

МЕНДЕЛЕЕВЕЦ

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

№ 11 (1774)
Выпускается с 1929 г.

Воскресенье, 10 апреля 1988 г.

Цена 2 коп.



Февральский (1988 года) Пленум ЦК КПСС подвел первые итоги перестройки высшей школы, наметил стратегическую линию совершенствования высшего образования в нашей стране. МХТИ им. Д. И. Менделеева — это базовый химико-тех-

нологический вуз Советского Союза, поэтому от работы нашего института во многом зависит судьба советского химико-технологического образования. Второй год МХТИ им. Д. И. Менделеева работает по новым экспериментальным учебным планам, отличитель-

У НАС ВЫ ПОЛУЧИТЕ ПРЕКРАСНУЮ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ

ная черта которых — активизация самостоятельной работы студентов, претворение в жизнь интеграции образования, науки и производства. В новых учебных планах существенно сокращен объем лекционных курсов, лекции стали одночасовыми. Чтобы они не утратили своего значения, каждый лекционный курс снабжается специально разработанным раздаточным материалом.

Высвободившееся от лекций время студенты должны потратить на самостоятельную работу по изучению данной дисциплины, ибо известна истина «нельзя научить, можно только научиться». Для того чтобы преподаватели могли контролировать самостоятельную работу студентов, введены индивидуальные курсовые работы, которые студент должен сдать перед зачетом или экзаменом.

На заключительном этапе

своего обучения в институте непосредственно перед выполнением дипломной работы студенты проходят полугодовую производственную практику в специально созданных для этого учебно-научно-производственных комплексах (УНПК). УНПК организованы всеми выпускающими кафедрами института на передовых предприятиях соответствующих отраслей. В процессе практики каждый студент должен поработать на рабочем месте по своей будущей специальности, причем, именно поработать, отвечая за конкретный участок и получая за это зарплату, а также пройти стажировку на должностях ИТР.

Сегодня в нашем институте сильно студенческое самоуправление. Студенты сами организуют свою жизнь в общежитиях, работу студенческих строительных отрядов, решают многие

вопросы учебы и отдыха. В Ученом совете института 25 его членов — студенты. Могу сказать, что «студенческая фракция» довольно активно отстаивает там свои интересы.

С февраля 1988 года в институте введено свободное посещение лекций. Студент имеет право сам выбирать, какие лекции он будет посещать. Однако при этом за ним сохраняется вся полнота ответственности при сдаче курсовых работ, зачетов и экзаменов. Такое право имеют все студенты, за исключением студентов I семестра, так как первокурсникам, вчерашним школьникам, трудно сориентироваться в но-

вых непривычных для них условиях. Мы рассчитываем на то, что после сдачи первой экзаменационной сессии такая ориентация появится.

В соответствии с концепцией перестройки высшего образования обучение в МХТИ им. Д. И. Менделеева ведется сегодня по новым укрупненным химико-технологическим специальностям. Студенты будут получать более широкие специальности, при этом возможности использования каждого из них в народном хозяйстве значительно возрастут.

Коллектив института предоставляет значительные условия, чтобы сделать образование в МХТИ действительно высшим, чтобы оно соответствовало самому высокому уровню мировых стандартов.

П. САРКИСОВ,
ректор института.

Уважаемые абитуриенты 1988 года! Вас приветствует коллектив Московского химико-технологического института им. Д. И. Менделеева, его старые и новые корпуса, аудитории, лаборатории и общежития, двухтысячный коллектив преподавателей и сотрудников, восьмидесятилетняя международная студенческая семья!

Что привлекло вас в химико-технологический вуз? С какой из специальностей МХТИ вы решили связать свою судьбу? Еще не решили? Тогда разверните газету — все восемь факультетов, специальности перед вами — читайте, думайте, выбирайте — будущее науки и химической промышленности в ваших руках!

Чем привлекли вас станция метро «Новослободская» (или «Менделеевская»), Миусская площадь или белое пятиэтажное здание? Или комплекс корпусов в Тушине? Знакомьтесь — это тоже МХТИ им. Д. И. Менделеева.

90 лет тому назад, 23 мая 1898 года, на Миусской площади состоялась закладка Московского промышленного училища «для подготовки помощников инженеров по механической и химической специальностям с девятилетним сроком обучения, с оплатой 70 рублей в год». С 1 июля 1898 года начались занятия; в 1906 году был первый выпуск — 18 специалистов.

В 1905 году учащиеся и преподаватели участвовали в революционных событиях в Москве и на Миусской площади. Об этом вы можете узнать на экскурсии, которую проводит

ЗДРАВСТВУЙ, ПЛЕМЯ МОЛОДОЕ!

музей истории института (тел. 256-03-84).

В 1917 году на Миусской площади был создан студенческий красногвардейский батальон.

В 1918 году МПУ преобразуют в техникум. В 1919 году Московскому химическому техникуму присваивают имя Дмитрия Ивановича Менделеева.

20 декабря 1920 года техникум преобразуют в химико-технологический институт.

Энергично прожил Московский химико-технологический институт им. Д. И. Менделеева свои 68 лет. Из специальностей развились кафедры и факультеты — теперь их восемь специальных и общетехнический. Факультеты и специальности перерастали в вузы и НИИ: МИХМ, МИТХТ, ВАХЗ, МИЛП, НИИ сахарварения — всего 11 институтов.

Создавались и создаются новые нужные промышленности и стране, промышленности и науке химические специальности: электрохимия углерода, кибернетика химических процессов, физико-химическая, редких и рассеянных элементов, биологическая, промышленной экологии, гибких роботизированных систем, спаллов. За годы нашей учебы могут родиться еще более «экзотические» предметы.

История запечатлена на стенах и в коридорах МХТИ, в музее. В память о лучших людях института установлены мемориальные доски: С. В. Кафтanova, В. Н. Юнга, Н. Ф.

Юшкевича, отца и сына Ворожцовых, П. П. Будникова, А. Г. Касаткина, П. П. Шорыгина, Н. П. Пескова, Д. Н. Полубояринова, С. В. Горбачева.

Партийная и комсомольская организации института, созданные в 1921 году, во главе всех начинаний — учебная, научная и оборонная работы, развитие новых направлений подготовки химиков-технологов, строительство зданий и общежитий, трудовой вклад в студенческих строительных отрядах...

За подготовку кадров для химической промышленности и большую научную работу в 1940 году институт награжден орденом Ленина.

Менделеевцы бережно хранят боевые традиции, вклад ученых в оборону страны. Сотни студентов, преподавателей и сотрудников воевали с фашистами и самураями, создавали оружие Победы.

5 мая 1966 года в институте открыт памятник героям-менделеевцам, святыня нашей Памяти павшим.

В послевоенные годы МХТИ — активный участник восстановления народного хозяйства, научно-технического прогресса, перестройки системы высшего образования. Неоценим вклад ректоров-выпускников МХТИ Н. М. Жаворонкова, С. В. Кафтanova, Г. А. Ягодина, П. Д. Саркисова. Создаются физико-химический факультет и кибернетика химических производств, общеобразовательные кафедры объединяются в общетехниче-

ский факультет. Институт выполняет ответственные задания промышленности, сельского хозяйства, медицины, участвует в международных выставках «Химия-82» и «Химия-87».

В 1971 году за большой вклад в советскую науку и промышленность, подготовку инженерных кадров для народного хозяйства институт награжден орденом Трудового Красного Знамени.

Одним из первых вузов в стране МХТИ начал эксперимент по перестройке процесса обучения. Сегодня мы — базовый вуз. Это трудно, но это позволяет и обязывает подготавливать высококвалифицированных специалистов XXI века, химиков, способных реализовывать задачи, поставленные февральским Пленумом ЦК КПСС, решениями Советского правительства.



Герой Советского Союза А. И. Выборнов на встрече со студентами в общежитии в Тушине.

АДРЕС ИНСТИТУТА:

125820, Москва, Миусская площадь, дом 9.

ТЕЛЕФОНЫ:

Премия комиссия — 258-85-20.

Вечерняя химическая школа — 258-78-94.

Музей истории института, выставка «МХТИ — народному хозяйству» — 258-95-19.

Подготовительное отделение — 258-85-27.

Подготовительные курсы — 258-85-20.

Факультет кибернетики химико-технологических процессов — 258-89-17.

Инженерный физико-химический факультет — 258-79-03.

Факультет технологии неорганических веществ — 258-86-00.

Факультет химической технологии полимеров — 258-85-59.

Факультет химической технологии силикатов — 258-85-94.

Топливо-органический факультет — 258-85-25.

Инженерный химико-технологический факультет — 490-61-09.

Вечерний факультет — 258-59-34.

Комитет комсомола МХТИ — 258-87-93.

Газета «Менделеевец» — 258-97-70.

По этим телефонам вы получите ответы на все ваши вопросы.

ВСЕ ФАКУЛЬТЕТЫ Х

шей быстродействующей электронной и оптической аппаратуры вы сможете проникнуть в суть сложнейших физических и химических превращений.

В конечном итоге каждый из нас приходит в вуз, чтобы найти учителя. Квалификация педагогического состава факультета исключительно высока. На старших курсах обучаются немногим более двухсот студентов. Этому сравнительно небольшому числу учащихся помогают овладеть знаниями около двухсот преподавателей и сотрудников, в том числе академик, дважды Герой Социалистического Труда Б. П. Жуков, 11 профессоров, докторов наук, более пятидесяти доцентов, ведущие и старшие научные сотрудники, кандидаты химических и технических наук.

На факультете три кафедры. При существующем многообразии изучаемых предметов, подобрать для кафедры название, которое полностью отвечало бы ее содержанию, практически невозможно. Поэтому официальные наименования кафедр в известной степени условны.

Две из них — высокомолекулярных соединений (ХТВМС) и органических соединений азота (ХТОСА) по профилю, или точнее — многопрофильности, выпускаемых ими студентов весьма близки друг к другу. Основные направления — технология высокополимеров, органический синтез, пути производства и применения органических и неорганических азотсодержащих веществ, высокотемпературные химические процессы, управление высокоскоростными химическими реакциями, комплексная механизация и автоматизация производственных процессов.

Кафедра химии и технологии органических соединений (ХТОС) занимается синтезом и производством органических продуктов, в том числе соединений, обладающих значительной биологической активностью. Сотрудники кафедры тесно связаны с организациями, осуществляющими защиту растений, живых организмов, с многими медицинскими центрами страны.

Выпускники факультета работают на самых передовых рубежах современной науки и техники. Их труд ценится исключительно высоко. В какой-то степени это сказывается и на студенческой стипендии, которая на 15—20% выше обычной для химико-технологических вузов.

● ИНЖЕНЕРНЫЙ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Возникновение новых направлений в науке и технике требует подготовки инженеров ранее невиданных специальностей. Так было в 1949 г., когда только что родившаяся атомная техника остро поставила

вопрос о необходимости сочетания знаний законов ядерной физики с глубокими знаниями химической технологии. В это время по инициативе академика И. В. Курчатова и возник физико-химический факультет. По установившейся традиции на факультете создавались кафедры, готовящие специалистов для развития новейших направлений химии и химической технологии, связанных с проблемами мирного использования атомной энергии, создания новых образцов электронной техники, получения материалов высокой степени чистоты.

В настоящее время в состав факультета входят четыре кафедры: химической технологии материалов квантовой электроники и электронных приборов, технологии редких и рассеянных элементов, технологии изотопов и особо чистых веществ, радиационной химии и радиохимии, готовящие специалистов по двум основным специальностям (химическая технология материалов и изделий электронной техники и ядерно-химическая технология) и семи различным специализациям. Все эти специализации имеют прямое отношение к сегодняшнему и завтрашнему уровню техники. Несколько десятилетий назад их просто не существовало.

На нашем факультете готовят специалистов, призванных решать основную проблему научного и технического прогресса — проблему новых материалов, обладающих невиданными ранее свойствами, фантастической чистоты. Без этих материалов нельзя сегодня рассчитывать на успех в освоении микромира и космоса, в развитии ядерной и создании термоядерной энергетики, создании новейших электронных приборов и высокотемпературных сверхпроводников.

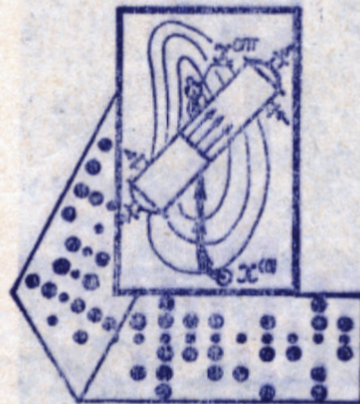
В 1985 г. факультет получил в свое распоряжение новый современный корпус, оснащенный новейшим сложным оборудованием, позволяющим на высоком научном уровне проводить исследования и готовить специалистов, владеющих этими методами. Студенты факультета принимают самое непосредственное участие в научно-исследовательской работе, результаты которой неоднократно отмечались на Все-

союзных конкурсах студенческих работ.

Несмотря на относительную молодость факультета, среди его выпускников сегодня два академика, три члена-корреспондента АН СССР, более 30 лауреатов Ленинской и Государственной премий. Высока и квалификация преподавателей, работающих на кафедрах факультета: среди них 12 докторов наук, два лауреата Государственной премии, большое число кандидатов наук.

Выпускников факультета ждет увлекательная работа на самых передовых рубежах науки и техники.

● ФАКУЛЬТЕТ КИБЕРНЕТИКИ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ



Научно-технический прогресс ставит перед химией и химической технологией новые задачи. Сейчас уже недостаточно найти способ получения необходимого продукта и организовать его производство. Нужно с минимальными затратами и в кратчайшие сроки провести исследование химического процесса, рассчитать оптимальные размеры аппаратов и параметры технологических режимов в них, разработать и рассчитать схему производства и автоматизированного управления, предусмотреть возможность быстрой перенастройки при необходимости перейти на выпуск аналогичного продукта и т. д. Для получения необходимых параметров экспериментально потребовалось бы недопустимо много времени. Единственный выход — в сокращении до минимума экспериментальных исследований, спланированных таким образом, чтобы получить максимум информации, в получении возможно большей доли необходимой информации из автоматизированного анализа литературных данных и расчетов с использованием новейших методов прикладной математики. Решение этих задач требует от современного инженера химико-технолога, наряду с традиционными знаниями химии и типовых процессов и аппаратов химической технологии, умения квалифицированно использовать методы математического моделирования и со-

временную вычислительную технику.

Подготовку специалистов в области нового научного направления — кибернетики химико-технологических процессов — впервые в СССР и за рубежом начала в 1960 г. кафедра, организатор и руководитель которой академик АН СССР В. В. Кафаров. В 1975 г. на базе этой кафедры был создан факультет, который сейчас включает кафедры кибернетики ХТП, гибких автоматизированных производственных систем, вычислительной техники, экономики и организации производства химической промышленности. Научную и педагогическую работу ведут 8 докторов и более 30 кандидатов технических наук. На базе факультета кибернетики ХТП организован всесоюзный консультативно-методологический центр, в котором проходят переподготовку сотрудники научно-исследовательских институтов, преподаватели высших учебных заведений, стажировались зарубежные специалисты. Наряду со значительным научным вкладом, полученным миллионным экономический эффект от внедрения научных разработок на крупнейших предприятиях химической, нефтехимической и смежных отраслей промышленности.

Обучаясь на нашем факультете, студенты постигают премудрости математического моделирования и автоматизированного проектирования химических процессов, осваивают методологию их системного анализа, учатся оптимизировать и автоматизировать экспериментальные исследования, промышленные аппараты, технологические линии, создавать гибкие автоматизированные производства. И, конечно, овладевают навыками программирования и работы на современных ЭВМ различных классов.

Многие студенты с первых лет обучения активно включаются в научную работу факультета. Так как получаемые на ХТП знания универсальны для различных областей химии, выпускники факультета работают в различных институтах АН СССР, НИИ химической и смежных отраслей промышленности, в вычислительных центрах, отделах и лабораториях математического моделирования, автоматизированного проектирования и управления крупнейших комбинатов и производственных объединений.

● ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНОЛОГИИ ТОПЛИВА И ОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ

Так, увы, получилось, что ценнейшее промышленное сырье является одновременно и прекрасным топливом. Извлечь в процессе переработки топлива все сырьевые компоненты и использовать их — одна из задач инженера химико-техно-

га, нашедшего название на... Жизнь кажущаяся начавшаяся — сны, выходящие в шее только в вещество? Но только этот, ответит кандидат, владеет униками синтеза, свойств и характеристик, химик, фотографии и минофоров других веществ на кафедре сителей и продуктов.

Однако со не только кра Какое механика ее кинетика, как аппарат, лучше? Как вещь? Из них выбрать, как создать, коэффициентно. Найти ответ, воспользоваться, химическими методами, программирование, ЭВМ. Этим воспользоваться, закономерно, химической технологии, органического синтеза.

Любой шаг, уголь — это уголь не только, многочисленные органические, причудливый ряд редких, рые из которых, получить изков. Правда, чить их и из но — вы можете, федр, химическая, топ.

Но — все-т, прежде всего, род — это сыз, волокна, сверхпрочные, молотов и к лей, таинственно, станинств, тех пор, пока на кафедру, логии углерода, кати, в ст

Увы, мощи, менного инж, вателя не в, хотия микро, тивнее бол, Микрооргани, мало веществ, и бионжен, века, им очен, исследовател

● ИНЖЕНЕРНЫЙ ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ



Среди многочисленных ответвлений химической технологии есть такие, которые вбирают в себя все самое лучшее, самое передовое из созданного в других отраслях. Эти ответвления могучего древа химической науки и промышленности жизненно важны для нашей страны.

Наш факультет потому и называется химико-технологическим, что позволяет своему выпускнику быть специалистом едва ли не в любой отрасли химической технологии. Вы будете знать технологию высокомолекулярных веществ и полимерных материалов как полимерщика, а технологию производства и применения азотной кислоты, ее солей, оксидов азота, серной кислоты, многих комплексных соединений других неорганических веществ, как самые квалифицированные неорганики.

Синтетической органической химии и химической технологии органических веществ вы будете учиться у крупнейших химиков и технологов — органиков. Вы будете работать в факультетском вычислительном центре на электронных вычислительных машинах под руководством специалистов — кибернетиков. С помощью новей-

1. — Какие экзамены будут сдавать абитуриенты в этом году при поступлении в МХТИ?

— В этом году абитуриенты будут сдавать при поступлении на все факультеты нашего института три экзамена. Экзамен по русскому языку и литературе (сочинение) будет оцениваться по двухбалльной системе — удовлетворительно и неудовлетворительно. Экзамены по химии (устно) и математике (письменно) будут оцениваться по пятибалльной системе. Зачисление в МХТИ будет проводиться только на основании тех баллов, которые были набраны по итогам этих двух экзаменов.

2. — Какие экзамены будут сдавать медиальны и выпускники средних специальных учебных заведений или средних профессионально-технических училищ, окончившие училище с дипло-

НА ВАШИ ВОПРОСЫ ОТВЕЧАЕТ ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ

мом с отличием?

— При поступлении в наш институт на дневное отделение эта категория абитуриентов сдает один профилирующий экзамен по химии. При получении отличной оценки они освобождаются от остальных экзаменов и зачисляются в институт, а при получении оценок четыре или три — сдают остальные экзамены, в том числе и русский язык и литературу (сочинение).

3. — Кто будет пользоваться преимущественно при зачислении в институт при равенстве конкурсного балла?

— При равенстве конкурсных баллов преимущественное право на зачисление получают

военнослужащие, уволенные в запас в течение трех последних лет; проявившие способности и склонности к избранной специальности, наиболее подготовленные к обучению в нашем институте (выпускники ВХШ, вечерних и заочных подготовительных курсов, сдавшие профилирующий экзамен на пять); лица имеющие практический стаж работы более двух лет.

4. — Сколько студентов будет принято в этом году в МХТИ?

— На дневную форму обучения в МХТИ в этом году будут приняты 825 человек (без учета нашего филиала в Новомосковске) и на вечернее отделение — 125 человек.

5. — Какой был конкурс в 1987 году?

— Конкурс в прошлом году составил два с половиной человека на место (по данным заявлениям).

6. Что делать, если Вы не прошли в наш институт по конкурсу?

— Если Вы москвич или житель ближнего Подмосковья, то Вы можете перевести свои документы на вечерний факультет нашего института и по желанию либо участвовать в конкурсе, либо сдать экзамены вновь. Но для этого Вам необходимо устроиться на работу по профилю выбранной Вами специальности. В устройстве на работу Вам поможет ШТАБ

ПО ТРУДОУСТРОЙСТВУ, который будет работать в приемной комиссии.

Так как экзамены в этом году по всему Советскому Союзу будут проходить в одни сроки (с 16 июля по 5 августа) и Вы не сможете вновь сдать экзамены в другой институт, то мы постараемся указать Вам родственный вуз, в котором может быть набор абитуриентов, и Вы с набранными у нас баллами сможете участвовать в конкурсе в этот вуз.

7. — Сколько лет надо учиться в Мемделесевке?

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

8. — Если сы по подготовке экзаменов

— В МХТИ и заочные приемные без ограничений образования, предприятия химической школы, кибернетиков.

— Кем севцы?

— Сначала, нами сотрудниками-исследователями см. дальше — те. Кстати, выпускники в дамы и до

ПРИЕМ

ОРОШИ — ВЫБИРАЙ НА ВКУС!



ны студенты кафедры микробиологических производств, самой молодой кафедре нашего факультета.

Итак, если название «топливно-органический» ввело кого-то сначала в заблуждение, то теперь вы, будем надеяться, убедились, что готовит у нас отнюдь не кочевары и изучают не только керосин.

И если вы хотите:

- участвовать в научных исследованиях,
- овладеть новейшими приборами и компьютерной техникой,
- самостоятельно создавать новые вещества и материалы,
- разрабатывать новые промышленные процессы синтеза,
- ...то вы подходите нам. Подавайте документы, вас ждут на ТОФе!

● ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНОЛОГИИ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ



В современном промышленном производстве перед каждым инженером-химиком наряду с задачами совершенствования и повышения эффективности химических производств все больше и острее встают экологические проблемы, требующие всестороннего анализа и грамотного рационального решения. Несмотря на то, что промышленная экология — наука очень молодая и первый выпуск специалистов состоится в 1989 году, их уже с нетерпением ждут на крупнейших предприятиях страны, в научных институтах, в системе центральных и местных государственных органов, занимающихся вопросами охраны окружающей среды. В сфере компетенции выпускников — мониторинг и контроль качества окружающей среды, экологическая экспертиза проектных решений и действующих производств, а также совместно со специалистами основных производств — организация и развитие безотходных технологий, утилизация, обезвреживание и переработка промышленных отходов.

Круг процессов, применяемых в производстве неорганических веществ, удивителен и разнообразен. Это процессы, осуществляемые при пониженных давлениях и при давлениях в сотни атмосфер, при температурах в тысячи градусов и в глубо-

ком холоде, когда охлаждаются воздух, водород и благородные газы. Это химические реакции, протекающие в газовой, жидкой, твердой фазах и в плазме. Хотя открытие высокотемпературной сверхпроводимости сделано совсем недавно, на кафедре технологии неорганических веществ уже сейчас ведутся исследования по проблеме синтеза и технологии неорганических материалов, обладающих этим уникальным физическим свойством.

А есть ли такие области техники, которые могут обойтись без электрохимиков? Пожалуй, нет.

В самом деле, проблемы коррозии и практика борьбы с ней — дело глобальной значимости. Автономные источники тока, а также топливные элементы для космической и другой современной техники; тончайшие, деликатнейшие процессы в живых организмах — клетках, мембранах, нервных волокнах — это все область интересов электрохимии. Производство хлора, натрия, алюминия, меди, металлических порошков, лекарственных препаратов, сотен разнообразных веществ, да впридачу сотни миллионов квадратных метров всевозможных поверхностей, покрываемых металлическими пленками — отнюдь не только ради красоты (хотя и для нее тоже).

Современная печатная плата внешне напоминает ювелирное изделие. И хотя предназначения она далеко не для украшения, это действительно, произведение тончайшего, поистине ювелирного, технологического искусства, в котором гальванические операции играют решающую роль. А научат этому искусству студентов на кафедре технологии электрохимических производств.

Студенты неорганического факультета практически с первых дней учебы имеют возможность активно включиться в работу по решению актуальных научно-технических проблем, которые находятся на передовых рубежах мировой науки и техники.

● ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНОЛОГИИ ПОЛИМЕРОВ



Широко применяющиеся в повседневной жизни и технике полимерные материалы и изделия из них знакомы всем. Сейчас без полимеров невозможно создание современных машин и аппаратов, начиная с авто-

мобиля и кончая космическим кораблем. Специалисты по полимерам остро необходимы во всех отраслях народного хозяйства.

Поступив на факультет химической технологии полимеров, вы приобщитесь к интересному и во многом еще загадочному миру полимерных молекул. Познание закономерностей этого мира даст вам возможность создавать новые полимеры, с заранее заданными свойствами, необходимые для решения той или иной задачи.

Вы будете учиться у высококвалифицированных специалистов в области полимеров, среди которых 14 профессоров и 18 доцентов; факультет готовит специалистов 2 специальностей и 4 специализаций.

Участь на факультете химической технологии полимеров, вы можете стать специалистами в одной из увлекательнейших областей полимерной химии. Химики-полимерщики занимаются созданием очень важных соединений — полимерных стимуляторов роста растений, лекарств с большой длительностью действия, теплоустойчивых пластиков для авиационной и космической техники, а также материалов, служащих для разделения или очистки газовых смесей и растворов неорганических солей — так называемых газоразделительных мембран и ионообменных соединений.

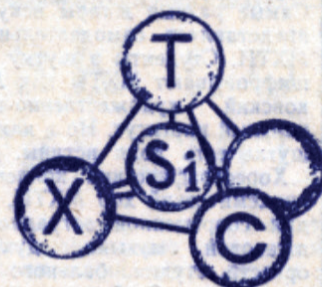
Другие специалисты, окончившие факультет, занимаются важными задачами — созданием изделий со специальными полимерными покрытиями, которые могут эксплуатироваться в особо агрессивных средах, а также в условиях космического холода и радиации. Кроме того, эти специалисты создают разнообразные декоративные и гигиенические покрытия, без которых не обходится, пожалуй, ни одно изделие, которое применяется в повседневной жизни и на производстве — слабые декоративные пластинки, защитные полимерные пленки на трубопроводах, лакокрасочные покрытия.

Одновременно факультет готовит специалистов по очень нужной для использования полимерных материалов специальности — переработке пластмасс. Огромным преимуществом полимерных изделий перед всеми остальными является возможность изготовления из них изделий самыми прогрессивными литейными способами. Эти изделия широко используются в производстве разнообразных деталей, которые применяются буквально везде, например, в автомобильной, авиационной, электро-, радиотехнической и медицинской промышленности.

На факультете работают 4 студенческие научные лаборатории, в которых студенты могут сами попробовать свои силы в решении этих увлекательных задач. Это лаборатории «Термостойкость», «Ионит», «Полимерный автомобиль» и «Композит». Студенты, актив-

но участвующие в этой научной работе, являются авторами многих изобретений, научных публикаций, докладов на конференциях. Так, выпускник 1988 г. студент В. Аринушкин участвовал в региональной конференции по химии высокомолекулярных соединений в г. Нальчике (1987 г.), где занял первое место. Выпускники факультета — как правило, ведущие специалисты в области полимерной химии

● ФАКУЛЬТЕТ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ СИЛИКАТОВ



Вы слышали о керамическом двигателе, о стеклянных светодиодах — основе связи будущего, о железобетонных самолетах и морских кораблях? Рожденные в огне материалы: стекло, керамика и цемент, отличающиеся высокой прочностью и устойчивостью даже в агрессивных средах остаются незаменимыми в самых различных отраслях техники — космической, химической, авиационной, электронной и многих других.

Эти материалы вошли в наш быт настолько, что мы даже не замечаем их. Между тем они нас окружают повсюду, и сейчас трудно себе представить, как бы была организована наша жизнь, если бы не было силикатов — керамики, стекла, цемента и бетона.

Термин «силикат» уже не охватывает полностью все разнообразие современных материалов, которыми занимаются силикатчики. В условиях высоких температур синтезируются материалы, равных которым нет в природе. Например, керамика из нитрида бора тверже алмаза, легки и прочны изделия из ячеистого бетона, уникальными свойствами обладают специальные виды цементов, фотохромные стекла, керметы. Композиционные материалы, армированные маленькими нитевидными кристаллами «сусами», извлекают силикатные изделия от вечной их болезни — хрупкости.

Специалисты полагают, что изделия из силикатных и тугоплавких неорганических материалов в ближайшем будущем будут играть роль в таких областях техники, как машиностроение, металлургия, электроника, но нельзя забывать и о традиционных сферах использования силикатов. Выполнение нашей грандиозной жилищной программы невозможно без увеличения производства дешевых и прочных силикатных строительных материалов.

Приобщаясь к этому увлекательному миру силикатов и тугоплавких неорганических материалов вы можете, выбрав одну из специализаций факультета: технологию стекла и силикатов, технологию керамики и огнеупоров, технологию вяжущих материалов. Студенты-силикатчики получают углубленную подготовку по неорганической химии, физике и химии твердых тел, минерологии и кристаллографии, инженерным дисциплинам.

В числе преподавателей факультета — ректор института П. Д. Саркисов, 7 профессоров и 15 доцентов. На факультете в разное время работали и продолжают работать сейчас виднейшие ученые-силикатчики.

Начать свою исследовательскую деятельность вы сможете в научном студенческом обществе. Многие наши выпускники получили там свои первые награды, авторские свидетельства, опубликовали статьи.

Наш факультет один из старейших в институте. Он был основан в 1920 году. За это время подготовлено более 6000 инженеров-технологов. Многие из них защитили кандидатские диссертации, более 50 человек стали докторами наук.

Будущее факультета — это современные материалы и исследования на передовых рубежах науки и техники, выполнять которые будет многочисленный отряд студентов-силикатчиков, среди которых в недалеком будущем мы хотели бы видеть и вас.

● ВЕЧЕРНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Восьмым факультетом МХТИ им. Д. И. Менделеева является вечерний. За 30 лет существования факультет подготовил свыше 4000 химиков-технологов.

В настоящее время прием на вечерний факультет осуществляется по специальности: технология переработки пластмасс, химическая технология лаков, красок и лакокрасочных покрытий, химическая технология органических красителей и промежуточных продуктов, технология электрохимических производств, технология неорганических веществ.

Обучение на факультете продолжается 5 лет и 10 месяцев. Занятия проводятся 4 раза в неделю с 18.30 до 21.50. Все аудитории, лаборатории, 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.

ТВОЯ СТИПЕНДИЯ

Можно ли представить себе студента дневного отделения без стипендии? К сожалению, можно. Но это будет студент «не первого сорта». Дело в том, что с 1987 г. каждый, кто хорошо учится, получает стипендию, причем, отличники — повышенную на 50%, а сдавшие экзамены без троек — на 25%. Те, кто все-таки тройки получил, назначаются на стипендию по представлению своей группы, но в последнюю очередь в пределах выделенного факультету стипендиального фонда. Студент, имеющий на конец экзаменационной сессии академическую задолженность, претендовать на стипендию не может, независимо от оценок,

полученных им при передаче после сессии. Решение о назначении студента на стипендию дважды в год по результатам экзаменационной сессии принимает стипендиальная комиссия факультета, включающая представителей деканата, общественных организаций и представителей студенческих групп. Это решение утверждается приказом ректора. Студент, не согласный с решением стипендиальной комиссии, может обжаловать его у ректора. Решение ректора, принимаемое с учетом мнения общественных организаций, является окончательным. Студентам I—IV курсов МХТИ стипендия устанавливается в размере 48 рублей в месяц,

а на V—VI курсах — 45 рублей в месяц. На факультетах ИФХ и ИХТ установлен повышенный размер стипендии. Студентам I курса стипендия при зачислении в институт назначается по результатам вступительных экзаменов, но без выплаты 50-ти и 25%-ных надбавок. Одной из давних традиций нашего института является выплата в I семестре стипендии всем первокурсникам. Это «начало отсчета», «нуль». Старайтесь в своей студенческой жизни не опускаться «ниже нуля». Следует сказать о тех, кто особо нуждается в помощи нашего общества. Студентам из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения роди-

телей, при наличии оценок не ниже «удовлетворительно» устанавливается стипендия в размере 80 рублей в месяц, а также они зачисляются в установленном порядке на полное государственное обеспечение. В последнем случае размер стипендии снижается до 40 рублей. Этот порядок распространяется и на студентов, потерявших родителей во время обучения в вузе. Студентам из числа военнослужащих срочной службы, офицеров, прапорщиков и мичманов, уволенных с военной службы и пользующихся установленными льготами, детям инвалидов Великой Отечественной войны и инвалидов труда I и II степени, Героям Советского Союза, Героям Социалистического Труда (в размере 100 рублей в месяц), а также молодым роди-

телям (обоим, если они студенты) стипендия в обязательном порядке назначается при условии сдачи экзаменов в срок на оценки не ниже «удовлетворительно».

Направленным на учебу в соответствии с Постановлением Совета Министров СССР от 18 сентября 1959 года № 1099 «Об участии промышленных предприятий, совхозов и колхозов в комплектовании вузов и техникумов и в подготовке специалистов для своих предприятий» и другими решениями Правительства СССР стипендии назначаются и ежемесячно выплачиваются направившей их

ВСТРЕТИМ ВАС С РАДОСТЬЮ!

Комитет ВЛКСМ МХТИ — боевой штаб институтской молодежи, через который она активно реализует идеи студенческого самоуправления. Руководит им заслуженный лидер, капитан команды КВН МХТИ Михаил Марфин.

Кроме занятий по прогрессивному учебному плану, серьезной научной работы, комитет комсомола организует многие самые интересные формы студенческого досуга. Это и встречи между факультетскими командами веселых и находчивых, и политбой в форме оживленных телемостов между студентами, представляющими советскую и американскую стороны. Это традиционные общестуденческие праздники (День первокурсника, День химика, День донора...). Часто проходят у нас дружеские вечера отдыха с участием нескольких факультетов. Выступают на них силы менделеевской художественной самодеятельности и приглашенные знаменитости: Андрей Книшев и его телепрограмма «Веселые ребята», сатирик Михаил Задорнов, артисты театра на Таганке — Вениамин Смехов, Семен Фарада и другие известные исполнители.

В нашем институте созданы и успешно работают два студенческих театральных коллектива: агитколлектив «Скорая помощь» и студенческий театр эстрадных миниатюр. Кроме того, действуют многочисленные клубы по интересам на любой вкус: киноклуб «Кадр», хор, студия любителей классической музыки «Орфей», рок-клуб... Более подробно об этих любительских объединениях вы можете узнать в клубе МХТИ.

Если вы с первого курса захотите активно участвовать в научных разработках под руководством опытных сотрудников вашей кафедры, то можете обратиться в Фонд молодежной инициативы при комитете ВЛКСМ. Тех, кого волнуют животрепещущие проблемы охраны окружающей среды, ждут в Совете экологического действия. Эта новая организация летом 1988 года впервые проводит спортивно-геологическую экспедицию в район Тянь-Шаня.

Каждое лето, вот уже 26-й год, студенты МХТИ им. Д. И. Менделеева помогают стране строить и ремонтировать жилые дома, возводить новые объекты в сельском хозяйстве, реконструировать памятники старины и убирать урожай. В 1988 году студенты и аспиранты будут работать в Москве и Подмоскovie, отправятся в Хакасскую автономную область, в Тюменскую область, помогут в уборке урожая помидоров в Волгоградской области. Традиционно организуются обменные студенческие отряды, выезжающие в соцстраны. В этом году их шесть, направляются они в ГДР, ПНР, НРБ, ЧССР (два — в Прагу и Братиславу), ВНР (Балатон).

Как видите, жизнь в МХТИ на редкость оживленная и привлекательная. Приходите к нам, и вас встретят с радостью!

Комитет комсомола МХТИ.



Фрагмент выступления команды КВН на сцене ДК МХТИ.

БЕЗ НАС ВАМ БУДЕТ СКУЧНО

Не обойдите стороной наш клуб, блуждая по институту. Самые разные жанры искусств представляет самодеятельность МХТИ. Студенты в шутку расшифровывают МХТИ как Московский художественно-театральный институт. Но в каждой шутке есть доля истины.

Хореографический коллектив, академический хор МХТИ, студия современной эстрадной и джазовой музыки, духовой оркестр, студия балльного танца, студия «Брейкдэнс» — все сразу и не перечислишь. Каждый из них интересен и самобытен. Не только потому, что все их руководители — квалифицированные специалисты, энтузиасты своего дела, но и потому, что туда приходят самые любознательные и веселые студенты. Ребята выезжают с концертными номерами в другие вузы Москвы, участвуют в городских смотрах-конкурсах и фестивалях, становятся их лауреатами, выступают на студенческих праздниках в других городах страны. Кроме того, участники самодеятельности и

агитбригады пользуются законными льготами при распределении стипендий, профсоюзных путевок, награждаются от профкома и ректората денежными премиями, интересными поездками.

В прошлом году открылся культурно-спортивный комплекс МХТИ в студгородке Тушино. Там проводится основная работа коллективов, но некоторые из них продолжают репетировать в МАЭе и клубе.

Сегодня, завтра и ежедневно каждый из вас может интересно и с пользой для себя, для развития своих творческих способностей провести свободное время в самодеятельных коллективах Менделеевки.

Студенческие годы пройдут скучно и незаметно без самодеятельного художественного творчества.

А кто из вас не слышал о нашей команде КВН, созданной на базе бывших агитбригад? Ждем вас!

Клуб МХТИ.



Были бы таланты, а поклонники найдутся.

ТВОЯ СТИПЕНДИЯ

(Окончание. Начало на стр. 3).

организацией по представлению декана факультета. При получении неудовлетворительных оценок выплата стипендии прекращается до ликвидации задолженности.

За особые успехи по представлению факультета Ученый совет института назначает студентов на именные стипендии — имени В. И. Ленина (130 рублей в месяц), имени Д. И. Менделеева и имени О. О. Баха (110 рублей в месяц), на персональную стипендию Ученого совета МХТИ (90 рублей в месяц). За высокие показатели в учебе, примерную дисциплину и активное участие в

научной и общественной работе ректор института совместно с комсомольской и профсоюзной организациями может премировать студентов, для чего выделяется 5% от стипендиального фонда.

В целом «Инструкция о порядке назначения и выплаты стипендий студентам высших учебных заведений», как всякий финансовый документ, сложна и обширна (14 страниц). Со всеми ее тонкостями вы познакомитесь после успешного поступления в наш институт.

В. ЖИЛИН,
проректор по учебной работе.

Дорогие друзья-менделеевцы, выполняющие свой долг в рядах Вооруженных Сил СССР! Дорогие воины Советской Армии и Военно-Морского Флота!

Институт ждет вас и ваших товарищей по оружию и приглашает после окончания службы в аудитории, лаборатории и научные кабинеты, в благоустроенное общежитие!

Вашему возвращению в стены МХТИ будут рады ученые и преподаватели, комсомольская и профсоюзная организации, клуб и агитбригады, НИРС и КВН!

Вас ждет увлекательная, но нелегкая учеба и интереснейшая работа в народном хозяйстве страны по развитию химической науки, промышленности и образования!

РЕКТОРАТ, ПАРТКОМ, КОМИТЕТ ВЛКСМ
МХТИ им. Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА.

ВХШ

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 рассказывать о том, чем занимается любимая кафедра и почему она лучше остальных.

Но отличные учащиеся вечерней химической школы от прочих не только в этом. Общая

являлась уверенность в себе и своих знаниях, а это — главная мечта абитуриента на вступительных экзаменах.

Наконец, немалого статистики. С 1972 г. более 2000 человек стали химшкольниками, а затем в студенты института. В 1987 г. в институт поступили 160 человек, из них 144 — на дневное и 16 на вечернее отделение, 10 человек вернулись в химшколу уже в качестве помощников преподавателей.

Долгое время прием в химшколу был ограничен из-за отсутствия аудиторий для занятий, но в этом году в связи с созданием филиала ВХШ в Тушине прием увеличился до



Вручение свидетельств об окончании ВХШ

и неорганическая химия, строение вещества, органическая химия, 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 предоставляется в свидетельстве и которая почти всегда подтверждается на экзамене в институт. Главное состоит в том, что по-

500 человек, организованы филиалы ВХШ в Орехово-Борисове и Долгопрудном, продолжил работу филиал ВХШ в Каменск-Шахтинске Ростовской области. После многолетнего перерыва ВХШ вновь открыла двери для девятиклассников.

Сейчас в химшколе занимается более 300 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. КРУЧИННИН,
директор ВХШ.

БЕЙСБОЛ — ЭТО СЕРЬЕЗНО

Первым турниром по бейсболу в этом году стал Кубок МГС ВДФСО профсоюзов. У этого соревнования 2 этапа. 1-й с 9 по 20 марта проходил в спорткомплексе «Олимпийский», 2-й будет летом на открытом поле. Среди шести участников, помимо известных команд УДН, МАИ и МХТИ, впервые соревновались МГУ, МИИГА и сборная юниоров г. Москвы. Новичкам разрешили взять в команду по 5 иностранцев, игравших в бейсбол раньше дома.

С самого начала МХТИ, МАИ и УДН повели острую борьбу за лидерство. Стартовый матч для наших бейсболистов был самым сложным — с командой иностранных студентов, обучающихся в УДН. Наши ребята долго вели в счете, но удержать победу не смогли. В итоге — 11:14. Такое начало показало, что слабых соперников нет. Встречи с МГУ, МИИГА и сборной юниоров прошли с явным преимуществом МХТИ. Борьба обострилась, когда команда МАИ победила УДН. Последней встречей 1-го круга была игра МХТИ — МАИ. Только победа над опытной командой авиационного института уравнивала ситуацию в лидирующей группе, т. к. и УДН, и МАИ в остальных встречах победили.

Бейсболисты МХТИ серьезно отнеслись к этому поединку. Первый иннинг закончился со счетом 1:0 в пользу наших ребят. Во втором иннинге счет доведен до 4:0. И тут нашу команду как подменили. Видно, не ожидали ребята, что так легко удастся им повести игру. Расплата последовала тут же. Только успешные действия питчера (подающего) команды МХТИ Алексея Кошова позволили закончить иннинг со

счетом 4:1. Поняв, что матч не выигран, наши ребята отлично выступили в атаке, взяв в 3-ем иннинге 6 очков. И так, 10:1. Такого разгрома никто не ожидал. Последние полгода МХТИ всегда выигрывал у МАИ, но не с таким явным преимуществом.

Здесь-то маевцы и показали, на что они способны. Ситуация перед их атакой казалась безнадежной, да и времени уже оставалось 20 минут (вообще в бейсболе время не лимитировано, и окончание встречи округляется количеством иннингов — 7 или 9. Это полная атака и оборона каждой из сторон. Здесь же по условиям аренды на один матч отводился час 40 минут).

Итак, последняя атака МАИ, счет 10:1.

Наши ребята, имея преимущество в счете, стали тянуть время. Спортсмены авиационного института почувствовали это и перехватили инициативу. Поначалу, когда счет стал 10:2, а потом 10:3, это казалось бессмысленным. Разгром был очевиден. Но вот счет становится 10:7, 10:8. Все преимущество МХТИ растаяло за 10 минут. И уже казалось, что эта победа будет упущена. Но вот сплоченные действия в обороне и последний 3-й аут завершают долгую, успешную атаку МАИ. А с ней заканчивается встреча. И так, 3 лидера: МХТИ, МАИ и УДН имеют по 4 победы и одному поражению.

Судьбу кубка решит 2 круг соревнования. Ждем наших бейсболистов!

М. ДОДОНОВ,
член коллегии судей.

Редактор Ю. Г. ФРОЛОВ

Ждем вас,
друзья,
в МХТИ