

# НАШ ПРАЗДНИК

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

## МЕНДЕЛЕЕВЦЫ

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

№ 38 (1120)  
Год издания 41-й

Вторник, 22 декабря 1970 г.

Цена 2 коп.

## НАС ПОЗДРАВЛЯЮТ

### Министерство высшего и среднего специального образования СССР

Министерство высшего и среднего специального образования СССР горячо поздравляет коллектив профессоров, преподавателей, студентов, аспирантов и сотрудников Московского химико-технологического института им. Д. И. Менделеева с 50-летием со дня основания института.

В настоящее время перед советской высшей школой стоит задача готовить таких специалистов, которые стояли бы на уровне последних, современных достижений не только отечественной, но и мировой науки, были бы способны не только использовать развитие науки и техники, но и развивать науку и технику дальше. Выполняя эту задачу ученые нашей высшей школы, в том числе и ученые Московского химико-технологического института им. Д. И. Менделеева должны отдать весь свой опыт и знания дальнейшему развитию отечественной науки, с тем, чтобы превзойти достижения мировой науки по всем основным направлениям и обеспечить дальнейшее развитие нашего народного хозяйства на основе этих достижений.

Московский химико-технологический институт, основанный в 1920 году, является ведущим высшим учебным заведением, осуществляющим подготовку специалистов для химической промышленности. За 50 лет своей деятельности институт внес значительный вклад в развитие отечествен-

ной науки, в решение задач научно-технического прогресса, подготовил многотысячный отряд высококвалифицированных специалистов и научно-педагогических кадров.

Свой 50-летний юбилей Московский химико-технологический институт встречает в условиях развернутого строительства коммунизма, когда советский народ под руководством Коммунистической партии, успешно выполняя решения XXIII съезда партии, создает его материальную и духовную базу. На решение этой великой задачи направлены все усилия советского народа, и работники советской науки и высшей школы призваны идти в первых рядах борцов за коммунизм.

В настоящее время наша страна, все советские люди идут навстречу XXIV съезду КПСС под знаком борьбы за новые успехи коммунистического строительства. Министерство выражает уверенность, что и славный коллектив Московского химико-технологического института вместе со всем советским народом достойно встретит XXIV съезд Коммунистической партии Советского Союза дальнейшими успехами в учебно-воспитательной и научной работе, в подготовке специалистов, беспредельно преданных нашей Коммунистической партии.

В. ЕЛЮТИН, министр.

### Академия наук СССР

Президиум Академии наук СССР сердечно поздравляет славный коллектив Московского ордена Ленина химико-технологического института им. Д. И. Менделеева, кузницы химических кадров страны, с 50-летием со дня создания института.

Деятельность вашего института неразрывно связана с развитием советской химической науки и промышленности. Воспитанники института работают сейчас на химических заводах и комбинатах, в учреждениях Академии наук СССР, на самых различных участках строительства коммунистического общества в нашей стране, с гордостью называя себя «менделеевцами».

Мы уверены в том, что достижения института, принесшие ему заслуженную славу одного из ведущих высших учебных заведений химического профиля, будут умножены вами в будущем. Желаем вам, дорогие товарищи, плодотворной работы и больших успехов в деле подготовки высококвалифицированных кадров химиков и химиков-технологов для нашей науки и промышленности.

Н. СЕМЕНОВ, академик, вице-президент Академии наук СССР,  
Н. ЖАВОРОНКОВ, академик, член президиума АН СССР.

### МГК-ВЛКСМ

### Свердловский РК ВЛКСМ

От имени комсомольцев и молодежи Москвы и Свердловского района поздравляем коллектив МХТИ им. Д. И. Менделеева со знаменательной датой — 50-летием со дня основания института — старейшего химического вуза страны.

Желаем вам и в дальнейшем сохранять славные традиции и воспитание молодых специалистов. Желаем вам и в дальнейшем углублять профессиональные знания с радостью марксистско-ленинским методом, в процессе активного строительства коммунизма.

Московский городской комитет ВЛКСМ  
Свердловского РК ВЛКСМ.

### Журнал «Химия и Жизнь»

Я уверен, что молодая смена менделеевцев, которая идет на смену, достигнет еще больших успехов.

И. ПЕТРЯНОВ,  
главный редактор журнала «Химия и Жизнь»,  
академик, лауреат Ленинской и Государственных премий, профессор МХТИ.



### Министерство химической промышленности

Поздравляю профессорско-преподавательский состав, рабочих, служащих, аспирантов и студентов Московского ордена Ленина химико-технологического института им. Д. И. Менделеева с 50-летием со дня основания института.

Созданный в первые годы советской власти институт проделал большую работу по обеспечению народного хозяйства страны высококвалифицированными специалистами. Выпускники института, работающие во всех отраслях химической промышленности, внесли достойный вклад в решение задач, поставленных партией и правительством перед химической индустрией.

Желаю коллективу института дальнейших успехов в подготовке специалистов для промышленности и научно-исследовательских организаций страны.

Л. КОСТАНДОВ,  
министр химической промышленности.

### Свердловский РК КПСС

Свердловский райком партии г. Москвы сердечно поздравляет коллектив МХТИ им. Д. И. Менделеева со славным юбилеем — 50-летием со дня основания.

Коллективом института подготовлены тысячи специалистов, которые успешно трудятся в различных отраслях народного хозяйства страны. Ученые, научные сотрудники института ведут большую научно-исследовательскую работу. Партком, общественные организации института постоянно ищут новые формы работы и успешно претворяют их в жизнь.

Желаем дорогим юбилярам дальнейших творческих успехов в учебной, воспитательной и научной работе!

Б. ПОКАРЖЕВСКИЙ,  
секретарь РК КПСС Свердловского района.

### ВХТИ — София (Болгария)

Мы знали о вашем институте еще в годы монархо-фашистской тирании в нашей стране. Тогда для нас, химиков, само имя Менделеевского института являлось воплощением победоносного шествия Ленинских идей.

Институт имени Д. И. Менделеева и сейчас является примером для нас!

Примите, дорогие коллеги и братья, наши самые горячие поздравления по случаю 50-ой годовщины вашего института!

Коллектив Высшего химико-технологического института желает всем вам больших успехов в научно-исследовательской работе и в подготовке высококвалифицированных инженерно-химических кадров для промышленности и науки вашей великой Родины и для стран социалистического содружества.

Д. ДИМИТРОВ,  
профессор, ректор ВХТИ — София (Болгария).

Я всегда испытываю чувство большой гордости и радости, когда встречаю на самых ответственных постах — на предприятиях новой техники, в цехах, в проектных институтах, в исследовательских организациях, в Министерствах наших менделеевцев — бывших студентов, ставших руководителями больших предприятий, веду-

щих самую важную и самую ответственную работу по созданию новых отраслей промышленности, ищущих новых путей в науке.

Многие из них получили высокое признание в науке — стали большими учеными, награждены Ленинскими и Государственными премиями.



Другие поздравления в честь 50-летия МХТИ будут опубликованы в следующих номерах газеты.



## НЕЗАБЫВАЕМОЕ СОБЫТИЕ

В декабре 1940 г. нашему институту исполнилось 20 лет. За выдающиеся заслуги в области развития химической науки и подготовки высококвалифицированных инженеров химиков-технологов Менделеевский институт был награжден орденом Ленина.

Для вручения ордена в Кремль была приглашена делегация менделеевцев, в состав которой вошло 12 человек. Помимо директора института И. Я. Пильского, секретаря партийной организации Д. Ф. Кутепова и председателя местного комитета Д. А. Кузнецова, в состав делегации входили старейшие ученые: академик Е. И. Орлов, профессора Я. И. Михайленко, Е. В. Раковский, В. С. Киселев, Г. С. Петров,

И. П. Лосев, Б. Н. Рутовский и декан технологического факультета Е. М. Александрова; от рабочих МХТИ в состав делегации входил старейший сотрудник института — заместитель коменданта П. И. Добряков.

В Кремле орденом Ленина на вручил Председатель Президиума Верховного Совета СССР М. И. Калинин.

Год вручения ордена Ленина навсегда останется в памяти всех менделеевцев старшего поколения. Пусть эта фотография и короткая заметка в газете сделают этот год памятным и для нынешней молодежи, нашей смены.

**Е. АЛЕКСАНДРОВА,**  
профессор,  
**Д. КУТЕПОВ,**  
профессор.

Московский орден Ленина химико-технологический институт им. Д. И. Менделеева, основанный в 1920 г., 22 декабря отмечает свою славную полувесковую дату. Ныне институт является ведущим высшим учебным заведением Советского Союза, осуществляющим подготовку инженеров химиков-технологов для народного хозяйства страны.

В ознаменование 20-летия Указом Президиума Верховного Совета СССР от 17 декабря 1940 г. институт был награжден орденом Ленина.

В настоящее время в институте обучается более 9900 студентов, в том числе 5269 на дневном, 2509 на вечернем и 1772 на заочном отделении.

На кафедрах института трудятся 692 преподавателя, причем 52 из них — доктора наук, профессора и 390 — кандидаты наук, доценты.

С первого дня своего существования институт активно участвовал в решении научно-технических задач, стоящих перед химической промышленностью. Ученые института внесли решающий вклад в создание и развитие коксохимической, серноокислотной и азотной промышленности, производство минеральных удобрений, пластмасс и искусственного волокна, в промышленность строительных материалов.

За 50 лет институт подготовил более 25000 инженеров для народного хозяйства. Свыше 1600 выпускников института стали кандидатами наук и около 180 — докторами наук, академиками и членами-корреспондентами Академии наук СССР и союзных республик. 12-ти преподавателям института присвоено почетное звание Заслуженного деятеля науки и техники. 30 сотрудников удостоены звания лауреатов Ленинской и Государственной премий. Институт подготовил более 600 инженеров и кандидатов наук для социалистических и развивающихся стран.

Институт оказывает большую помощь периферийным вузам. Целевой аспирантурой за последние 5 лет подготовлены кандидаты наук для 61 вуза и научных учреждений Казахстана, Сибири и других районов страны. Через факультет повышения квалификации по общей химии и по кибернетике химико-технологических процессов прошло более 350 преподавателей различных вузов страны.

После Великой Отечественной войны особое развитие получила подготовка кадров для новых отраслей науки и техники. В институте создана первая в стране отдельная кафедра — «Кибернетика химико-технологических процессов», выпускники которой успешно внедряют в химическую промышленность передовые методы оптимизации и управления современным химическим производством.

## НА ГРАНИ ПОЛУВЕКА

**С. КАФТАНОВ,**  
профессор, ректор МХТИ



Коллектив института ведет активную научную работу в химии, химической технологии и смежных областях науки и техники; поддерживает связи более чем с 250 промышленными предприятиями и отраслевыми исследовательскими институтами.

В Новомосковске организован филиал института, в котором обучаются более 3600 человек. По существу, заново создан большой институт, который уже ведет значительную работу по подготовке кадров и оказывает большую научную помощь промышленности Новомосковска и ближайших городов.

Стремясь всемерно улучшить подготовку кадров, МХТИ выступил с инициативой и разработал новый более совершенный учебный план. Практика работы института по новому

учебному плану полностью оправдала надежды коллектива. Значительно повысилась успеваемость студентов, а главное, более современными, глубокими стали их знания. На основе нового учебного плана коллектив создает новые учебники и учебные пособия. Только в юбилейном году их издается более 30-ти наименований.

Менделеевский институт ведет большую подготовку кадров для социалистических стран.

В порядке научного обмена за последние восемь лет в МХТИ побывало из социалистических стран 123 человека. Менделеевский институт практикует обмен студенческими группами на безвалютной основе. Широкий обмен учеными и студентами способствует укреплению дружбы МХТИ с Венгерским химико-технологическим институтом и Будапештским политехническим институтом.

Советский народ, под руководством Коммунистической партии, идя навстречу XXIV съезду КПСС, осуществляет величественную программу строительства коммунизма.

В наше время сбываются пророческие слова М. В. Ломоносова о том, что «химия далеко простирает руки свои в дела человеческие». В связи со все возрастающей ролью химии в жизни людей перед нами во весь рост встают задачи дальнейшего улучшения подготовки кадров и развития науки.

Славный коллектив Менделеевского института, внесший достойный вклад в развитие советской химии за первые полвека своего существования, и впредь будет в первых рядах борцов за полное торжество коммунизма.

**С. КАФТАНОВ,**  
профессор, ректор МХТИ  
им. Д. И. Менделеева.

## XXIV СЪЕЗДУ ПАРТИИ — ДОСТОЙНУЮ ВСТРЕЧУ!



В первом учебном 1920/21 году в институте обучалось всего 150 человек. Среди студентов первого набора были красноармейцы, громившие интервентов, белогвардейцев и бандитов, рабочие фабрик и заводов, батраки и крестьяне.

Благодаря работе первых партийной и профсоюзной организаций и ячейки ЛКСМ в институте была создана атмосфера, исключающая существование реакционной профессуры и классово-чуждого студенчества.

Как показала проверка жизнью, менделеевцы с честью прошли испытания двух войн, многие из них добровольно пошли на фронт.

За годы первых пятилеток институт подготовил более 800 инженеров, успешно работавших на крупнейших стройках химии, в научных и проектных институтах и высших учебных заведениях страны.

Ректорат, партийная организация и весь коллектив института уделяли большое внимание специальным и вспомогательным службам, которые

получили широкое развитие, особенно в последнее время.

Многое было сделано Учебно-экспериментальными мастерскими, которые, благодаря усилиям коллектива Учэкпрома, превратились в крупное промышленное предприятие, способное выполнять практически любое задание института.

Коллектив библиотеки института построил свою работу совершенно на новой прогрессивной основе, резко улучшив уровень обслуживания. За успехи, достигнутые в социалистическом соревновании в честь 100-летия со дня рождения В. И. Ленина, библиотека МХТИ признана лучшей в Советском Союзе среди библиотек технологических вузов.

Сейчас в МХТИ и его филиале в Новомосковске обучается более 9900 студентов, около 400 аспирантов и более 100 стажеров. Многие выпускники занимают руководящие посты на заводах в НИИ, КБ, министерствах, партийных и государственных органах.

В преддверии XXIV съезда партии коллектив института взял повышенные социалистические обязательства, в которых нашли отражение все основные направления идейно-воспитательной, учебно-методической и научной работы. Эти социалистические обязательства объединили в себе все лучшее, что есть в коллективе Менделеевского института.

Славный коллектив менделеевцев, внесший достойный вклад в социалистическое строительство, и впредь будет в первых рядах строителей коммунизма, еще лучше будет готовить специалистов, достойных эпохи, горизонты которой наметит предстоящий XXIV съезд нашей партии.

**А. ВЛАСОВ,**  
доцент, секретарь партийной  
организации МХТИ.

Ветераны МХТИ. Они работают в институте более 35 лет!



**С. В. Горбачев,**  
профессор.



**П. М. Лукьянов,**  
профессор.



**Е. М. Александрова,**  
профессор.



**А. И. Камнева,**  
профессор.

# ПЕРВЫЙ — В СТРАНЕ

50 лет назад, в момент своего возникновения, наш институт был первым в стране специализированным химико-технологическим институтом.

Перед Менделеевским институтом встала задача определить профиль и объем знаний советского инженера химико-технолога и разработать учеб-



ный план, обеспечивающий подготовку такого инженера.

В успешном решении этой задачи немаловажную роль сыграли те обстоятельства, что непосредственными исполнителями были такие выдающиеся ученые, знатоки теоретической химии, как Яков Иванович Михайленко, Павел Полиэктович Шорыгин, Николай Петрович Песков — руководители основных общехимических кафедр, такие выдающиеся ученые, знатоки и активные деятели различных областей химической промышленности, как Николай Николаевич Ворожцов и Николай Федорович Юшкевич — руководители основных специальных кафедр. Возглавлял эту работу выдающийся ученый, знаток химической технологии, один из создателей основной инженерно-химической дисциплины курса «процессов и аппаратов химической технологии», один из первых ректоров института — Иван Александрович Тищенко.

В Менделеевском институте с самого начала общехимическая подготовка давалась на самом высоком уровне и в объеме, мало отличавшемся от объема соответствующих дисциплин на химических отделениях университетов.

Также с самого начала подготовка инженера-химика завершалась на специальных кафедрах, тесно связанных с определенными отраслями промышленности и готовивших своих студентов к работе в этих отраслях.

Так, в стенах МХТИ им. Д. И. Менделеева возник оригинальный учебный план — стройная система, выдержавшая испытание временем и обеспечившая советскую химическую промышленность высококвалифицированными специалистами широкого профиля и в то же время способными сразу же после окончания вуза полноценно работать на заводах, в НИИ и проектных организациях определенного профиля. На основе этой системы, распространенной впоследствии на все химико-технологические, да и не только химико-технологи-

ческие вузы, были подготовлены кадры инженеров химико-технологов, вынесшие на своих плечах гигантские задачи создания и развития мощной химической индустрии советской державы.

На пороге пятого десятилетия перед институтом возникли новые задачи. Их поставила величайшая научно-техническая революция, потребовавшая подготовки специалистов, способных решать задачи научно-технического прогресса на новом уровне.

Коллектив Менделеевского института откликнулся на это созданием нового, экспериментального, учебного плана. Преподавание общехимических дисциплин ведется теперь, начиная с первого семестра, на основе квантовой химии и химической термодинамики. Перестроен курс высшей математики, который пополнился разделами теории вероятностей, математической статистики и другими.

Коренным изменениям подверглись инженерно-химические дисциплины, перешедшие от описания разрозненных производств к обобщенной теории химических реакторов и типовых аппаратов, к математическому моделированию химико-технологических процессов. Наряду с «классическими» ОХТ и «процессами и аппаратами» появились новые инженерно-химические дисциплины: оптимизация химико-технологических процессов, применение электронной вычислительной техники в химической технологии и другие, порожденные кибернетикой.

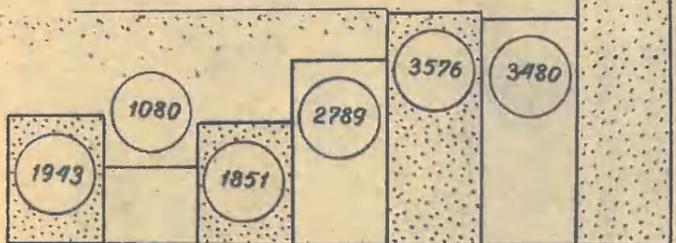
Давно прошло время, когда специальные дисциплины были собранием производственных рецептов — порождением голы эмпирии.

Современный инженер-химик должен владеть методами математического планирования эксперимента, уметь пользоваться электронными аналоговыми и цифровыми вычислительными машинами в научно-исследовательской, проектной и производственной работе, знать законы оптимального управления отдельными химико-технологическими процессами и производством в целом. Под этим углом зрения должна вестись (и притом ускоренными темпами) коренная перестройка преподавания специальных дисциплин.

Использовать все завоевания научно-технической революции в подготовке инженера химико-технолога, сделать его способным углублять эту революцию в интересах коммунистического строительства — в этом цель и задача коллектива Менделеевского института на пороге второго полувека своего существования.

**Б. СТЕПАНОВ,**  
профессор, проректор МХТИ  
по учебной работе.

**Выпуск  
студентов  
МХТИ**



1936-1941-1946-1951-1956-1961-1966-  
~1940 ~1945-1950 ~1955 ~1960 ~1965-1970

В 1970 году создана лаборатория экстракционных процессов.



## ПРАВОФЛАНГОВЫЕ НАУЧНОГО ТВОРЧЕСТВА

Ученые Менделеевского института проводят широкие поисковые работы, открывают новые пути развития химической науки и промышленности.

В области технологии неорганических веществ научная работа на кафедрах ОХТ и ТНВ охватывает широкий круг вопросов: подготовка газового сырья (профессор Д. А. Кузнецов, доцент И. Э. Фурмер, профессор Н. С. Торочешников, доктор технических наук Н. В. Кельцев), создание прогрессивных технологических схем синтеза  $NH_3$  (профессор Н. С. Торочешников, доцент С. С. Лачинов), новых типов удобрений (профессор Н. С. Торочешников, профессор И. Н. Шокин).

На кафедре электрохимии разработаны разнообразные методы нанесения декоративных и антикоррозийных покрытий в виде сплавов металлов (профессор Н. Т. Кудрявцев), синтеза органических соединений (профессор М. Я. Фиошин).

Широким фронтом ведутся работы по созданию термостойких полимеров, ионитов (член-корреспондент АН СССР В. В. Коршаков, профессор Д. Ф. Кутепов, доктор химических наук И. В. Каменский).

На кафедре технологии лаков, красок и лакокрасочных покрытий (доцент М. Ф. Сорokin) развиваются исследования в области новых типов лаков.

Изучению зависимости между строением и цветом и строением органических соединений, изысканию новых хромофорных систем, разработке методов синтеза промежуточных продуктов и красителей посвящены работы кафедры промежуточных продуктов и красителей (профессор Б. И. Степанов).

Широкое использование кинетического метода в сочетании с математическим моделированием позволило кафедре основного органического и нефтехимического синтеза (профессор Н. Н. Лебедев) интенсифицировать ряд технологических процессов.

К числу важных работ кафедры ХТТ следует отнести создание кольцевой печи для коксования (профессор Г. Н. Макаров), разработку новых методов оценки качества кокса



(профессор К. И. Сысков), окисление углеводородов (профессор А. И. Камнева).

Вновь созданная кафедра химии углерода успешно развивает исследования кинетики и механизма реакции углерода с газами, интенсификации карбонизации вискозной ткани и коксопечевых заготовок (профессора С. В. Кафтанов и С. Д. Федосеев).

Результатом широких исследований кафедры стекла и силикатов явилось создание новой отрасли промышленности силикатов (профессора И. И. Кийгородский и Н. М. Павлушкин).

Ряд важных типов керамики, способных длительное время работать при высоких температурах, созданы на кафедре керамики и огнеупоров (профессор Д. Н. Полубояринов). Серьезный вклад в создание новых типов цементов внесен кафедрой технологии вяжущих материалов (профессора Ю. М. Бутт и В. В. Тимашев).

В тесной связи с работами других кафедр проводятся исследования на кафедре общей технологии силикатов: изучаются процессы спекания керамических материалов (профессора Т. Н. Кешишян и И. А. Булавин).

В связи с организацией новых отраслей техники в послевоенный период начаты широкие исследования на вновь организованных кафедрах технологии электровакуумных материалов (профессор А. А.

Бундель), технологии радиоактивных и редких элементов (профессор Б. В. Громов), технологии изотопов и особо чистых веществ (профессор Я. Д. Зельвенский), радиационной химии (профессор П. А. Загорец), переработки полимеров (профессор М. С. Акутин), химической кибернетики (член-корреспондент АН СССР В. В. Кафаров).

Особый интерес представляют исследования кафедры химической кибернетики по моделированию и математическому описанию технологических процессов, оптимизации процессов, машинному управлению цехами и заводами.

Под руководством профессора С. В. Горбачева выполняются исследования путей интенсификации электрохимических процессов. Теоретические исследования термодинамики растворов, начатые профессором А. Ф. Капустинским, успешно развиваются на кафедре неорганической химии (профессора М. Х. Карапетьянц, С. И. Дракин и Н. М. Селиванова). Цикл работ по теории и практике титрования в неводных средах выполнен на кафедре аналитической химии (профессор А. П. Крешков).

Основной проблемой исследовательской деятельности кафедры коллоидной химии (профессора Е. М. Александрова и Н. Н. Цюрупа) является агрегативная устойчивость коллоидных систем.

В настоящее время в составе научно-исследовательского сектора института работает 13 проблемных и отраслевых лабораторий. Объем хозяйственных работ достигает 2700 тыс. руб.

Только за последние 10 лет учеными института опубликовано около 4400 научных статей, издано 113 учебников и монографий, получено 490 авторских свидетельств, внедрено 144 работы. Получены патенты в ряде стран на производство шлакоситаллов, индола, монофторина. В настоящее время коллектив ученых института, как и все труженики Советского Союза, готовится к достойной встрече XXIV съезда КПСС.

**П. ЗАГОРЕЦ,**  
профессор, проректор  
по научной работе.

Ветераны МХТИ. Они работают в институте более 35 лет!



**Н. Н. Цюрупа,**  
профессор



**А. С. Бакаев,**  
профессор



**Ю. М. Бутт,**  
профессор

# ЛЕТОПИСЬ ПОЛУВЕКА

- 1920 — 22 декабря — День основания МХТИ им. Д. И. Менделеева.
- 1921 — Организована комсомольская ячейка, в состав которой вошло около 20 человек.
- 1922 — Ректором института назначен И. А. Тищенко.
- 1923 — Первый выпуск специалистов.
- 1927 — На базе кафедры технологии сахарного производства создан Научно-исследовательский институт сахарной промышленности.
- 1928 — Реорганизация механического отделения в факультет.
- 1929 — Выпуск первого номера газеты «Московский технолог» (нынешний «Менделеевец»).
- Первый выпуск специалистов для анилино-красочной промышленности.
- 1930 — Выделение Кожевенного и Зерноукомольного институтов.
- 1931 — На базе механического факультета создан Московский институт химического машиностроения.
- За разработку метода серы из газов награждены орденами Ленина профессор Н. Ф. Юшкевич и инженер В. А. Коржавин.
- Создан учебный батальон Осоавиахима.
- 1932 — Организация кафедры пластических масс.
- 1933 — Организация факультета технологии силикатов.
- Бригады студентов выехали в колхозы Нерльского района.
- 1934 — Институту дано право приема защиты на ученую степень доктора и кандидата наук.
- Создан Университет культуры.
- Спартакиада МХТИ.
- 1935 — Организация ИХТ факультета.
- Создан общетехнический факультет для первых двух курсов.
- Первая группа парашютистов совершила прыжки с самолета.
- 1936 — Студенты участвуют в строительстве химических заводов — Березниковского и других.
- 1937 — Группа студентов окончила летную школу.

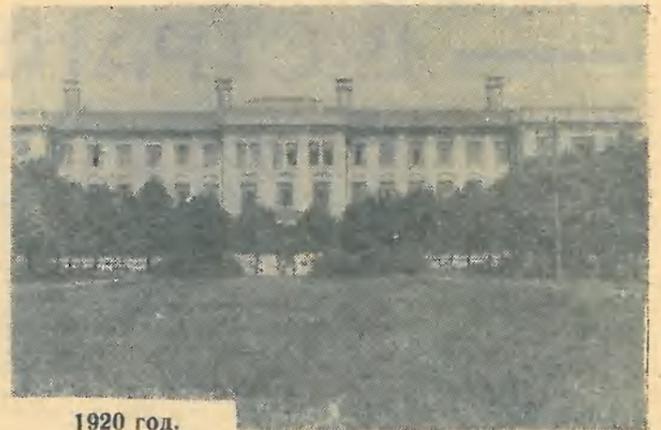


- 1941 — Студенты и сотрудники института уходят на фронт. Студенты участвуют в строительстве оборонительных сооружений под Москвой.
- Эвакуация института в г. Коканд Узбекской ССР.
- 1942 — В Москве начал работать филиал института. Студенты и сотрудники на уборке хлопка в Узбекистане.
- 1943 — Ревэвакуация института в Москву.
- Работа студентов на лесозаготовках в Калининской области.
- 1945 — Участники Великой Отечественной войны начали учебу в институте.
- 1946 — В институт пришли студенты из демократических стран.
- 1948 — Открытие инженерного физико-химического факультета.
- 1949 — Профессорам Н. А. Изгарышеву и Н. Т. Кудряцеву присуждены Государственные премии.
- 1950 — Ученым МХТИ, профессорам В. Н. Юнгу, И. И. Книгайгородскому, П. М. Лукьянову, В. М. Родионову присуждены Государственные премии.
- Институту переданы новые корпуса.
- 1951 — Первая эстафета на приз газеты «Менделеевец».
- 1953 — Организована радиофизическая лаборатория.
- 1955 — Создан вечерний факультет.
- 1956 — Первая студенческая олимпиада.
- 1957 — Менделеевцы принимают гостей Всемирного фестиваля молодежи и студентов.
- Создана проблемная лаборатория электросинтеза.
- 1958 — Менделеевцы построили спортивный зал.
- 1959 — Открытие филиала МХТИ в Новомосковске.
- Открыт заочный факультет. Начало работы общенинститутской спектральной лаборатории.
- 1960 — Организована кафедра кибернетики химико-технологических процессов.

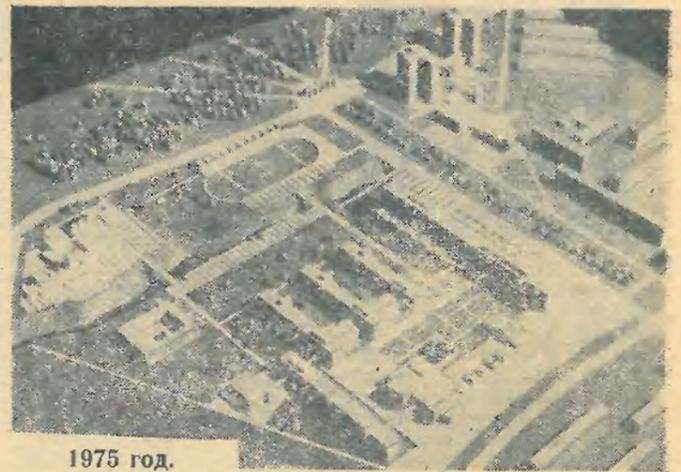


- 1939 — При кафедре общей химической технологии открыта лаборатория автоматического контроля.
- Команда стрелков института вошла в первую десятку страны.
- 1940 — Награждение института орденом Ленина.
- Комсомольцы-добровольцы МХТИ отправляются на войну с белофинами.

# ВЧЕРА И ЗАВТРА



1920 год.



1975 год.

## НАША АНКЕТА

### ДВА ВОПРОСА — СТО ОТВЕТОВ

1. Что привело Вас в МХТИ?
2. Что дал Вам МХТИ?

**Т. ГУЛЕВИЧ, студентка I курса**

1. В школе был очень хороший преподаватель по химии. А потом, у меня мама — химик.
2. Пока не разобралась.

**В. И. АЛЕКСАНДРОВ, преподаватель**

1. Я попал в МХТИ по распределению.
2. Считаю наш институт очень серьезным и одним из лучших в стране. В таком институте и работать интересно. Ну, а потом МХТИ дал мне студенческую аудиторию, без которой ведь не мыслима жизнь преподавателя.

**В. ПИЧ, студент (ГДР)**

1. Я хотел учиться в Советском Союзе в химическом институте. Вот меня и направили на учебу в МХТИ.
2. Пока еще не очень много. Знаний, конечно, прибавилось.

**С. Б. АВЕРБУХ, доцент**

1. В 1930 году я закончил Киевский политехнический институт и был принят в аспирантуру в Пищевой институт, где должен был одновременно читать курс коллоидной химии.
- 30 ноября 1931 года мне предложили поехать как аспиранту на стажировку. Принять решение мне помог профессор И. А. Тищенко. С тех пор я работаю в Менделеевском институте.
2. Одним словом на этот вопрос не ответишь — много сил, энергии и любви отдано институту. Но главное — я стал патриотом Менделеевки.

1. Раннее увлечение химией, стремление совершенствовать свой интеллектуальный уровень, семейные традиции.
2. Радость познания, жажда деятельности, знакомство с интересными людьми, студенческие годы и бурный ритм жизни, который хочется сохранить надолго.

**В. КАУФМАН, студент V курса**

1. В школе увлекался химией. Кроме того, у меня брат — химик.
2. Пока затрудняюсь что-либо сказать.

**Л. РОМАНЕНКО, студент V курса**

1. Очень нравилась органическая химия, а МХТИ — лучший вуз страны!
2. Безусловно, знания.

1. Увлечение химией. Почему именно МХТИ? Слышал о нем больше, чем о других вузах.
2. Появился вкус к общественной работе.

**А. РАХМАНОВ, студент V курса**

1. В школе увлекался химией. Кроме того, у меня брат — химик.
2. Пока затрудняюсь что-либо сказать.

**А. СТОКАЗЕНКО, студент I курса**

1. Химия меня привлекала в школьные годы.
2. Вся моя жизнь связана с Менделеевкой, она мне дала любимую работу и вечную молодость.

**А. Н. ЯРОВЕНКО, доцент**

1. Химия меня привлекала в школьные годы.
2. В 1932 году поступила учиться в МХТИ им. Д. И. Менделеева.

### ВETERАНЫ МХТИ. ОНИ РАБОТАЮТ В ИНСТИТУТЕ БОЛЕЕ 35 ЛЕТ!



Е. Т. Азриель, доцент



В. И. Грузинова, старший инженер



Н. В. Данилова, заведующая лабораторией



В. Е. Шнейдер, доцент



Н. С. Рассудова, доцент



М. И. Волошинова, старший лаборант

# РОДИНА СИТАЛЛОВ

Отметить, что Министерством промышленности строительных материалов Украинской ССР (г.т. Бакланов Г. М. и Бондарев К. Т.), коллективами работников завода «Автостекло», института НИИавтостекло (г.т. Стрекалов А. В., Козьмин М. И., Минаков А. Г. и другие) и Константиновского стекольного завода им. Октябрьской революции (г. Забков Ф. Е.) совместно с Московским химико-технологическим институтом им. Д. И. Менделеева (проф. Павлушкин Н. М.) за период 1963—1966 г.г. проведен широкий комплекс научно-исследовательских, экспериментальных и опытно-промышленных работ по созданию научных основ и освоению технологических процессов производства шлакоситалловых изделий, в результате чего положено начало их промышленному производству.

(Из решения Коллегии МПСМ СССР от 16/II 1967 г.)



Случилось так, что по оплошности лаборанта образец светочувствительного стекла продержали в электрической печи больше, чем это требовалось по графику. Когда образец извлекли из печи, то он оказался полностью закристаллизованным, по внешнему виду напоминал фарфор, а его свойства и структура были совсем необычными.

Образец был очень мелкозернист и имел повышенную прочность.

Анализ этого случая и последующие опыты позволили установить, что в основе такого явления лежит инициирующее действие на процесс кристаллизации стекла очень малой концентрации некоторых металлов.

Так, в технологии поликристаллических материалов начался период направленной кристаллизации, которая специалистами признана как одно из важнейших достижений в стеклотехнике 20 века. Значение этого открытия приравнивается, например, к изобретению способа получения стали.

Кафедра химической технологии стекла и ситаллов МХТИ, вместе с учеными других научных учреждений, принимала активное участие в разработке теоретических основ катализируемой кристаллизации.

Работа кафедры в области технических ситаллов позволила ей совместно с Константиновским заводом Автостекло предложить эффективный способ превращения металлургических шлаков по методу катализируемой кристаллизации в строительный и конструкционный материал, названный шлакоситаллом.

По этому методу уже в те-

чение четырех лет в г. Константиновка работают два опытно-промышленных цеха. В одном цехе шлакоситалловые изделия вырабатывают методом прессования, в другом — методом непрерывного механизованного проката.

К настоящему времени изготовлено уже около 3 миллионов квадратных метров листового шлакоситалла.

В Москве шлакоситалл применен для облицовки павильона «Металлургия» на ВДНХ, для покрытия полов в универсаме «Москва», на Останкинской телевизионной башне и в других местах.

МХТИ им. Д. И. Менделеева получил патент на шлакоситаллы в таких странах, как Франция, Бельгия, Англия, Австрия, Италия, Индия, Канада. Принято решение о публикации в ФРГ, ведется патентная переписка с США, Японией, Швецией и Австралией.

Министерство промышленности строительных материалов СССР приняло решение о строительстве двух заводов шлакоситаллов в наступающей пятилетке.

Намечается строительство цехов шлакоситаллов в Казахской и Армянской республиках.

Кафедра продолжает работы в области ситаллов и шлакоситаллов и проводит, в частности, исследования по методам отбеливания и окрашивания шлакоситаллов.

**Н. ПАВЛУШКИН, профессор, лауреат Ленинской премии.**

1962 — Заключен договор о научном и культурном сотрудничестве с Всепремским химико-технологическим институтом (Венгрия).

Разработана технология получения ситалла на основе металлургических шлаков.

Создана общепитетовская лаборатория органического микроанализа.



1963 — Закончено строительство 4-го и 5-го этажей здания института.

Шел 1921 год. Вставала на еще неокрепшие ноги голодная, холодная, разоренная, но счастливая и свободная страна Советов, Менья, однако, голод и холод не пугали: молодость, свобода, за плечами мешок с сухарями, в кармане золотая медаль средней школы, а перед глазами широкие, широкие дороги...

И повела меня дорога из глухой провинции в незнакомую, окруженную сказочной молвой Москву, за моей мечтой — высшим образованием. Случайно дорога моя прошла через Миусскую площадь и не менее случайно я увидел на одном из зданий надпись: «Московский практический химико-технологический институт им. Д. И. Менделеева».

При входе, у первой же лестницы, как в сказке, встречаю директора (по современному — ректора) института профессора Иванова Александра Константиновича. Он, видя мою провинциальную нерешительность, мешок за плечами, обращается ко мне с вопросами (не я к нему, а он ко мне!). В результате этого разговора учиться в институте показалось мне весьма привлекательным.

Экзамены сданы, и началась моя жизнь в Москве, учеба в МХТИ.

Вопрос о наборе был весьма удачно решен путем организации подготовительного курса, когда могли бы поступить абитуриенты, не попавшие по конкурсу в старые знаменитые вузы Москвы, как, например, МВТУ, Университет, МИИТ и др. Вступительные экзамены принимались, однако, исходя из требований для 1-го курса. В результате абитуриенты разделялись на три группы: зачисленные на первый курс, на подготовительный и совсем негодные.

У молодого вуза была проблема педагогических кадров. Я вспоминаю, как мне пришлось быть участником коллективного заявления студентов, требовавших увольнения

## ЛИСТАЯ СТРАНИЦЫ ВОСПОМИНАНИЙ

# СТУДЕНТ ДВАДЦАТЫХ ГОДОВ



форматом в старое время обычно издавались молитвенники. В нашей группе, состоявшей из 15 человек, этот учебник, получивший название «молитвенника Шокина», был единственным пособием при отработке лабораторного практикума по качественному и количественному анализу.

Какие-либо стимулы для повышения качества учебы отсутствовали. Стипендий не было. Студентам из семей рабочих и крестьян выдавали карточки для получения в специальном институтском магазине хлеба и сухого пайка, в который, как правило, входила чечевица и селедка.

При переходе на следующий курс деканы нас не подгоняли. Срок обучения зависел от самого студента. Экзамены обязательно было сдавать в период экзаменационных сессий.

Напротив, студенты стремились досрочно, еще до завершения цикла лекций, сдать экзамены по тем предметам, по которым можно было подготовиться самостоятельно по учебнику. Такое отношение к занятиям объяснялось, по-видимому, стремлением поскорее начать работать на производстве, стремлением получить хорошую работу, которая могла бы удовлетворить как материальные, так и духовные запросы студентов. Я, например, закончил теоретический курс, не считая работу над дипломным проектом, за 4 года, то есть на полгода раньше срока, установленного учебным планом.

Еще до защиты дипломного проекта я работал ассистентом на кафедре ТНВ (настолько плохо тогда было с кадрами). Защиту дипломных проектов уделялось большое внимание. Она проходила в торжественной обстановке в Малом актовом зале, в присутствии директора, декана и представителей промышленности.

Вспоминая тяжелые, но счастливые годы учебы в институте, хочется почтить память отзывчивых и внимательных, особенно по отношению к студентам, первых директоров МХТИ — профессора А. К. Иванова и профессора И. А. Тищенко, а также заведующего кафедрой ТНВ — профессора Н. Ф. Юшкевича.

**И. ШОКИН, профессор.**

## ЛЕТОПИСЬ ПОЛУВЕКА

1964 — Принят индивидуальный Учебный план Менделеевского института.

1965 — По плану СЭВ'a внедрены в промышленность Советского Союза и некоторых социалистических стран технологические процессы электроосаждения сплавов.

1966 — Создана общепитетовская лаборатория структуры веществ.

1967 — Публикации преподавателей и сотрудников института составили: более 500 статей, более 20 учебников, пособий и монографий.

Получено около 60 авторских свидетельств.

1968 — Более 600 студентов приняли участие во Всесоюзном конкурсе по проблемам общественных наук и истории комсомола.

1969 — При кафедрах института работает более 20 студенческих кружков.

В конкурсе на лучшую группу приняло участие более 2000 студентов.

1970 — К столетию со дня рождения В. И. Ленина внедрено и подготовлено к внедрению в промышленность 13 крупных научно-исследовательских работ сверх плана; вышли из печати и сданы в издательства 54 учебника, монографии и учебных пособия; сдан в эксплуатацию новый учебный корпус на Шелепихе.

Коллектив института включился в социалистическое соревнование за достойную встречу XXIV съезда КПСС.

50-летие МХТИ им. Д. И. Менделеева.

Ветераны МХТИ. Они работают в институте более 35 лет!



**С. Б. Авербух, доцент**



**З. В. Павловская, диспетчер**



**А. Б. Даванков, доцент**



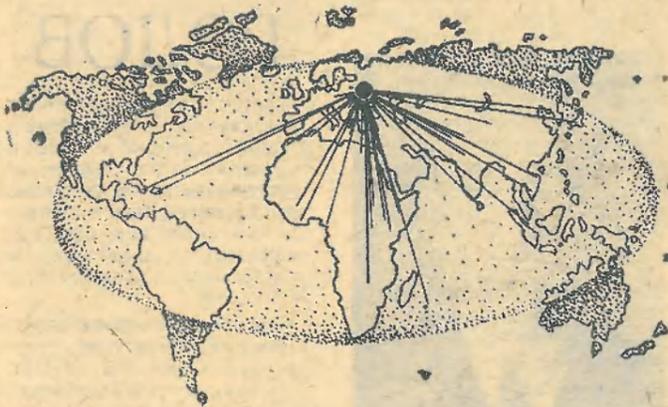
**А. П. Крешков, профессор**



**В. И. Трошенко, старший механик**

1976 - Визит в президиум кафедры...

## ФЛАГИ РАЗНЫХ КОНТИНЕНТОВ



С 1946 года на всех факультетах нашего института стали учиться студенты и аспиранты из социалистических стран, а с 1957 г. Менделеевка начала вести подготовку инженеров-химиков для развивающихся стран.

За последние годы наш институт подготовил 361 инженера и 101 кандидата наук для социалистических стран, а для развивающихся стран 82 инженера и 19 кандидатов наук.

Инженеры-химики и кандидаты наук с дипломом нашего института работают в 32 странах Европы, Азии, Африки и Латинской Америки, таких как Албания, Болгария, Венгрия, ДРВ, ГДР, Монголия, Польша, Румыния, Чехословакия, Югославия, Китай, КНДР, Куба, Алжир, Бурунди, Гана, Гвинея, Индонезия, Иордания, Ирак, Камерун, Марокко, Непал, Нигер, ОАР, Омар, Сирия, Судан, Того, Цейлон, Ирак, Южный Вьетнам. Некоторые иностранцы пришли к нам в институт непосредственно с заводов, фабрик и сел по рекомендации молодежных и партийных организаций.

Вьетнамскому студенту Фам Донг Дьену, чтобы попасть на учебу в наш институт, пришлось пройти пешком почти всю свою страну, охваченную пламенем войны.

Большинство выпускников нашего института сейчас являются крупными учеными, талантливыми руководителями в своих странах. Всем химикам-органикам хорошо известно имя крупного болгарского ученого, члена-корреспондента Болгарской АН, профессора Богдана Куртева, который закончил аспирантуру и успешно защитил кандидатскую диссертацию в 1950 г. на кафедре органической химии МХТИ.

Ректором Веспремского химико-технологического института работает наш выпускник — профессор Пал Калди; ректором Ханойского политехнического института — Фам Донг Дьен; проректором по учебной работе Софийского химико-технологического института — Светла Райчева; заведующим кафедрой Варшавско-

го политехнического института — профессор Анатолий Селецкий.

Георгий Панков является заместителем Министра химической и металлургической промышленности Болгарии; Гоша Джамбов — технический директор крупнейшего Болгарского химического объединения «Нефтехим».

Всех их хочется поблагодарить за то, что они с честью несут почетное звание менделеевцев.

**Е. СУРКОВ,**  
доцент, декан по работе с иностранцами.

## ПИСЬМО ЖЕНЫ Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА

2 февраля 1937 года в канун 30-летия со дня смерти величайшего ученого-химика, имя которого носит наш институт, в газете «Московский технолог», предшественнике «Менделеевца», было опубликовано письмо жены Д. И. Менделеева — Анны Ивановны Менделеевой:



*В торжественный день заседания в память Дмитрия Ивановича обращаюсь к вам, товарищи профессора и студенты химико-технологического института, с самым искренним, самым горячим приветом!*  
*Искренне желаю вам быть продолжателями великого дела, начатого в русской науке Дмитрием Ивановичем Менделеевым на благо нашей славной Родины!*

АННА МЕНДЕЛЕЕВА.

## НИКТО НЕ ЗАБЫТ!

По установившейся традиции накануне праздника Победы коллектив института собирается у памятника тем, кто отдал свою жизнь, защищая честь и независимость нашей Родины. В этот день в институт приезжают близкие и друзья погибших менделеевцев: Володи Грифцова и Жени Шатловского, Андрея Варги и Веры Хомяковой, Миши Триуса и Жени Елькица, Толи Юнина и Вани Василевского.

*С 22 имени высечено на мраморной плите Люди, носившие их, погибли в боях за нашу Родину, за наш великий народ. Вспомните новые имена лейтенанта Абдуллы Балазале и медсестры Веры Мьякартай.*

Они учились в нашем институте, ~~затем~~ ушли на фронт со студенческой скамьи, они отдали свою жизнь за Родину, за счастье тех, кто учится сегодня в Менделеевке.

Вечная память героям! Вечная слава их мужеству и героизму!

## МОЙ ПРАЗДНИК!



ского, П. М. Лукьянова, С. Г. Туманова, Н. Д. Шюрупы и многих других.

Институт дал нам не только профессиональную подготовку — нам было интересно жить в нем: выпускать «Московский технолог» (ныне «Менделеевец»), где неизменно сотрудничал Сурьма Химков (потомок Козьмы Пруткова по химической линии), участвовать в «Джазе веселых химиков», в

драмкружке, с успехом ставившем такие серьезные пьесы, как «Таня» Арбузова (исполнение главной роли А. Н. Терновской заслужило одобрение М. И. Бабановой), работать в кружке пушкинистов под вдохновенным руководством Н. Н. Цюрупы, готовить веселые аспирантские вечера с пародийной защитой диссертации.

Мне очень бы хотелось, чтобы для теперешних студентов и аспирантов Менделеевка значила столько же, сколько для нашего поколения, чтобы институт принес им не только пользу, но и радость, чтобы послужил основой для дальнейшей полнокровной творческой жизни.

Эту небольшую заметку хотелось бы закончить одним советом. Восточное изречение гласит: «Учиться, все равно что грести против течения: как только остановишься, так тебя сносит назад». Пусть же глубокий смысл изречения станет и для молодого поколения менделеевцев одним из ориентиров в их учебе.

**М. КАРАПЕТЬЯНЦ,**  
профессор.

## РАССКАЗ ДИРЕКТОРА

50-летний юбилей Московского ордена Ленина химико-технологического института им. Д. И. Менделеева — радостный праздник. Для меня этот юбилей также совпадает с 20-летней годовщиной со дня окончания учебы в институте.

В 1946 году я, после излечения в госпиталях и демобилизации из Советской Армии, пришел в институт. Находясь в госпитале в Баку, я прочел статью в газете «Правда» о 25-летнем юбилее института. Прочитанное глубоко заинтересовало меня: стать инженером-химиком давно уже было моей мечтой. Упросив врачей, я досрочно выписался из госпиталя еще с гипсом на руке и поехал поступать в институт.

Я с благодарностью вспоминаю то внимание и заботу, которыми были окружены студенты — бывшие фронтовики.

В процессе обучения меня заинтересовала большая проблема получения хлора и каустической соды электролизом растворов хлорида натрия.

По этой проблеме я специализировался в институте и защитил диплом.

С большой теплотой и благодарностью вспоминаю заведующего кафедрой электрохимии, члена-корреспондента АН СССР Н. А. Изгарышева, профессора Н. Т. Кудрявцева, доцента В. Г. Хомякова и Н. Г. Бахчисарайца за их повседневное внимание к нам, студентам.

После окончания института я был направлен на производство и около 15 лет работал в разных должностях: научным сотрудником-исследователем, руководителем отдела.

В последние годы работаю директором Научно-исследовательского института химических товаров культурно-бытового назначения. По директивам XXIII съезда КПСС в Советском Союзе создается практически заново крупная промышленность химических товаров для населения.

В заключение мне хочется от всей души поздравить профессорско-преподавательский и студенческий состав МХТИ им. Д. И. Менделеева с 50-летним юбилеем института и пожелать дальнейших успехов в подготовке химико-инженерных кадров для нашей Родины.

**А. ВОЙТЕХОВ,**  
директор НИИХТКБ.

Ветераны МХТИ. Они работают в институте более 85 лет!



**Н. С. Торочешников,**  
профессор



**А. И. Арефьев,**  
доцент



**П. И. Бояркин,**  
старший преподаватель



**А. С. Гласко,**  
заведующий кафедрой



**Д. Н. Полубояринов,**  
профессор

# ВОПЛОЩАЕМ ИДЕИ ЛЕНИНА!

Полвека отделяет нас от того момента, когда в созданном велемием времени МХТИ им. Д. И. Менделеева появились первые студенты — рабочие, крестьяне, красноармейцы, пришедшие с фронтов гражданской войны, чтобы, выполняя завет В. И. Ленина, овладеть знаниями для оказания помощи народному хозяйству молодой республики Советов, учиться строительству коммунизма.

В институте сразу же образовалась комсомольская ячейка, которая сначала насчитывала в своих рядах буквально несколько человек. Первым секретарем комсомольской организации МХТИ был С. А. Дмитриев, ныне кандидат химических наук, старший научный сотрудник Института горючих ископаемых.



С годами рос институт, увеличивалось число его студентов, набирал сил комсомол Менделеевки. Неоценим вклад МХТИ в подготовку квалифицированных молодых специалистов химической науки и техники. Много славных дел на счету комсомола института, которому всегда принадлежала особенно важная роль в борьбе за прочные и глубокие знания студентов, воспитании их в духе преданности ленинским заветам, идеям коммунизма.

В настоящее время в МХТИ им. Д. И. Менделеева учатся и работают 4723 комсомольца. Это большой и сильный коллектив, способный успешно решать важные насущные проблемы, поставленные временем, верный помощник партийной организации института. Комсо-

мольский актив принимает непосредственное участие в организации учебно-воспитательной и научной работы студентов, большое внимание уделяется их политическому, патриотическому, идейно-эстетическому и интернациональному воспитанию, развитию у них навыков организаторской, агитационной и пропагандистской работы. Воплощением ленинской идеи о соединении образования, учения и воспитания молодежи с трудом рабочих и крестьян стали наши студенческие строительные отряды, третий трудовой семестр.

Все комсомольцы института принимают активное участие в Ленинском зачете, посвященном XXIV съезду КПСС. Долг каждого из нас — успешно выполнять обязательства, принятые в честь этого важного события в жизни страны, в учебе и труде быть достойным высокого звания «менделеевца» — члена коллектива родного института, которому исполнилось 50 лет.

**А. ДУДОРОВ,**  
секретарь комитета  
ВЛКСМ МХТИ.



## ЭСТАФЕТА ПОКОЛЕНИЙ

Накануне юбилея института редакция решила организовать встречу секретарей комитета ВЛКСМ разных лет. И вот встреча. 3 декабря секретари собрались в комитете ВЛКСМ. Почти все они знали друг друга, каждого вновь прибывшего встречали дружескими возгласами.

И полились воспоминания, воспоминания рождали споры, из которых в свою очередь постепенно выкристаллизовывалось отношение секретарей к жизни и делам нынешних комсомольцев.

С приветственным словом к гостям обратился редактор газеты «Менделеевец» профессор Б. В. Громов.

После приветствия слово было предоставлено нынешнему секретарю комитета комсомола Александру Дудорову. Он рассказал о пути, пройденном комсомолом МХТИ за 50 лет своего существования.

35 лет прошло с тех пор, как комсомол института возглавлял В. М. Зеленкевич. Выступать ему было немножко трудно; он сильно волновался. В то время студентами института были в основном люди, имеющие практический опыт, комсомольцы и коммунисты, мобилизованные ЦК партии на учебу в вузах. Учились они с большим рвением, но было трудно, так как школу они закончили давно.

С. Н. Степанов подчеркнул неразрывную связь комсомольцев 1938—1939 г.г. с комсомольцами 70-х годов.

Наш день начинался с прослушивания сводки Информбюро, — говорит Н. В. Ефимуркина, секретарь комитета ВЛКСМ 1942—1945 годов. Война сказывалась во всем. У нас была активная переписка с фронтовиками: с незнакомыми солдатами и с нашими студентами. Приходилось не только учиться, но и работать: убирали хлопок, сахарную свеклу и т. д. Было, конечно, трудно и голодно, но весело. Ходили в походы, устраивали спортивные соревнования. Были и культурные развлечения. В Коканд приезжали композиторы, поэты, театральные коллективы. Сюда Дунаевский привез нам свою новую песню «Я по свету немало хаживал...», которую мы все пели, возвращаясь в Москву. Пели ее мы с таким подъемом, что казалось поет и ра-

дуется вместе с нами возвращению весь состав...

В 1949—1951 годах во главе комсомола нашего института стояла Майер Антонина Ивановна. Антонина Ивановна отлично знает сегодняшнюю Менделеевку и ее студентов, поэтому, рассказывая о прошлом, она тут же сопоставляет его с настоящим институтом.

Лаконичным, насыщенным, интересным был рассказ Н. А. Черноплекова. Говорил он громко, отчетливо, периодически постукивая о край стола своей трубкой: «У Менделеевки есть одна особенность — ей везло на хороших людей. У нас всегда были дружные коллективы, интересные совещания парткомов. Были прекрасные вечера и были люди, которые умели их организовывать».

А. С. Власов — секретарь парткома — тоже начинал с секретаря комсомольской организации. И было это в 1958 году.

Принимая эстафету, о работе комитета заговорил В. А. Зайцев — секретарь 1960 года. И снова сегодняшние «комитетчики» услышали дельные советы. «Хорошо и по-деловому организовали вы целинную работу, а вопросы об учебе в

ректорате ставить не умеете». Как выступивший перед ним, В. А. Зай-

цев отметил: главная задача — работа с группой. Этот вопрос был подхвачен и перенесен на целинную почву А. Л. Чемишьяном, который избирался секретарем дважды: в 1958—1959 и 1963—1964 г.г.

Целина сдруживает крепко и надолго, и чтобы группа была сплоченной и жить в ней было интересно, нужно ездить туда всем вместе.

И снова комсомольская группа в центре внимания в выступлении Г. Д. Клинского. Да, задача: дать общее дело всем комсомольцам группы — остается острой проблемой и в наши дни. В год своей работы (1967) Г. Д. Клинскому и комитету комсомола в целом пришлось проделать огромную работу: обменять 4,5 тысячи комсомольских билетов. Это было необычайно трудно, но не безынтересно.

Вот о чем рассказал нам Геннадий Клинский.

У нас не создавалось ложного впечатления об официальной встрече: было много интересных вопросов молодых старшим и наоборот. Причем, чем ближе к нашим дням, тем активнее становились задающие вопросы и тем яростнее выступали.

Многие из присутствующих высказали желание встретиться с активными потоков, с группами, рассказать о том, что было, посоветовать, помочь. Ну что ж, начало положено хорошо!

**Комсомольский отдел  
«Менделеевца».**

## ТЕПЛЫЙ ПРИВЕТ В РОДНОЙ ИНСТИТУТ!

Покинув стены института, я хочу несколько слов сказать о том, что больше всего ценю: о коллективе. Незримые нити связывают меня с институтом, многие из моих товарищей в этом году едут работать, многие остаются на факультете: работа над дипломом им еще предстоит в будущем. В преобладающем большинстве это уважающие и любящие коллектив люди. Через несколько лет где-нибудь, когда-нибудь встречу я старого институтско-

го товарища. И вдруг: «Простите, а кто Вы такой?» или «Может быть мы с Вами где-то встречались?..». Как неприятно было бы такое услышать!

Память о коллективе, привязанность к нему исключают такой «радушный прием».

До седня я буду с гордостью носить звание воспитанника физико-химического факультета, и если мы встретимся с вами когда-нибудь, можете быть уверены — мне всегда такая встреча принесет искреннюю радость.

Родина призвала нас на трудовой фронт, молодые инженеры-физхимики едут в разные уголки нашей необъятной страны, но...

Нас повезут поезда из столицы, Нам предстоит тяжелый маршрут.

Осенью с севера, С юга весной Корреспонденцией

сверхзаказною, Будут нести перелетные птицы

Теплый привет В родной институт!  
**МИХАЙЛОВ,**  
выпускник 1970 г.

## ТРУДИТЬСЯ МЫ ТОЖЕ УМЕЕМ!

В 1957 году, когда еще не было ССО, страна поднимала целину. Требовались рабочие руки.

XIV конференция ВЛКСМ института вынесла решение: студенты первого курса должны поехать убирать хлеб. Это было уже второе поколение целинников МХТИ.

«До лета 1956 г. немногие из нас знали, что такое настоящий труд, поэтому приходилось тяжело, но постепенно все втянулись в работу до такой степени, что могли трудиться почти без отдыха по несколько суток», — так писали в «Менделеевце» целинники тех лет, работавшие на уборке хлеба в Хакасии, Алтайском крае, Северном Казахстане.

Мало только выращивать и убирать урожай, нужно осваивать целину. В 1962—1963 годах менделеевцы едут на целину строить. Ударные отряды Атбасарского района выстроили в совхозах доброкачественные производственные и жилые помещения на сумму 225 тысяч рублей. В 1964 году отряды вручено Красное Знамя.

Комитет ВЛКСМ выдвигает Положение о соревнсаиии ССО МХТИ, принципы которого остались неизменными до сих пор. Студенческие строительные отряды уже не просто группа энтузиастов — это общесоюзный отряд, имеющий определенную программу.

В 1964 году 250 человек едут на стройки большой химии: Каратау, Джамбул, Ачисай, Березники.

1965 год. Центральный штаб заключает договор с управлением «Павлодарстройпуть». Помимо работы на стройке, ведется политико-массовая работа среди местных жителей.

Оценка работы отряда — 14 медалей «За освоение целины», 25 грамот Павлодарского обкома партии, 5 грамот Павлодарского облисполкома.

Последующие годы: Красноярский край, Астрахань, Молдавия, Подмосковье, Архангельская область.

В 1968 году в Москве создано 5 реставрационных отрядов. Это было начало нового патриотического движения. В эту пятерку вошел реставрационный отряд МХТИ.

1969 год. Отряд ИФХ факультета занял первое место среди ССО Хакасской автономной области, объединенный отряд — 1 место в соцсоревновании треста «Абаканпромжилстрой», Астраханский отряд — 2 место в соревновании отрядов Астраханской области.

**С. РОМАНОВ,** студент.

1933 год. VII Всесоюзная конференция ВЛКСМ выдвигает лозунг: «В течение второй пятилетки дать среднее образование каждому комсомольцу!»

Менделеевцы горячо откликнулись на этот призыв: комсомольцы института взяли обязательство организовать и обслужить своими силами филиал районных курсов подготовки в вуз. Общественную преподавательскую работу ведет 75 студентов и аспирантов.

На фото: секретари комитета ВЛКСМ института военных лет — Н. В. Ефимуркина и И. А. Грибова.



# У НАС В ГОСТЯХ МИХАИЛ ХРИСТОФОРОВИЧ...



Н. М. Жаворонков (1945 г.)



П. А. Загорец (1970 г.)



На групповом рисунке — профессора-менделеевцы (1947 г.).

Рисунки М. Карапетьянца  
Включились в юбилейный  
марш:  
Как знак любви и уваженья  
Примите дружеский паш  
шарж!



К. Х. Хаджибеков (1970 г.)



С. В. Горбачев (1945 г.)



Н. Н. Цюрупа (1939 г.)

## ...И СУРЬМА ХИМКОВ

### О ЗАКОНАХ ПРИРОДЫ

**Закон Фика.** Скорость диффузии студентов из аудитории мгновенно возрастает с объявлением контрольной работы и не зависит от природы последней.

**Закон Дальтона.** Общее оживление в читальном зале института равно сумме парциальных выкриков каждого из компонентов, а каждый из компонентов ведет себя так, как если бы он был один.

**Принцип запрета Паули.** В Менделеевском институте не

может быть двух часовых механизмов, пребывающих в одном и том же состоянии с одинаковыми показателями времени.

**Закон Гесса.** Эффект курсовых проектов от способа их выполнения не зависит, а целиком определяется тем обстоятельством, что они от начала до конца копируются с атласа или с предыдущих проектов.

**Примечание.** Закон применим к студентам с недостаточной энергией активации.

### ПРИЗНАКИ ПОДОБИЯ КУРСОВЫХ ПРОЕКТОВ

1. Курсовые проекты называются подобными, если они копировались с одного и того же чертежа.

2. В подобных курсовых проектах соответственные размеры равны друг другу.

3. Подобные курсовые проекты при наложении совмещаются.

4. Количество ошибок последующего курсового проекта равно сумме квадратов ошибок предыдущего проекта.

5. Коэффициент полезного действия подобных курсовых проектов равен нулю.

«Здравствуй!» — приветливо улыбаясь, киваем мы своим знакомым.

«Здравствуй!» Сколько хорошего, теплого чувства в этом слове. «Здравствуй!» — мысленно говорю я каждый раз, подходя к своему институту.

Живи много лет (а ты еще так молод, — всего лишь 50), бодрствуй в веселом студенческом гуле, черпай свои силы в суетливом, смешливом и очень серьезном народе — студентах. Это твоя жизнь, твоя вечная молодость.

Я люблю рано приходить в институт. Одной из первых, не спеша поднимаюсь по старой, крутой лестнице, не торопясь проходить мимо глаз, несколько

## ЗДРАВСТВУЙ, МЕНДЕЛЕЕВКА!



ко испытывающе смотрящих на меня с портретов, думать и волноваться, огорчаться и радоваться вместе с Менделеевкой.

Мне нравится бродить по твоим лабиринтам, открывая все новые и новые для себя места. Я люблю иногда проходить по опустевшим твоим коридорам, прислушиваясь к голосам лекторов. Здесь идет

## РАСЦВЕТАЕТ МОЛОДАЯ ПОРОСЛЬ

От голодных гордых лет  
двадцатых  
Взвились годы —  
праздничный салют!  
В ритме быстрой жизни  
пять десятков  
Прожил наш любимый  
институт.  
Столько лет, а нет седого  
волоса!  
Осень — как весна!  
И в сентябре

В. ШАПОВ, студент

Расцветает молодая поросль —  
Первый курс толпится  
во дворе!  
Вот уж с первой лекции  
надеется,  
А потом всю жизнь убеждено,  
Что влюбилось сердце  
менделеевца  
В институт, навечно и давно!

## „НЕПОСТИЖИМОСТИ НЕМИЛОСТЬ“

Наш век не видит экзотики в латинском слове «аспирант». Откройте газету — обилие очерков, статей, зарисовок. О ком угодно: о футболистах и пожарниках, о танкистах и официантах.

А о молодых химиках что же писать-то? Менделеевская таблица открыта 100 лет назад, вакансий на место старших научных сотрудников в АН СССР практически нет.

Что же влечет аспиранта в эту самую аспирантуру? Может деньги (стипендия от 70 до 100 рублей) или слава? А гонит их, как сказал поэт: «непостижимости немилость». «Еще не все, что снилось нам — сбылось».

Еще не все, что сбудется — приснилось».

Проходная МХТИ. Идут нестройной гурьбой аспиранты. Различен их путь в аспирантуру, порой нелегкий и долог. Тбилисский школьник Витя Шарафанов не спешит, потому что уже почти все сделано, диссертация написана, скоро защита.

Защита кандидатской диссертации — думал ли о ней тбилисский школьник Витя Шарафанов в 1956 году, когда, поступив в Химико-технологический техникум, стал в ряды химиков. Вероятно, нет. Не думал он о ней и в напряженные дни 1960 года, когда участвовал в пуске цеха конверсии метана и моноэтаноловой очистки на Щекинском химкомбинате. За отличный труд во время пуска и освоения

проектной мощности цеха, его, старшего аппаратчика отделения конверсии метана, комбинат послал на учебу в Менделеевку.

В 1967 году он получает диплом инженера-технолога по специальности «технология неорганических веществ», а на дипломе скромная, как бы покрасневшая от смущения надпись: «с отличием».

А что привело его в науку? К сожалению, не НСО. Ему повезло: предложили увлекательную тему для дипломной работы — «кинетика взаимодействия кремния с хлором», которую Шарафанов выполнил в Институте элементоорганических соединений под руководством А. Н. Горбунова. Тогда и возникла мысль об аспирантуре.

Три напряженных года работ: радости, неудачи — все было. Собрал уникальную установку для испытания катализаторов синтеза аммиака. Долго возился с ее наладкой, — помогли навыки слесаря, полученные в Щекино.

Готовая диссертация лежит на столе, и уже назначен срок защиты.

Удачи молодому ученому, которому путь в науку открыла Менделеевка!

А. ЖУКОВ,  
аспирант.

### СПОРТСМЕНЫ — ЮБИЛЕЮ!

## МОЛОДЦЫ!

В декабре закончилось первенство по пулевой стрельбе среди вузов и крупных промышленных предприятий Свердловского района Москвы. В командном зачете стрелки МХТИ заняли:

в упражнении МВ-5 с результатом 2102 очка — второе место;

в упражнении МП-3 с результатом 1031 очко — первое место.

в упражнении МП-5 с результатом 2203 очка — первое место.

Набрав четыре балла, стрелки-менделеевцы заняли первое общекомандное место и вторично завоевали кубок Свердловского района ДОСААФ г. Москвы.

В личном первенстве в упражнениях МП-3 и МП-5 звание чемпиона завоевал учебный мастер Миронов Ю. А.

Вторые призовые места у Федотьевой Тани (О-21) в упражнении МВ-5 с результатом 527 очков и у Козловой Тани (С-44) в упражнении МП-3 с результатом 260 очков.

Поздравляю стрелков-менделеевцев — победителей районного первенства в 1970 году, юбилейном для института! Желаю им еще большего успеха, повышения спортивного мастерства и побед на стрелковых соревнованиях в 1971 году!

Н. ХОМУТСКИЙ, заслуженный тренер РСФСР.

потемневших от грусти окон.

Но не скучай, пожалуйста, потому что завтра в твои гости степенно распахнутые двери снова, как и каждое утро, ворвется смех и шум наших голосов. Снова весело загорятся в твоих лабораториях огоньки горелок, и сотни неугомонных голов склонятся над конспектами.

И заблестят счастливым блеском твои глаза...

А пока, до свидания... Спокойной ночи, институт!  
Л. ТЕГЛЯЕВА,  
студентка.

Редактор Б. В. ГРОМОВ