкого профиля. ность в специальности жает расти.

План подготовки химиков-технологов требует углубления общей неорганической физики, твердого тела, химии, инженерии.

кус!

На старших курсах большое внимание уделяется изучению теории и практики технологических процессов, строению и свойствам однофазных и композиционных материалов.

Студентам прививаются навыки выполнения экспериментальной работы, необходимые для инженера-исследователя, что достигается путем участия студентов в работе научно-исследовательского общества и выполнения курсовых научно-исследовательских работ.

**ОБЩЕТЕХНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

В этом году ОТФ празднует десятилетие. Он объединяет коллективы преподавателей и научных сотрудников 14 кафедр института и осуществляет общетехническую и общинженерную подготовку студентов первых четырех курсов. Серьезная теоретическая подготовка сочетается с практическими занятиями студентов в лабораториях кафедр факультета. Лучшие студенты привлекаются к научно-исследовательской работе, которую ведет коллектив ученых факультета. Все это способствует формированию научного мировоззрения будущих коллег и специалистов.

**ВЕЧЕРНИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

Восьмым факультетом МХТИ им. Д. И. Менделеева является вечерний. В 1985 г. факультету исполняется 30 лет. За время своего существования факультет подготовил свыше 4000 химиков-технологов.

В настоящее время прием на вечерний факультет осуществляется по специальностям: химическая технология пластических масс, технология переработки пластмасс, химическая технология лаков, красок и лакокрасочных покрытий, химическая технология твердого топлива, технология основного органического и нефтехимического синтеза, химическая технология органических красителей и промежуточных продуктов, технология электрохимических производств, технология неорганических веществ, химическая технология керамики и огнеупоров, химическая технология стекла и ситаллов, химическая технология вяжущих материалов.

Обучение на факультете продолжается 5 лет и 10 месяцев. Занятия проводятся 4 раза в неделю с 18.30 до 21.50. Все аудиторные, лабораторные, вычислительный центр предоставлены для работы студентов-вечерников. С ними проводят занятия профессора и преподаватели кафедр, работающие в институте. По согласованию с соответствующими кафедрами студенты могут выполнять дипломные работы и проекты по месту работы.

**ФАКУЛЬТЕТ ОБЩЕСТВЕННЫХ ПРОФЕССИЙ**

ФОП — факультет общественных профессий. Как всякий уважающий себя факультет, он имеет несколько отделений, 70 штат преподавателей и более 700 студентов-слушателей (занятия 2 раза в месяц).

Факультет позволяет совершенствоваться в различных гуманитарных областях знаний (международные отношения, эстетика, атеизм, экономика, архитектура, журналистика, филология).

ФОП поможет вам освоить ораторское искусство, что ценно во все эпохи, а тем более теперь.

Занятия на факультете способствуют сдаче зачета по общественно-политической практике, который принимается у каждого студента авторитетной комиссией, формируемой деканом, комитетом ВЛКСМ и общественными организациями факультетов.

ФОП — бесконкурсная гостеприимная организация, принимающая всех желающих.

**Необходимый всем НИЦ**



Научно-информационный центр (НИЦ) — важное звено в структуре института, осуществляющее справочно-информационное и библиотечное обслуживание учебно-воспитательного и научно-исследовательского процессов, пропаганду достижений МХТИ. Научиться ориентироваться в необъятном море информации, овладеть навыками информационного поиска, самостоятельной работы с книгой помогут лекции и практические занятия,

которые проводят сотрудники НИЦ в соответствии с «программой единой непрерывной информационно-библиографической и патентоведческой подготовки инженера химика-технолога».

В помещении НИЦ представлены многочисленные наглядные учебно-методические пособия и рекламные материалы, облегчающие информационный поиск, обучающие правилам оформления реферата, поиска литературы к научной работе и т. д.

Справочно-поисковый аппарат (СПА) НИЦ (каталоги, картотеки, справочно-информационные издания) поможет найти информацию по интересующей теме. За справкой или консультацией можно обратиться к дежурному библиографу.

К услугам студентов и сотрудников института и полуторамиллионный фонд НИЦ. Библиотечное обслуживание осуществляется на абонементах и в читальных залах.

В начале каждого семестра студенты получают комплекты необходимых учебников, учебных и методических пособий. Рационально организованное обслуживание студентов по группам позволяет провести массовую выдачу учебной литературы в сжатые сроки.

Литературу, отсутствующую в фонде НИЦ, можно заказать из фондов других органов научно-технической информации и библиотек по межбиблиотечному абонементу.

В читальных залах находятся аппараты для чтения микрофильмов и микрофиш, электронно-счетные машинки, лигафонные кабины. Принимаются заказы на изготовление копий отдельных страниц текстового и графического материала с печатных изданий, а также с микрофильмов и микрофиш.

НИЦ проводит дни информации, дни дипломника, вы-

ставки новых поступлений фонд НИЦ, организует лекции библиографические обзоры книжно-иллюстративные выставки, посвященные важным событиям в политической, научной и культурной жизни нашего государства.

Достижения института раскрывают экспозиции постоянно действующих выставок «МХТИ — народному хозяйству» и «МХТИ — базовый вуз».

НИЦ регулярно выпускает информационные материалы: бюллетени новых поступлений, библиографические указатели по вопросам формирования коммунистического мировоззрения, по тематике изучаемых дисциплин и НИР МХТИ.

Широко внедряется в деятельность НИЦ автоматизация информационно-библиотечных процессов.

Использование автоматизированных систем (АС) способствует оптимизации состава фонда НИЦ, совершенствованию справочно-информационного обеспечения НИР и учебного процесса.

Многообразные услуги, предоставляемые НИЦ, позволяют правильно организовать рабочее время, повысить эффективность учебной и научной работы.

К. БОРИСОВА, зав. научно-методическим отделом НИЦ.

**ЗАВЕТ ГРЯДУЩЕЙ СМЕНЕ**

(Окончание Начало на стр. 1)

В годы пятилеток менделеевцы вместе со всем советским народом готовят кадры квалифицированных командиров химического производства и науки, участвуют в выполнении важных заданий правительства. Так, профессор И. И. Китайгородский разрабатывал рубиновое стекло для Кремлевских звезд, профессор Н. Т. Кудрявцев принимал участие в золочении каркасов звезд.

За большие заслуги в развитии химии в СССР и подготовке кадров химиков институт в 1940 г. награжден орденом Ленина.

В годы Великой Отечественной войны менделеевцы и на фронте, и в тылу делали все для Победы над врагом. Для нас святы Память о товарищах, отдавших жизнь за свободу нашей Родины: 5 мая 1966 г. в институте был открыт памятник героям-менделеевцам. В лучшие учебные группы, студенческие строительные отряды зачисляются погибшие студенты.

В годы послевоенных пятилеток МХТИ стал базовым химико-технологическим вузом страны: и в Тушине, и на Муссовской площади готовят кадры химиков семь факультетов, сотни ученых, аспирантов и студентов разрабатывают ответственные народнохозяйственные проблемы. В 1970 г. институт награжден орденом Трудового Красного Знамени. Многие ученые и сотрудники МХТИ

отмечены высокими званиями и правительственными наградами.

Обо всем этом и о многих других славных делах менделеевцев рассказывают экспонаты музея истории института. Их собрали сотрудники и студенты вуза. Вам, дорогие ребята, предстоит продолжить трудовые традиции МХТИ, участвовать в патриотической и интернациональной работе, пополнить музей реликвиями и новыми экспонатами.

Совет музея приглашает всех осмотреть экспозицию, подробнее познакомиться с историей института, с его людьми, специальностями, перспективами работы после выпуска.

Музей боевой и трудовой славы МХТИ им. Д. И. Менделеева ждет вас, школьники и рабочие, военнослужащие и учащиеся ПТУ.

С. АРАЛОВ, общественный директор музея.



Многие из вчерашних абитуриентов, став студентами, стремятся быстрее познакомиться со своей будущей специальностью. Самый эффективный способ удовлетворить это естественное желание — научно-исследовательская работа студентов.

В нашем институте широко развиты различные формы этой работы — от составления рефератов и участия в предметных студенческих олимпиадах (на младших курсах) до работы в творческих научных студенческих объединениях,

студенческих научно-исследовательских лабораториях, которые существуют на многих кафедрах факультетов института.

Студенты МХТИ, занимающиеся научно-исследовательской работой, с успехом выступают на институтских, городских и всесоюзных олимпиадах «Студент и научно-технический прогресс», Всесоюзном конкурсе на лучшую научно-исследовательскую работу студентов, на студенческих науч-



**ВЕЧЕРНЯЯ ХИМИЧЕСКАЯ ШКОЛА**

В День открытых дверей есть в МХТИ гости, которые уверенно шагают по лабиринтам коридоров и снисходительно поглядывают на соседей в зале. Это химшкольники. Все правильно, они здесь старожилы, у них даже пропуск в институт имеется. Они уже сделали выбор и могут с завидной увлеченностью рассказать о том, чем занимается любимая кафедра и почему она лучше всех остальных.

Но не только это отличает учащихся вечерней химической школы. Общая и неорганическая химия, строение вещества, органическая химия, физика и математика — вот те дисциплины, которые в течение года преподают десятиклассникам ведущие педагоги института. Формы занятий — лекция, семинар. А это значит, что уже в 10 классе появляется навык ведения конспектов и работы с литературой. Значит, потом будет легче. И, наконец, выпускной экзамен и свидетельство об

окончании школы. Дело даже не в оценке, которая представлена в свидетельстве и которая почти всегда подтверждается на вступительном экзамене в институт. Главное состоит в том, что появилась уверенность в себе и своих знаниях.

И, наконец, немного статистики. С 1972 года более 1400 человек стали химшкольниками, а потом студентами института. В 1984 году в институт поступили 186 человек, из них 152 поступили на дневное, а 20 — на вечернее отделение института; 12 человек вернулись в химшколу уже в качестве помощников преподавателей.

Сейчас в школе занимаются 220 человек. Это люди проверенные. Мы знаем, что в анкете абитуриента в графе «О себе дополнительно сообщая» они напишут: «...окончил вечернюю химическую школу при МХТИ им. Д. И. Менделеева».

Н. КРУЧИНИНА, директор ВХШ.

**НИРС**

но-технических конференциях (СНТК). Они не раз становились победителями Всесоюзной олимпиады, их награждали медалями АН СССР, Минвуза СССР, ВДНХ. Высокий уровень научно-исследовательской работы наших студентов неизменно отмечают на СНТК вузов нашей страны и зарубежных. Значительное число научных работ и изобретений, ежегодно публикуемых нашим институтом, выполнено в соавторстве со студентами.

И, наконец, самое главное — занятия научной работой позволяют значительно быстрее достичь высокой научной квалификации. Практически все выпускники МХТИ, ставшие кандидатами и докторами наук, вели научно-исследовательскую работу в студенческие годы.

Т. ГАРТМАН, председатель объединенного совета молодых специалистов и студентов (ОСМОС).

# ТВОЯ СТИПЕНДИЯ

Порядок назначения и выплаты студентам стипендии установлен Инструкцией, утвержденной Минвузом СССР 18/IV 1972 г. № 303.

Стипендии назначаются приказом ректора по представлению стипендиальных комиссий факультетов 2 раза в год по результатам экзаменационных сессий с первого числа следующего за сессией месяца.

Студентам I—IV курсов стипендия установлена в размере 40 руб. в месяц. Для студентов V—VI курсов — 45 руб. в месяц. По некоторым специальностям установлен повышенный размер стипендии.

В соответствии с пунктом 3 Инструкции студентам, имеющим по результатам экзаменационной сессии отличные оценки по всем предметам и проявившим себя в научной и общественной работе, размер стипендии повышается на 25%. Если студент-отличник не участвует в общественной или научной работе, то повышенная стипендия ему не назначается.

Вопрос о назначении стипендии студентам, имеющим удовлетворительные оценки и принимающим участие в общественной работе, решается стипендиальной комиссией в каждом конкретном случае в зависимости от наличия стипендиального фонда и только после назначения стипендии лицам, имеющим отличные и хорошие оценки. На основании приказа Минвуза СССР от

26/VIII-81 г. № 860 всем студентам, имеющим детей и обучающимся не ниже «удовлетворительно», стипендия назначается в обязательном порядке.

Студентам I курса стипендия назначается в течение первого семестра с учетом оценок, полученных на вступительных экзаменах. Надбавка 25% к стипендии I семестра не назначается.

Стипендии не назначаются студентам, получившим неудовлетворительные оценки на экзаменах, независимо от оценок, полученных при передаче после сессии.

Стипендия не выплачивается в период повторного года обучения и нахождения в академическом отпуске. Однако после возвращения из академического отпуска выплата стипендии тем, кто ее получал, возобновляется до результатов первой экзаменационной сессии.

В соответствии с пунктом 10 Инструкции в период производственной практики или работы на оплачиваемых должностях за студентами сохраняется право на получение стипендии.

Студентам, переведенным из одного вуза или с факультета в другой вуз или на другой факультет, а также с вечернего отделения на дневное, стипендии назначаются на общих основаниях после погашения возникшей в результате пере-

вода задолженности по учебному плану.

В случае временной нетрудоспособности, подтвержденной лечебным учреждением, студенты получают стипендию в полном размере до восстановления трудоспособности.

За отпуск по беременности и родам назначенная стипендия выдается в полном размере в течение всего отпуска.

Студент, который не согласен с решением стипендиальной комиссии об отказе ему в назначении стипендии, может обжаловать это решение ректору института.

Ректору института разрешено снимать со стипендии студентов за нарушение учебной дисциплины, правил социального общежития и внутреннего распорядка и за аморальное поведение в быту.

За высокие показатели в учебе, примерную дисциплину и активное участие в научной и общественной работе ректор института по представлению общественных организаций может премировать студентов, но размер премии не превышает месячную стипендию.

Особо отличившихся в учебе, научно-исследовательской и общественной работе студентов Совет института представляет к назначению именных стипендий.

**В. ЖИЛИН,**  
проректор института,  
**Ю. КИЛАДЗЕ,**  
зав. общественной юридической консультацией.



## МЫ ИЩЕМ ТАЛАНТЫ

Чтобы отбросить все колебания и окончательно решить, что вы станете инженером химиком-технологом, взгляните на эту фотографию.

Так встречают наши студенты каждый номер своего «Менделеевца». А он, без преувеличения, именно студенческий: ведь в каждом выпуске целая страница отводится освещению комсомольской жизни, да и на других рассказы о делах студенческих занимают почетное место.

Вы тоже можете принять участие в беспокойной и прекрасной газетной работе, стать заправским журналистом, и, кто знает, может быть, ваше неутомимое и бесстрашное перо поможет нашему дорогому «Менделеевцу» снискать еще большую любовь его читателей и почитателей. Отважно вливайтесь в ряды его доблестных корреспондентов!

РЕДАКЦИЯ «МЕНДЕЛЕЕВЦА».

## БУДЬТЕ ЗДОРОВЫ, МЕНДЕЛЕЕВЦЫ!

Кафедра физического воспитания и спортивный клуб МХТИ культивируют 16 видов спорта. Студенты нашего института имеют возможность заниматься альпинизмом, бадминтоном, баскетболом, волейболом, борьбой самбо, боксом, спортивной и художественной гимнастикой, легкой атлетикой, лыжными гоками, спортивным ориентированием, плаванием, пулевой стрельбой, теннисом, футболом, морским многоборьем, туризмом, шахматами, парашютным спортом, подводным спортом. Численность спортсменов в этих секциях превышает 1000 человек.

Сборные команды МХТИ успешно выступают в первенстве вузов г. Москвы по II группе. Команда бадминтонистов — многократный чемпион ДСО «Буревестник» г. Москвы, коллективы легкоатлетов, лыжников, команды по кроссу, спортивному ориентированию, пулевой стрельбе тоже добились высоких результатов.

Большой популярностью у

студентов и сотрудников пользуется летний спортивно-оздоровительный лагерь, расположенный близ станции Театральная Белорусского направления. Московский железной дороги. Этот лагерь прекрасно оборудован и предоставляет спортсменам возможность для отличных тренировок и отдыха. Одновременно он может принять до 250 спортсменов-студентов.

Учебно-тренировочные занятия ведут квалифицированные преподаватели кафедры физического воспитания: мастера спорта Н. Ф. Ланцова, Б. А. Гайда, С. А. Тарасов, Ю. А. Миронов, М. И. Березкин.

За время обучения на I—II курсах студенты обязаны выполнить нормативы ГТО IV ступени. Главной задачей физического воспитания в институте является укрепление физической закалки и здоровья студентов-химиков и подготовка их к профессиональной деятельности.

Спортклуб МХТИ.

## ШКОЛА ТРУДОВОЙ ЗАКАЛКИ



Каждое лето студенты МХТИ им. Д. И. Менделеева помогают стране строить и реконструировать производственные и культурно-бытовые помещения, оказывают неоценимую помощь сельскому хозяйству. Разнообразна география студенческих отрядов нашего института: Иркутская область, Красноярский край, Смоленская область, Подмосковье, стройки столицы — вот далеко не полный перечень мест, где трудились наши ребята. Почти ежегодно выезжают отряды и в социалистические страны (Болгарию,

Чехословакию, Венгрию) участвовать в строительстве объектов народного хозяйства. Приятно сознавать, что и прошлым летом студенты-менделеевцы внесли немалый вклад в выполнение задач, стоящих перед комсомолом, в решение Продовольственной программы. В составе ССО МХТИ работало более 900 ребят, которые на стройках освоили 1,7 млн. руб. капиталовложений. Хорошо потрудились и специализированные отряды. Более 100 менделеевцев работало на НПО «Полимербыт» и МПО «Свобо-

да». Большой популярностью пользуется ЛССО, выезжающий в Молдавскую ССР. В прошлом году ребята работали на полях совхоза им. Ленина Слободзейского района. Студенческое лето — это не только самоотверженный труд, но и большая общественно-политическая работа на местах дислокации и здоровый, полноценный отдых. Лекции, концерты агитбригад, спортивные соревнования, шефская помощь ветеранам войны, сельским школам и детским домам, сооружение игровых и спортивных площадок, поисковая работа — эти увлекательные дела ждут участников третьего трудового семестра нашего института.

Более 800 студентов МХТИ им. Д. И. Менделеева в этом году будут обслуживать гостей XII Всемирного фестиваля молодежи и студентов в Москве. Они примут активное участие в мероприятиях фестиваля.

Работа в ССО — это не только производство материальных ценностей, это воспитание человека, подготовка к профессионально-трудовой деятельности.

ШТАБ ССО.



В спортивном лагере МХТИ.

## ВАС ПРИГЛАШАЕТ



Если вы пришли учиться в наш институт, значит, вы — человек творческий и неравнодушный. Действительно, разве по плечу равнодушному и скучному создать нечто, чего еще никогда не было на свете: из воздуха делать ткани, придумывать материал, который и в огне не горит, и в воде не тонет. Словом, вы — химик, и этим все сказано. Это означает, что одних только заня-

тий по расписанию и штудирования учебников вам будет мало. Вам захочется петь, сочинять стихи, танцевать, выступать в агитбригаде и заниматься массой других творческих дел.

Наш клуб к вашим услугам! И чем раньше вы к нам взглянете, тем лучше. Право, обидно, если целый семестр уйдет на процесс акклиматизации в институтских стенах, а

со студией современной эстрадной музыки, с народным театром МХТИ вы познакомитесь лишь на Новогоднем концерте.

Может быть, вы коллекционируете марки, увлекаетесь классической музыкой, театром, кино, мечтаете стать членом легендарного КСП — клуба самодеятельной песни. Если вас интересуют нравственные, этические проблемы, вопросы семьи и брака, вы найдете еди-

номышленников в клубах по интересам, которые есть у нас.

Театральные встречи, филармонические концерты, лектории и дискуссии по актуальным проблемам современной жизни ждут вас в Клубе МХТИ.

**Е. ЖЕЛЕЗНОВА,**  
художественный  
руководитель  
Клуба МХТИ.

Редактор Ю. Г. ФРОЛОВ