

Добро пожаловать, товарищи первокурсники!

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

МЕНДЕЛЕЕВЕЦ

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

№ 17 (673)

Вторник, 1 сентября 1959 г.

Цена 20 коп.

С НОВЫМ УЧЕБНЫМ ГОДОМ
1
СЕНТЯБРЯ!

За 1959—1965 годы будет выпущено из высших учебных заведений 2 миллиона 300 тысяч специалистов против 1 миллиона 700 тысяч человек за 1952—1958 годы, т. е. в $\frac{1}{4}$ раза больше.

Наибольший рост выпуска инженеров будет по специальностям химической технологии, автоматики, вычислительной техники, радиоэлектроники и другим отраслям новой техники.

«Контрольные цифры развития народного хозяйства СССР на 1959—1965 годы».

Мне хочется прежде всего напомнить вам, дорогие первокурсники, что в связи с постановлениями майского, июньского Пленумов и решениями XXI съезда КПСС перед химической наукой поставлены большие задачи, в решении которых нынешним студентам предстоит принимать активное участие. К тому времени, когда вы окончите институт, получит широкое применение комплексная механизация и автоматизация производственных процессов, будет создана мощная промышленность синтетических материалов, откроются новые перспективы в исследовании полимерных соединений. И вам, будущим инженерам, необходимо запастись основательными специальными знаниями и опытом,

чтобы не оказаться в положении гостей науки, а стать ее хозяевами. Наука — это не проторенная дорога и знайте, она потребует от вас большого труда и настойчивости в достижении цели. Можно надеяться, что вы с честью будете нести знамя воспитанников Менделеевского института!

Заслуженный деятель науки и техники
профессор И. П. ЛОСЕВ.

Поздравляю Вас, дорогие наши друзья-первокурсники с началом учебного года и желаю Вам не только успешной учебы, я желаю Вам, чтобы Вы никогда—ни во время учебы, ни во время

Вашей практической деятельности после окончания нашего института — не пожалели, что избрали специальность инженера-химика. Ведь только тогда работа может быть продуктивной, только тогда можно творить, когда Вам нравится та деятельность, которой Вы посвятили всю свою жизнь. И мне хочется думать, хочется

надеяться, что Вы — наша смена — будете работать с энтузиазмом, и труд Ваш будет для Вас наслаждением и принесет огромную пользу нашей замечательной Родине.

В добрый путь, друзья!

Заслуженный деятель науки и техники, доктор технических наук, профессор
П. М. ЛУКЬЯНОВ.

Для молодой смены, переступившей порог нашей любимой и родной Менделеевки, день первого сентября останется на всю жизнь в памяти, как светлый торжественный праздник.

В предстоящий семилетний период будут созданы необходимые условия для еще более быстрого развития всех отраслей науки, осуществления важных теоретических исследований и новых крупных научных открытий.

В области химических наук важнейшей задачей является всемерное расширение теоретических исследований, способствующих разработке новых, усовершенствованных технологических процессов и созданию синтетических материалов со свойствами, удовлетворяющими запросы современной техники.

«Контрольные цифры развития народного хозяйства СССР на 1959—1965 годы».

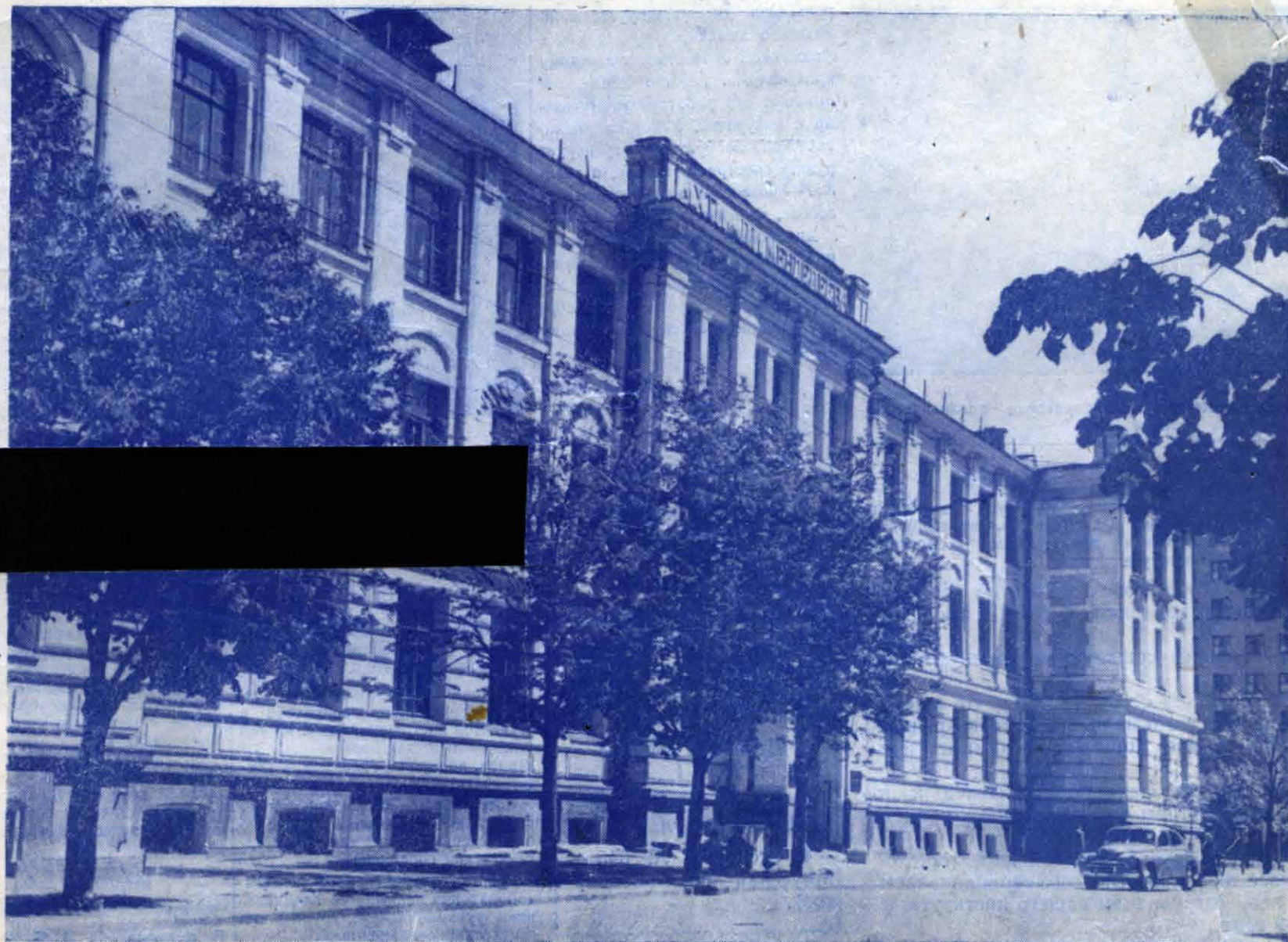
Для каждого советского студента открываются широкие просторы замечательной перспективы быть участником новых поисков в науке и смелых дерзаний в технике.

Но следует твердо запомнить каждому из наших юных друзей, что без постоянного труда и без преданной любви к избранной специальности творческих побед не бывает и быть не может.

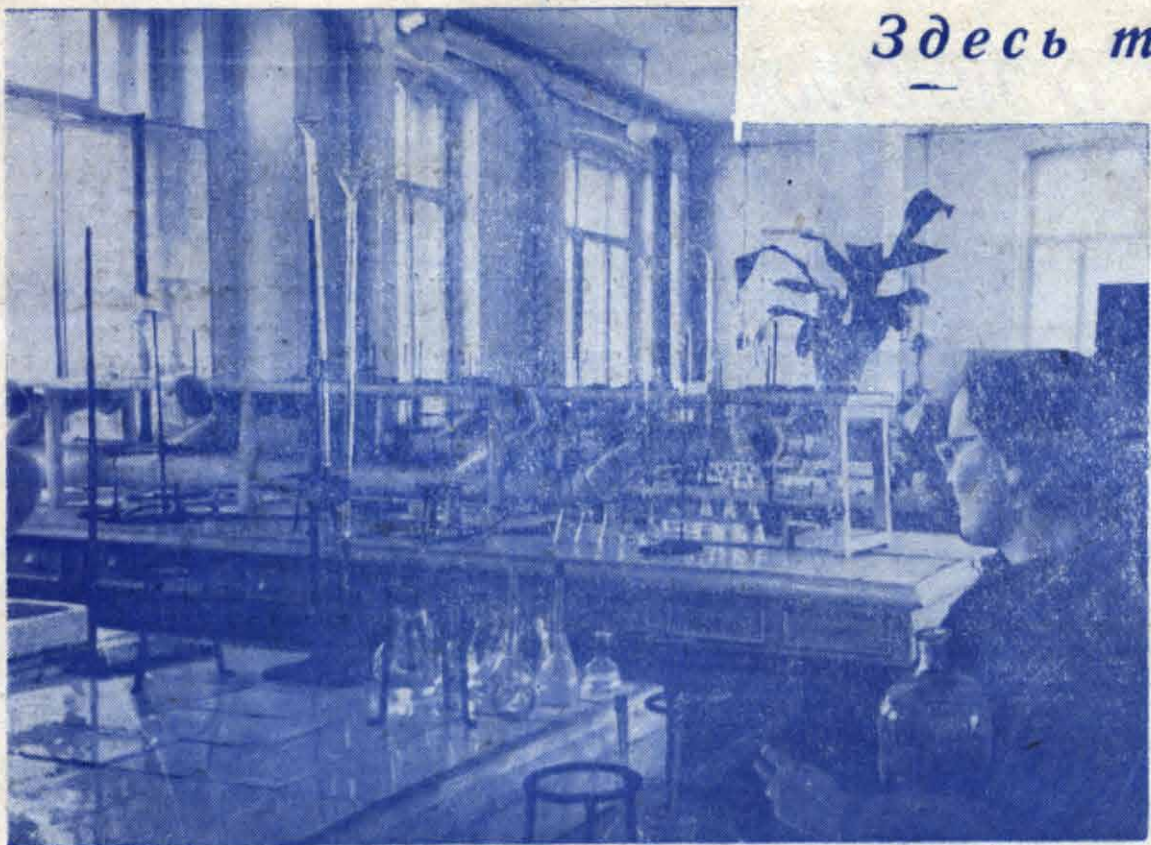
Всем сердцем желаю нашему молодому набору студентов больших успехов в учебе.

Заслуженный деятель науки и техники,
профессор

И. И. КИТАЙГОРОДСКИЙ.



Здесь ты будешь учиться



Лаборатория аналитической химии

Аналитика—это музыка химии

Помните, на первой лекции по аналитической химии заведующий кафедрой А. П. Крешков сказал: «На первом курсе перед вами

стояла первая крепость химической науки — неорганическая химия. После тяжелых боев вы овладели этой крепостью. Теперь

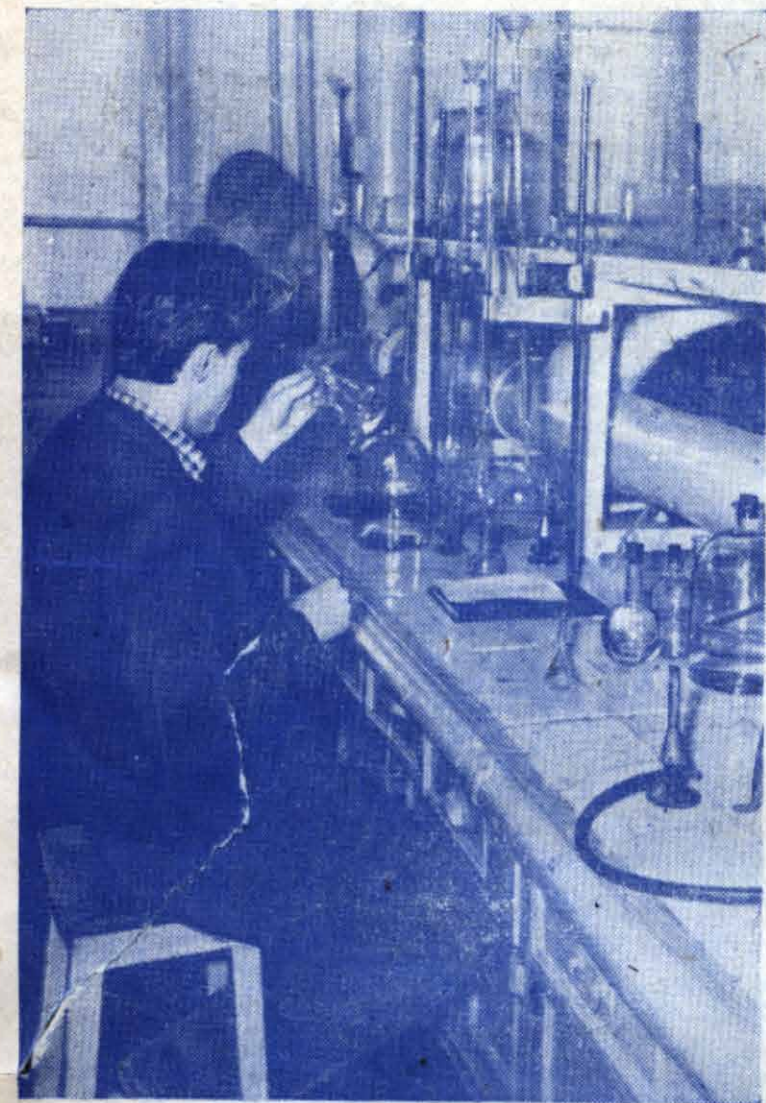
перед вами стоит вторая крепость — аналитическая химия. Впереди вас ждут упорные и длительные сражения, тяжелые потери, но я уверен, что и эта крепость будет вами взята. И лишь после этого вы можете считать, что закончили курс неорганической химии».

В этих словах профессора заключен большой смысл: аналитическая химия есть последний, заключительный этап в деле изучения свойств элементов и первый практический шаг к научной деятельности. Аналитическая химия систематизирует свойства элементов и, опираясь на сходство и различие этих свойств, учит, как обнаруживать различные элементы в смеси. Аналитическая химия предлагает химику разнообразные методы и для количественного определения этих элементов.

Наконец, аналитическая химия играет огромную организующую роль. Она дисциплинирует начинающего химика, приучает его с уважением относиться к каждому кристаллу, к каждой капле, заставляет его работать внимательно и аккуратно. Работа в аналитической лаборатории тренирует руки, обостряет зрение, а главное — развивает мозг, воспитывает особое, «химическое» мышление.

Аналитика—это красивая, изящная наука, это — музыка химии, и всякий, прошедший через ее лабораторию, чувствует ее благотворное влияние в своей последующей работе.

А. ГИТИС,
студент V курса.



Практические занятия студентов в лаборатории аналитической химии

Из редакционной почты

Пересекая Советско-Китайскую границу по пути на Родину, китайские товарищи Шен Фу и Юй Чжи-цин, проходившие стажировку в МХТИ, шлют горячий привет всему коллективу института

Дорогой Николай Михайлович! Дорогой Евгений Ильич! Дорогие друзья и товарищи из МХТИ им. Д. И. Менделеева!

Сегодня мы с большим сожалением покинули любимый Советский Союз.

Нам тяжело расставаться с вами потому, что в течение двух лет учебы нас связывала большая искренняя дружба. Мы учились у вас, дружили с вами и очень привыкли к вам.

На Родине нас ждет большая работа. Перед нами открыты широкие перспективы труда на благо нашего народа.

До свидания, дорогие друзья, дорогой директор, дорогой секретарь и все товарищи. От всего сердца желаем здоровья, счастья всем сотрудникам вашего института.

21 августа 1959 года.

ОБЪЯВЛЕНИЕ

В связи с реконструкцией здания института столовая временно работать не будет.

Ближайшие пункты общественного питания:

1. Столовая № 652 — Лесная ул. (около Белорусского вокзала).

2. Столовая № 653 — Лесная, 20.

3. Столовая № 649 — 2-я Брестская ул.

4. Столовая № 645 — Миусская пл. (Совнархоз).

Факультет технологии неорганических веществ

Факультет готовит инженеров-технологов по специальностям технологии неорганических веществ и технологии электрохимических продуктов.

Инженер-«неорганик» призван обслуживать тяжелую химическую промышленность, производящую основные химические продукты, такие, как минеральные кислоты, щелочи, соли и удобрения.

Масштаб производства этих продуктов исчисляется десятками и сотнями тысяч тонн в год, а некоторых, таких, как серная кислота, азотная кислота, синтетический аммиак, сода, — миллионами тонн, а удобрений — десятками миллионов тонн в год. Большие масштабы производства заводов основной химической промышленности требуют сплошной механизации и автоматизации производства.

Ведущим работником на этих заводах является инженер-«неорганик».

Мощные заводы основной химической промышленности, как правило, имеют в своем составе большие, хорошо оборудованные лаборатории, где осуществляется не только текущий контроль производства, но и ведутся обширные научно-исследовательские работы, связанные с производством.

При многих заводах имеются филиалы отраслевых научно-исследовательских институтов.

За годы советской власти в нашей стране родились и выросли такие центры основной химической промышленности, как Горловка, Лисичанск, Днепропетровск, Березники, Сталиногорск, Воскресенск и многие другие. Большое количество инженеров-«неоргаников» требует Москва.

Чтобы быть ведущим инженером или научным сотрудником в области технологии неорганических веществ, прежде всего требуется хорошее усвоение тех дисциплин, которые предусматриваются учебным планом факультета. Очень

важны для инженера-«неорганика» такие общетеоретические дисциплины, как физика, физическая химия, процессы и аппараты химической технологии и математика.

В последнее время начинает стираться резкая граница между «неорганиками» и «органиками». Теперь инженеру и научному работнику-«неорганику» приходится часто решать вопросы, связанные с органической химией и технологией. Так, например, при использовании природного газа на заводах основной химической промышленности получают, кроме неорганических, и ряд органических продуктов. Поэтому инженер-«неорганик» должен в одинаковой степени питать симпатию и к органической химии.

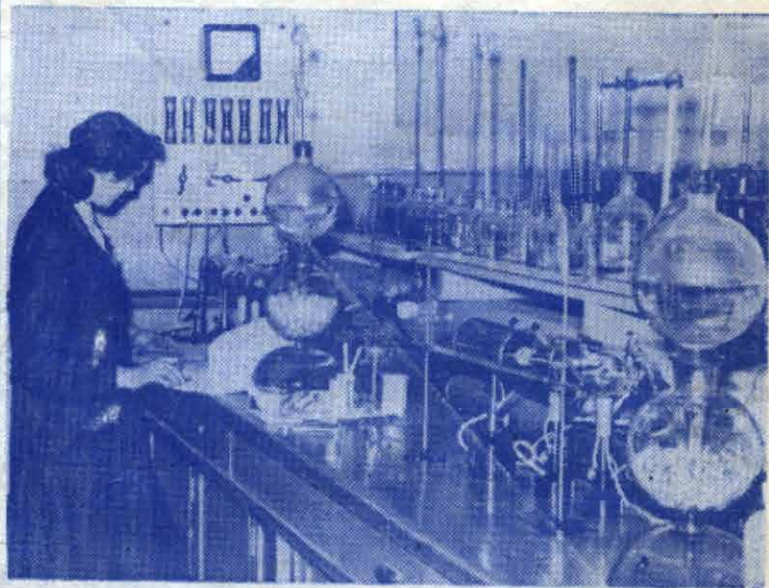
Кроме инженеров-«неоргаников», факультет готовит также инженеров-«электрохимиков», которые по окончании института обслуживают или чисто химические производства, как, например, заводы по производству хлора, или работают в цехах гальванопокрытий при машиностроительных, приборостроительных и т. п. заводах.

Факультет выпускает также специалистов по химическим источникам тока.

Отбор способных к научно-исследовательской работе студентов проводится в процессе их обучения в институте. Студенты, обнаружившие склонность к научной работе, в качестве заключительного дипломного задания выполняют вместо дипломного проекта научно-исследовательскую дипломную работу.

Студенты, проявившие в процессе обучения склонность к проектной работе, по окончании института получают работу в проектных организациях.

И. ШОКИН,
профессор, декан
факультета технологии
неорганических веществ.



Лаборатория органического микроанализа

Лаборатория микроанализа при кафедре органической химии организована в 1957 году.

Лаборатория обслуживает научных сотрудников, аспирантов и студентов института, выполняющих анализы по определению углерода, водорода, галоидов, а также азота.

Сотрудники лаборатории успешно осваивают новые методы по определению других элементов органических соединений.

Помимо элементарного анализа, лаборатория занимается определением функциональных групп в органических соединениях.

Кроме этого, кафедра органической химии использует установки лаборатории микроанализа для ознакомления студентов II курса, изучающих теорию органической химии, с методами элементарного микроанализа.

Отдельные студенты, члены кружка органической химии, под руководством сотрудников лаборатории практически осваивают методы органического микроанализа.

В. ВОРОБЬЕВА,
сотрудник лаборатории.

И. о. редактора И. Я. Гурецкий.