

„... чтобы знать, надо учиться.
Учиться упорно, терпеливо“. И. Сталин.

МЕНДЕЛЕЕВЕЦ

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

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

№ 16 (511)

Суббота, 25 апреля 1953 г.

Цена 20 коп.

Славные традиции Менделеевского института

Московский ордена Ленина химико-технологический институт носит имя великого русского ученого Д. И. Менделеева, творца периодического закона, провозвестника современного развития химической науки и техники. Институт является одним из наиболее крупных высших учебных заведений Советского Союза.

Возникший в первые годы существования советской власти, институт с полным правом может быть назван детищем революции. Его развитие было тесно связано с ростом нашего Советского государства и его социалистической промышленности. Чутко прислушиваясь к запросам промышленности, подчиняя свою научную и учебную деятельность требованиям производства, Московский химико-технологический институт имени Д. И. Менделеева к настоящему времени превратился в крупнейшую кузницу химических кадров и в один из ведущих центров химической науки.

Советская химическая промышленность, развивавшаяся в годы сталинских пятилеток бурными темпами, является одной из самых мощных в мире, а по уровню техники многие химические производства нашей страны вышли на первое место.

В директивах XIX съезда КПСС указано: «В химической промышленности обеспечить наиболее высокие темпы роста производства минеральных удобрений, соды и синтетического каучука, обратив особое внимание на всемерное развитие производства каучука на базе использования нефтяных газов. Увеличить производство пластических масс, красителей, сырья для искусственного шелка и расширить ассортимент других химических продуктов. Развить производство синтетических материалов — заменителей цветных металлов».

Перед химической, а также перед силикатной, топливной и некоторыми другими отраслями промышленности, для которых институт готовит кадры, стоят грандиозные задачи дальнейшего развития, создания новых производств. Для выполнения этих задач нужны высококвалифицированные кадры специалистов, людей, любящих свое дело, готовых отдать ему все силы.

За годы своего существования институт имени Д. И. Менделеева подготовил более восьми тысяч инженеров-технологов. Многие из выпускников института специалистов в

настоящее время занимают важнейшие командные посты в промышленности, являясь крупными учеными. В нашем институте учились главный ученый секретарь Академии наук СССР академик А. В. Топчиев, первый заместитель министра культуры С. В. Кафтанов, лауреат Сталинской премии профессор А. Г. Касаткин, директор института проф. Н. М. Жаворонков и многие другие.

В институте имени Д. И. Менделеева всегда проводилась большая научно-исследовательская работа, результаты которой дали возможность поставить много новых производств. На кафедрах института выполняется ряд научных работ, связанных с разработкой проблем, решение которых необходимо для успешного осуществления величественных сооружений сталинской эпохи.

За годы существования института профессорско-преподавательским составом и научными сотрудниками выполнено более 3000 научно-исследовательских работ, в том числе за последнее пятилетие около 1400; опубликовано около 2800 научных работ, включая учебники и учебные пособия, в том числе за последнее пятилетие около 900.

Созданы условия для успешной учебы студентов и их идейно-политического роста.

Проявление сталинской заботы о подготовке инженерных кадров для химической промышленности нашло отражение в том, например, что все успевающие студенты обеспечиваются государственной стипендией. Для поощрения научной работы отличившихся студентов правительством установлены повышенные стипендии имени Сталина и имени Менделеева.

Вместе с профессорско-преподавательским составом студенты активно участвуют в проведении научных исследований по оказанию помощи промышленности. С каждым годом увеличивается объем и улучшается качество научно-исследовательской работы студентов непосредственно на заводах в период производственной практики.

В течение последних четырех лет лучшие научно-исследовательские работы, выполненные студентами Менделеевского института, ежегодно отмечались почетными грамотами и денежными премиями на городских

смотре, проводимых Министерством высшего образования совместно с МК ВЛКСМ и Московским обкомом союза работников высшей школы и научных учреждений.

Специалисты, выпускаемые МХТИ имени Менделеева, работают в химической промышленности, промышленности строительных материалов, сельскохозяйственного машиностроения, черной металлургии, нефтяной промышленности, промышленности средств связи в авиационной, автомобильной и других отраслях промышленности, строительства и транспорта, в том числе в новых отраслях химической технологии.

Наряду с высококвалифицированными кадрами для промышленности институт готовит педагогические и научные кадры для высшей школы и научно-исследовательских институтов через аспирантуру, причем аспирантами в большинстве случаев являются воспитанники института.

Широкое поле деятельности открывается перед будущими специалистами, которым предстоит решать важнейшие задачи, стоящие перед промышленностью и наукой. Современная химическая промышленность оснащена сложнейшими аппаратами, машинами, контрольно-измерительными приборами. Автоматический контроль и регулирование процессов имеют в химической промышленности решающее значение.

Своей работой, своими идеями молодые специалисты помогут созданию новых процессов, новых продуктов, применят свои творческие способности в дальнейшем техническом прогрессе нашей любимой Родины.

Институт готовит не просто химиков, а инженеров-технологов химиков с широкой общенаучной подготовкой в области физики, математики и других наук.

В подготовке инженера-химика научный эксперимент, лабораторные работы, вплоть до получения в лабораторных условиях химических продуктов, — играют решающую роль.

Оканчивающие высшую школу специалисты должны не только владеть техникой своей специальности, но и быть высокообразованными политически, глубоко изучить теорию марксизма-ленинизма. Большая, увлекательная работа командира социалистического производства ожидает молодого специалиста, окончившего Менделеевский институт.

НЕСКОЛЬКО ЦИФР

Большой путь прошел наш институт от небольшого учебного заведения до ведущего химического вуза страны.

С каждым годом все оживленнее становится в аудиториях и коридорах. Если в 1923 году в институте обучалось 600, а в 1940 году 2000 студентов, то сейчас их число достигает уже 3300.

Растет не только число студентов: каждый год открываются новые аудитории и лекционные залы, оборудуются

новые лаборатории. В 1923 году площадь помещений института составляла 2200 м², в 1940 году — 7300 м², а после 1949 года она увеличилась еще на 30%.

Лаборатории оснащаются новейшим оборудованием, лучшими приборами отечественного точного машиностроения. В 1923 году стоимость всего оборудования института составляла около 750 тыс. рублей, в 1939 году — более 3 миллионов рублей, а за 4 го-

да — с 1948 по 1952 — стоимость основных средств увеличилась в 2,5 раза. В 1951 году была открыта образовательная физико-химическая лаборатория.

Среди преподавателей института 39 профессоров, 46 докторов наук, 25 лауреатов Сталинских премий, под руководством которых институт готовит тысячи новых молодых специалистов — строителей коммунистического общества.

ДЕНЬ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ

В воскресенье, 19 апреля, в нашем институте состоялся день открытых дверей для выпускников московских школ.

От имени дирекции, общественных организаций и всего коллектива института перед школьниками выступил лауреат Сталинской премии профессор П. М. Лукьянов. Он рассказал о грандиозных задачах, стоящих перед химической промышленностью в связи с осуществлением великих сталинских предначертаний в деле

строительства коммунизма. Профессор П. М. Лукьянов познакомил школьников со специальностями нашего института и рассказал об интересной и многогранной жизни его коллектива.

Заместитель секретаря комитета ВЛКСМ О. Кедровский приветствовал собравшихся от имени комсомольской организации института.

Школьники побывали в лабораториях физической химии, аналитической химии и общей химической технологии, на кафедрах электрохимии,

стекла, пластических масс, лаков и красок, в лабораториях факультета химической технологии топлива.

Преподаватели рассказали школьникам о постановке учебной и научной работы на кафедрах, продемонстрировали различные приборы и аппараты, интересные образцы промышленных изделий из стекла, пластмасс.

Перед гостями выступил со своим репертуаром институтский хор.

Ассистент В. АВРАМЕНКО.



Московский ордена Ленина химико-технологический институт имени Д. И. Менделеева

Кого готовит институт им. Менделеева

Московский ордена Ленина химико-технологический институт им. Д. И. Менделеева за время своего существования дал нашей стране более 8 тыс. инженеров-технологов, которые способствовали созданию новой химической промышленности со всем многообразием ее производств.

В институте имеется 6 факультетов: технологии неорганических производств, технологии органических веществ, химической технологии топлива, технологии силикатов, инженерной физико-химической и технологической.

На факультете технологии неорганических веществ две специальности: технология неорганических веществ и технология электрохимических производств. Первая специальность охватывает все производства так называемой «основной химической промышленности», к которой относятся процессы производства минеральных кислот, щелочей, минеральных солей, соединений серы, фтора, хлора, минеральных удобрений. Без этих «основных» продуктов невозможно существование целого ряда отраслей промышленности: стекольной, металлургической, мыловаренной, текстильной, коксохимической. Огромное значение эта специальность имеет для сельского хозяйства, которое требует огромных количеств самых разнообразных удобрений и химических соединений для борьбы с вредителями растений.

Вторая специальность указанного факультета занята подготовкой специалистов в области электрохимических производств: электролиза воды, получения хлора и едкого натра, процессов покрытий с целью защиты от коррозии и декоративной отделки изделий из черных металлов.

При помощи электрического тока синтезируют органические соединения, получают порошки различных металлов, которые широко применяются в промышленности.

С пуском великих строек коммунизма — Сталинградской, Куйбышевской и других электростанций намечается широкое развитие электрохимических производств.

На факультете технологии органических производств имеются следующие специальности: технология высокомолекулярных соединений, технология лаков и красок и технология полупродуктов и красителей. По первой специальности готовятся инженеры-технологи для промышленности пластических масс. Изделия из пластических масс являются заменителями изделий из цветных металлов и их сплавов. Из пластмасс изготавливается небьющееся стекло, киноплёнки, изделия для различных отраслей промышленности, множество предметов ширпотреба.

По специальности технологии лаков и красок готовятся инженеры-технологи по производству и применению лакокрасочных материалов, пленкообразующих веществ, минеральных красок, употребляемых в качестве защитных покрытий по металлу и дереву от разрушения их под действием среды, атмосферы, времени.

По специальности технологии полупродуктов и красителей готовятся инженеры-технологи анилино-красочной промышленности, занятой производством промежуточных продуктов, из которых в дальнейшем изготавливаются красители для текстильной, кожевенной, бумажной, парфюмерной, резиновой и других отраслей промышленности.

На факультете химической технологии топлива имеются следующие специальности: химическая переработка твердого топлива (коксование, газификация) и технология искусственного жидкого топлива. Огромное значение приобретает искусственное моторное топливо, получаемое из каменных углей, так как запасы нефти по сравнению с запасами всех других видов топлива составляют не более 0,3%. Промышленность искусственного жидкого топлива является одной из молодых отраслей промышленности нашей страны и развивается бурными темпами.

На факультете технологии силикатов имеется три специальности: технология керамики и огнеупорных материалов, технология стекла и технология цемента.

Первая специальность готовит специалистов-инженеров для заводов, изготавливающих огнеупоры, заводов фарфоро-фаянсовой промышленности.

Вторая специальность выпускает инженеров для стекольных заводов, которые изготавливают оконное стекло, стекла оптические, для рентгеноаппаратуры, для электrolамп. Специальность технологии цементного производства готовит инженеров для цементной, гипсовой, известковой и др. отраслей промышленности вяжущих веществ. Вяжущие вещества особенно требуются в связи с гигантским разветвлением строек коммунизма.

Инженерный физико-химический факультет готовит инженеров для внедрения новой техники, автоматизации, контроля и регулирования химических процессов.

Срок обучения в институте 5 лет. Кроме теоретических дисциплин, студенты института проходят практические занятия в ряде общинженерных и химических лабораторий; из последних трех курсов студенты проходят производственную практику на химических предприятиях. В институте работают различные научные кружки, студентами выполняются научно-исследовательские работы, организируются научные конференции, где студенты сообщают результаты своих научных работ.

Инженеры-технологи, окончившие институт, работают в цехах химических предприятий, в заводских и научно-исследовательских лабораториях, институтах и в проектных организациях.

Коллектив института живет интенсивной творческой жизнью, воспитывает в своих стенах высококвалифицированных специалистов, строителей коммунистического общества.

Лауреат Сталинской премии доктор технических наук, профессор П. М. ЛУКЬЯНОВ.

Студенческая профсоюзная организация

Студенческая профсоюзная организация нашего института объединяет в своих рядах всех студентов института. Под руководством партийной организации, совместно с дирекцией и комсомольской организацией она проводит работу по воспитанию студентов в духе коммунистического отношения к труду, пропагандирует достижения социалистического производства, науки, техники, искусства и литературы, добивается улучшения учебной работы и жилищно-бытовых условий студентов, всемерно содействует подготовке квалифицированных, всесторонне развитых молодых специалистов. С этой целью профсоюзная организация добивается выполнения студентами учебных планов и графиков самостоятельных работ, распространяет опыт лучших студентов, организует товарищескую помощь в группах, принимает меры к укреплению дисциплины.

В институте имеется 124 профгруппы, 6 профбюро факультетов и профком института. В профбюро и профкоме имеются комиссии: учебно-научная, культурно-массовая, жилищно-бытовая и оздоровительная. Работа комиссий проводится с привлечением большого числа студентов-активистов.

Профсоюзная организация имеет большие возможности для проведения мероприятий, расширяющих политический и культурный кругозор студентов. Ее бюджет достигает 250 тысяч рублей в год. Эти деньги расходуются на организацию лекций, вечеров, встреч с писателями, компо-

зиторам и артистами, на организацию и развитие художественной самодельности, организацию экскурсий, спортивную. В институте проводятся литературно-музыкальные вторники, на которых студенты знакомятся с жизнью и творчеством классиков русской и западной музыки.

В прошлом году проведено свыше 200 экскурсий: в музей Ленина, музей подарков товарищу Сталину, Политехнический музей, на заводы города Москвы. Уже в этом году было около 250 групповых посещений театров и кино.

Большая работа проводится по улучшению жилищно-бытовых условий и состояния здоровья студентов. Около 200 студентов в 1952 году добывало в различных домах отдыха и санаториях. Особо нуждающимся студентам профсоюзная организация оказывает безвозвратную денежную помощь. В 1952 году ее получили 507 студентов института. Общая сумма выданных пособий — 56400 руб. Бюджет студенческой кассы взаимопомощи составляет 160 тыс. рублей.

На профсоюзную организацию возложена задача общественного контроля за работой столовой и буфетов института.

Широка и многогранна деятельность профсоюзной организации нашего института. На профсоюзную работу выдвигаются лучшие студенты, пользующиеся авторитетом среди товарищей.

Председатель профкома института А. ПУШКОВ.

Комсомольцы — авангард студенчества

Комсомольцы — передовой отряд нашей молодежи. Комсомолец в институте — образец хорошей учебы и трудовой дисциплины.

Сочетание хорошей учебы с большой общественной работой характерно для большинства наших комсомольцев. Таковы, например, студент III курса П. Андреев — секретарь комсомольского бюро топливного факультета, студенты I курса организационного факультета Скворцов и М. Мальцева, секретарь бюро ВЛКСМ технологического факультета К. Гуськов, секретарь комсомольского бюро I курса того же факультета Н. Анашкина и многие другие. Они настоящие комсомольские вожаки.

Комсомольская жизнь в нашем институте многогранна. Комсомольская организация занимается вопросами учебы студентов, их политической подготовкой, дисциплиной, отдыхом. Все это волнует комсомольцев института.

Комсомольская организация помогает студентам стать настоящими строителями коммунистического общества.

Важный участок работы комсомольской организации — шефская работа. Студентов-менделеевцев хоро-

шо знают в школах Советского района. Будущие инженеры-химики ведут в школах кружки, помогают ребятам в организации культурных мероприятий. Уже несколько лет студенты МХТИ шефствуют над школой № 128. Ниже мы приводим письмо, которое педагоги и учащиеся этой школы прислали в институт.

«Мы, вожатые пионерской дружины и учителя школы № 128 Советского района, благодарим студентов Менделеевского института за участие в организации детского утренника китайских сказок. Утренник китайских сказок проводился с целью воспитания учащихся в духе интернационализма и дружбы народов. Учащиеся, учителя и родители с интересом слушали выступление Чень Юнь-мина о жизни китайских пионеров.

Пионеры нашей школы выразили желание иметь переписку с китайскими пионерами.

Еще раз спасибо комсомольской организации института и лично студентам Л. Хананавили и Чень Юнь-мину за помощь, оказанную в проведении утренника, внимание и заботу».

Б. ЧЕСНОВ.

БИБЛИОТЕКА ИНСТИТУТА

В институте студентам созданы все условия для плодотворной учебы. Библиотека МХТИ насчитывает 218 тыс. томов специальной и художественной литературы и 57 тыс. журналов.

В библиотеке и общежитиях оборудованы прекрасные читальные за-

лы, где студенты готовятся к экзаменам, глубоко изучают произведения классиков марксизма-ленинизма. Для занятий социально-экономическими дисциплинами в институте имеется кабинет основ марксизма-ленинизма с большим количеством политической литературы.



В читальном зале общежития.

СЛОВО МОЛОДОГО ИНЖЕНЕРА

Два года работаю я в Центральной научно-исследовательской лаборатории стекла после окончания Менделеевского института. Связь со своими учителями — проф. И. И. Китайгородским и Д. Б. Гинзбургом я поддерживаю и сейчас. Их советы и помощь облегчают мне решение различных вопросов в области разработки новых специальных стекол.

Развивающиеся новые отрасли промышленности предъявляют повышенные требования к качеству стекла. В связи с этим перед инженерами-стеклольщиками встают ответственные задачи.

Сейчас группа инженеров нашей лаборатории разрабатывает новый метод расчета режима отжига применительно к крупногабаритным изделиям. Это очень важная и интересная работа. Конечно, встречаются трудности, но молодому инженеру всегда поможет коллектив, наши учителя — профессора института.

Своим друзьям студентам, завтрашним инженерам, я желаю получить как можно больше знаний, глубоко вникать в вопросы производства при прохождении производственной практики, чтобы на заводе или в исследовательском институте не уронить звания инженера-менделеевца.

Инженер ЦНИЛЭС Н. АНАНИЧ.



Студентка Ина Борзенкова исполняет вальс.

ХУДОЖЕСТВЕННАЯ САМОДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В воскресенье, 19 апреля, институт выглядел необычайно оживленно. Свыше 400 учащихся десятых классов московских школ пришло в МХТИ в этот день открытых дверей.

Малый актов зал института был переполнен. После доклада профессора П. М. Лукьянова перед собравшимися выступил студенческий хор под руководством П. М. Попова.

Разнообразная и сложная программа хора была тепло встречена собравшимися. Дружными аплодисментами всего зала сопровождалось исполнение хора «Славься» из оперы Глинки «Иван Сусанин», «Вечерники» Полонского и других произведений.

В художественной самодеятельности института участвует 300 студентов. Кроме хора, являвшегося неоднократно участником смотров и выступавшего в этом году в Колонном зале Дома Союзов, в институте постоянно работают драматический, хореографический и другие кружки.

Драматический коллектив работает над одноактными и большими пьесами. 21 апреля комиссия городского Дома народного творчества приняла новую постановку драматического кружка института — пьесу А. П. Чехова «Чайка».

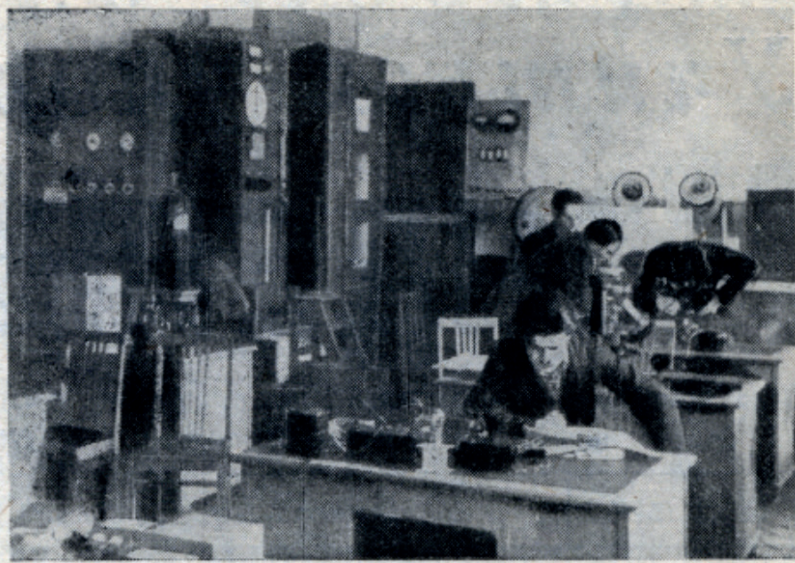
Эстрадный оркестр — пропагандист советской песни — в своем репертуаре имеет также песни народов союзных республик и стран народной демократии.

Лучшие певцы совершенствуют свои способности в вокальном кружке.

Всеми кружками руководят опытные педагоги. Для занятий кружков дирекцией выделены специальные клубные комнаты.

В этом году силами художественной самодеятельности проведено свыше 50 концертов и спектаклей. Лучшие номера художественной самодеятельности будут показаны школьникам столицы.

Г. МЕР.



В лаборатории кафедры физической химии МХТИ.

Студенческий научный кружок

Студенческий научный кружок при кафедре цементного производства организован в ноябре 1952 года (научный руководитель доцент М. С. Непинский). В кружке постоянно работают 20 студентов II, III, IV и V курсов. Члены кружка ведут научную работу под руководством сотрудников кафедры. О результатах проведенных работ студенты докладывают на заседаниях кружка, где также делаются сообщения о различных новостях в области изучения и производства цемента, шифера, бетонных изделий. Работы студентов согласованы с задачами, стоящими перед цементным производством в связи со стройками коммунизма. Например, в работе над темой «Исследование истираемости бетонных образцов на местном сырье для плотины Тахиа-

таш» принимают участие студенты С. Тихов, И. Елисейев, Ф. Лисов, Р. Цернес и В. Орлов.

С решением задач, поставленных XIX съездом партии по повышению производительности существующих цементных заводов, связана реферативная работа студентов А. Гиттермана, В. Колбасова и Б. Боброва о применении кислородного дутья при производстве цемента. Студент Г. Амханицкий работает над рефератом на тему о замене глины доменных шлаками при производстве цемента мокрым способом.

Занятия в научном кружке не только облегчают изучение различных дисциплин, но и приучают студентов к самостоятельной научной работе.

Студент Г. АМХАНИЦКИЙ.

Спорт в институте

Большое внимание в нашем институте уделяется физическому воспитанию студентов, укреплению их здоровья, подготовке к труду и защите Родины.

Физическое воспитание входит в учебную программу первых двух курсов как обязательная дисциплина. Кроме того, в институте работают спортивные секции по 14 различным видам спорта.

В спортивном зале, на летних площадках, на спортивных базах студенты играют в баскетбол и волейбол, занимаются гимнастикой, велосипедным, лыжным спортом, настольным теннисом, сдают нормы на значок

бывают палаточный лагерь, оборудуют спортивные площадки и тренируются. Отдохнувшие и закаленные, с новым запасом сил студенты возвращаются к учебе. Кто хоть однажды побывал в этом лагере, не упустит случая повторить поездку и в следующий раз.

Большой популярностью у студентов пользуются туризм и альпинизм. В туристских походах студенты знакомятся с красивыми уголками нашей необъятной Родины, природными богатствами, бытом и культурой народов СССР. Летом 1952 года туристы нашего института совершили походы по Кавказу, Уралу, Карелии



Женская баскетбольная команда МХТИ на тренировке.

ГТО. С каждым годом растет число членов спортивных секций.

В 1953 году секции баскетбола, волейбола, лыжного спорта насчитывают более 100 человек каждая, а в секции туризма-альпинизма занимаются около 300 человек.

Спортивный коллектив нашего института ежегодно участвует в соревнованиях на первенство города Москвы и ДСО «Наука», занимая почетные места в числе сильнейших вузов столицы.

В период каникул спортсмены нашего института выезжают в спортивные лагеря. В 120 км от Москвы, на берегу живописного озера они раз-

и средней полосе СССР, а во время зимних каникул — лыжные походы по Подмосковию, Карельскому перешейку и Хибинам.

Спортивная жизнь института широко освещается в печати института и фотовитринах. Каждый студент имеет все возможности сочетать успешную учебу с занятиями любимым видом спорта, а во время каникул хорошо отдохнуть в туристском походе или спортивном лагере.

А. ПОСТНИКОВ.

Редактор В. П. Лосев.