

МЕНДЕЛЕЕВЪ

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

№ 12 (109)
Год издания 41-й

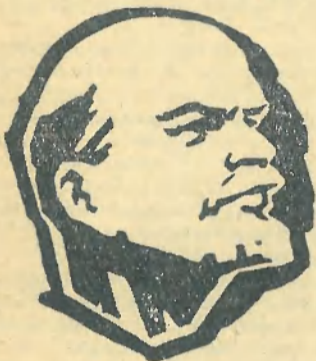
Вторник, 7 апреля 1970 г.

Цена 2 коп.

ВАШЕ СЛОВО О ЛЕНИНЕ

ВОЖДЬ, ТОВАРИЩ, ЧЕЛОВЕК

СЕГОДНЯ НА ВОПРОСЫ АНКЕТЫ ОТВЕЧАЕТ
ДОЦЕНТ КАФЕДРЫ ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКИ
Е. Т. АЗРИЭЛЬ.



Какая из черт в облике Владимира Ильича Ленина — революционера, ученого, государственного деятеля, коммуниста вызывает у вас наибольший интерес?

Истинное восхищение вызывает главная Ленинская черта в подходе к общественным явлениям и процессам, выражающаяся в органическом единстве партийной объективности и принципиальной оценке их с позиций рабочего класса.

Эта гениальная черта Ленина является руководящей для всех подлинных марксистов-ленинцев.

Назовите эпизод ленинской биографии, особенно поразивший вас. Чем он для вас поучителен?

ВЫБОРЫ В ВЕРХОВНЫЙ СОВЕТ СССР

ПОДГОТОВКА НАЧАЛАСЬ

Наша Родина вступила в избирательную кампанию по выборам в Верховный Совет СССР, Указом Президиума Верховного Совета СССР выборы назначены на воскресенье, 14 июня 1970 года.

Предстоящие выборы завершат четырехлетний период деятельности Верховного Совета СССР седьмого созыва. Эти годы были насыщены неустанной героической борьбой советского народа за превращение в жизнь решений XXIII съезда Коммунистической партии Советского Союза, его директив по восьмилетнему плану развития народного хозяйства. Состоявшийся в декабре 1969 года пленум ЦК КПСС и седьмая сессия Верховного Совета СССР убедительно показали, каких грандиозных масштабов достигло хозяйственное и культурное строительство нашей страны, а также какие огромные задачи еще предстоит решить советскому народу.

Выборы в Верховный Совет разворачиваются в обстановке всеобщего политического и трудового подъема, вызванного подготовкой к 100-летию со дня рождения Владимира Ильича Ленина.

В нашем институте ведется большая подготовка к предстоящим выборам. Создан агитколлектив, руководителем которого назначен доцент кафедры органической химии Б. В. Клюев. Руководителем агитпункта назначен старший преподаватель кафедры философии Р. А. Евпланов.

Однажды сотрудникам Совнаркома выдавали по 1 пуду картошки. Первым в списке стоял Владимир Ильич, а против его фамилии стояло: 2 пуда, затем Крупская — 1 пуд и т. д. Владимир Ильич вычеркнул «2 пуда», поставил «1 пуд», а Крупскую совсем вычеркнул, заметив: «В Совнарком не работает». Таков был Ленин.

Какая ленинская работа или документ произвели на вас самое большое впечатление?

«Апрельские тезисы Ленина». В этом документе В. И. Ленин, как последовательный революционер и гениальный ученый, смело прокладывал новые пути в марксистской науке. В частности, изучив и обобщив опыт классовой борьбы пролетариата в эпоху Парижской Коммуны и революции 1905 г., В. И. Ленин пришел к выводу, что лучшей политической формой диктатуры пролетариата является не парламентская республика, а республика Советов. Это было гениальное научное открытие Ленина, явившееся дальнейшим развитием марксизма и сыгравшее огромную роль в победе социалистической революции в России.

Какое ленинское изречение, какую ленинскую мысль вы помните всегда?

В. И. Ленин часто говорил: «Принципиальная политика есть единственно правильная политика». Вся жизнь и деятельность В. И. Ленина является ярким подтверждением правильности этой его формулы, при помощи которой он всегда в конце концов добивался победы принципов революционного марксизма.

Какое из требований, которые Ленин предъявлял к каждому сознательному гражданину Страны Советов, остается важным, с вашей точки зрения, и теперь?

Повышение организованности, дисциплины и сознания ответственности, неуклонное повышение производительности труда, использование высшей техники, экономия сырья и продуктов. В. И. Ленин считал, что «Повышение производительности труда составляет од-

ну из коренных задач, ноо этого окончательный переход к коммунизму невозможен. В современных условиях эти требования В. И. Ленина остаются действительными и сейчас, о них никогда нельзя забывать.

Какая из множества проблем, которые разрешал Ильич, будучи главой государства, волнует вас сегодня?

В. И. Ленин уделял много внимания укреплению и совершенствованию государственного аппарата, требовал постоянного сокращения расходов на его содержание путем устранения излишних звеньев. Все эти ленинские указания имеют первостепенное значение и в настоящее время.

Что наиболее близко вам в этике Ленина? В каком его поступке, на ваш взгляд, особенно проявилась связь между этическими взглядами Ленина и его жизненной позицией?

В этике Владимира Ильича с необычайной силой сочетались такие черты как высочайшая коммунистическая нравственность, сознание общественного долга, обязанностей по отношению к трудящемуся человечеству, желание до конца отдать себя во имя счастья людей, удивительная готовность помочь людям, которых он не считал своими врагами, забота об их будущем, исключительное отношение к товарищам, внимание к ним, скромность и простота.

Жизнь В. И. Ленина — образец самоотверженного служения народу!

Ваше любимое произведение о Ленине (фильм, пьеса, рассказ, повесть, стихотворение). Каким открылся для вас Ленин в этом произведении?

Поэма Маяковского — «Владимир Ильич Ленин», кинофильмы: «Ленин в Октябре» и «Аппassionата». Эти произведения утвердили во мне то представление о В. И. Ленине, которое сложилось у меня еще в юношеские годы — представление о вожде, товарище, человеке, вечно живущем в бессмертных творениях своих.

ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ НАУЧНОЙ РАБОТЫ

В конце марта партком института обсуждал вопрос «Об эффективности научной работы на факультете технологии органических веществ».

Научно-исследовательская работа ведется на всех специальных кафедрах этого факультета.

Если подвести итоги работы факультета за последние 5 лет, то они будут следующими: опубликовано более 540 статей, получено более 180 авторских свидетельств, запатентовано около 10 изобретений в ряде стран, внедрено более 30 законченных работ. За это же время 2 человека защитили докторские диссертации, 19 сотрудников — кандидатские и 63 кандидата наук подготовлены через аспирантуру. Многие работы, в том числе и с участием студентов, получили премии на различных конкурсах и выставках. Учеными факультета прочитано более 200 докладов на специальных семинарах и заводах, на международных симпозиумах.

Научно-исследовательская работа на кафедрах ведется профессорско-преподавательским составом, сотрудниками проблемных лабораторий, сотрудниками ОНИР, аспирантами и студентами. Число студентов, занимающихся научной работой, включает выполняющих курсовые и дипломные работы и занимающихся в НСО. Причем число студентов, выполняющих дипломные работы, год от года растет (60 процентов всех защищающихся в 1970 году против 42 процентов в 1966 году).

Однако, следует отметить, что до настоящего времени не изжита многопотенность внутри тех двух-трех проблем, которые решают кафедры. Причем темы зачастую разбиваются на подтемы, которые решаются 1-2 сотрудниками, что ведет, естественно, к затягиванию сроков.

Немало случаев, когда выполняются дипломные работы вне института. Это приводит к резкому ослаблению контроля за деятельностью студентов со стороны кафедр.

Научно-исследовательская работа — это большая честь для студента. К ней должны допускаться люди, хорошо успевающие, не чураться общественной работы. В этом плане кафедры должны иметь тесную связь с деканатом и общественными организациями. Есть недостатки в работе с аспирантами. На факультете есть случаи выполнения аспирантами диссертационных работ «на стороне» и невыполнения установленных сроков. Недостаточно внимание уделяется педагогической практике в подготовке аспирантов, аттестации иногда носят формальный характер. Кафедры факультета не ведут планомерной работы по подбору кандидатов в аспирантуру.

В докладе декана факультета технологии органических веществ тов. И. К. Санина отмечен ряд недостатков, присущих факультету и всему институту в целом. Недостаточный уровень материально-технического обеспечения, нерегулярное снабжение метанолом, отсутствие практики рецензирования работ и отчетов, плохо внедряются законченные работы в промышленность. На факультете не изжита многопотенность НИР, нет постоянно действующих семинаров и межкафедральных коллоквиумов.

Секретарь партбюро факультета тов. В. П. Меньшутин в своем выступлении сказал о необходимости неослабного внимания партийной организации к вопросам научно-исследовательской работы. Контроль за выполненными работами часто носит формальный характер.

— Мы плохо считаем экономический эффект, — сказал он — и не умеем вовремя сконцентрировать усилия на главном направлении, на выходной работе.

О повышении роли партийной организации и деканата в вопросах определения тематики научных работ, о повышении эффективности, т. е. о внедрении новых работ, новых методов и материалов в промышленность, о концентрации сил на главных направлениях говорили в своих выступлениях С. В. Кафтанов, К. М. Тютина, П. А. Загорев, Г. А. Ягодина, Б. И. Степанов.

— Ускорение экономического развития страны зависит от внедрения новых работ в промышленность, поэтому эти вопросы должны быть на переднем плане, — сказал С. В. Кафтанов. — В проблемной лаборатории должен быть человек, который непосредственно занимался бы вопросами внедрения и имел тесную связь с заводами.

Партийный комитет постановил: партийной организации факультета усилить связь между учебным процессом и научной работой на кафедрах, ввести в практику работы Ученого совета факультета заслушивание отчетов кафедр и проблемных лабораторий по научно-исследовательской работе. Кафедрам концентрировать свои силы на внедряемых работах с целью их быстрого завершения. Рекомендовать ректорату организовать обсуждение результатов законченных научно-исследовательских работ, а также рецензирование годовых отчетов.

Н. ПАВЛОВА,
кандидат технических наук.

СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ:

- СЛОВО О ЛЕНИНЕ.
- ПОЛТОРА ГОДА В ВЕНГРИИ.
- ГОРИЗОНТЫ НАУКИ.
- ДЛЯ ВУЗОВ СИБИРИ.
- ГОСТИ ИЗ АПН.
- ПОБЕДИТЕЛИ КОНКУРСА.
- МЫ НЕ ПРОТИВ ОСТРОУМИЯ.
- Иск — бесхозяйственности.
- О ЖЕНЩИНАХ НЕ ТОЛЬКО 8 МАРТА.

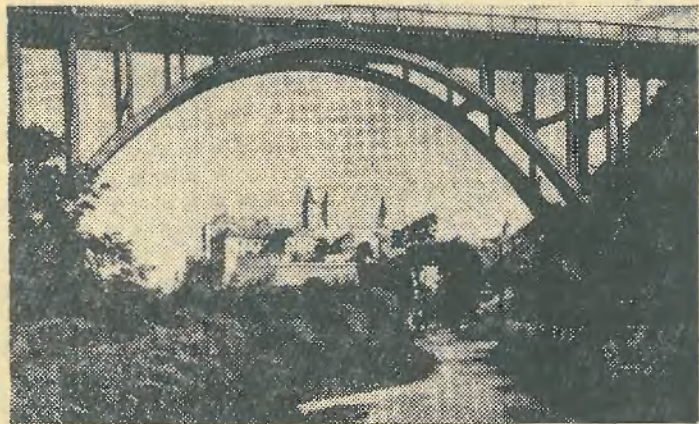


Пропагандист, Герой Советского Союза Н. К. Палилов провел политзанятие с сотрудниками бухгалтерии по теме: «В. И. Ленин о защите социалистического государства».

Фото В. ЗОНИНА.

К 25-летию освобождения ВЕНГРИИ

ВЕСПРЕМ — ГОРОД СТУДЕНТОВ



Доцент кафедры аналитической химии Н. А. Казарян полтора года стажировалась в Венгрии. Сегодня она делится своими впечатлениями.

Уже в течение нескольких лет между нашим институтом и Веспремским университетом химической промышленности (Венгрия) существуют дружеские контакты. Происходит постоянный обмен студентами, аспирантами, стажерами, взаимное посещение институтов преподавателями и профессорами.

Город Веспрем находится в 120 километрах от Будапешта и в 12 километрах от озера Балатон. Свообразность и красота города связаны с его расположением. Улицы лежат то в долинах, то поднимаются в гору, то снова опускаются вниз. На некоторых улицах фасады домов состоят из двух этажей, а с другой стороны один этаж, за которым высятся скалы.

В центре города расположен старинный замок. Единственная улица в замке носит имя генерала Толбухина. Когда вечером идешь по этой улице, при свете старинных фонарей, висящих на всех домах, кажется, что перед глазами открывается мир, существовавший несколько столетий назад. Кругом стоят здания давно прошедших времен.

Из памятников старины наиболее интересные здания — это епископский дворец, построенный в стиле барокко, и рядом с ним — часовня Гизеллы в стиле ранней готики, сохранившаяся с XIII века.

В конце крепости улица внезапно обрывается, и со скалистого откоса открывается прекрасный вид на городские кварталы, лежащие у подножья старого Веспрема, с маленьки-



ми домами и старинными мельницами, а за ними Баконьские горы.

За современным Веспремом прочно укрепилась слава студенческого города. В новом, прекрасно оборудованном химическом институте учатся 600 студентов,

которые преподаватели окончили советские вузы. Рядом с институтом новые красивые здания общежития и столовой. В общежитии свой студенческий клуб и бар, находящиеся на полном самоуправлении студентов, контролируемые студсоветом и комитетом комсомола. Помимо учебного института в Веспреме есть два научно-исследовательских института химической промышленности и природного газа и нефти. К зданиям института примыкает целый городок, образующий новые районы Веспрема.

Наши венгерские друзья хорошо работают и хорошо отдыхают в многочисленных театрах, кино, клубах, барах, кафе и ресторанах.

Демократическая Венгрия быстро развивается. В годовщину освобождения республики хочется пожелать венгерским друзьям больших успехов в осуществлении новой экономической реформы и построения социализма.

Н. КАЗАРЯН,
доцент.

На снимке: столица Венгерской Народной Республики Будапешт.

НАУКА РАЗДВИГАЕТ ГОРИЗОНТЫ

ВАЖНЫЕ И ИНТЕРЕСНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

На проходившей в нашем институте Юбилейной научно-технической конференции работала секция химии и технологии неорганических веществ, на которую было представлено 22 доклада, подготовленных 90 сотрудниками; с кафедры ТНВ — 10 докладов, общей химической технологии — 4, изотопов и особо чистых веществ — 4, технологии радиоактивных, редких и рассеянных элементов — 2, технологии электровакуумных материалов — 1 и процессов и аппаратов химической технологии — 1.

Тематика докладов в основном была посвящена двум вопросам: технологии удобрений и сырья для них и получению изотопов и особо чистых веществ. Одной из характерных особенностей развития химической промышленности в настоящее время является быстрый рост производства неорганических веществ и особенно удобрений. В этой связи можно отметить, что с 1961 по 1969 год производство минеральных удобрений в мире увеличилось с 29,8 до 60,0 миллионов тонн, а в СССР с 4,0 до 10,8 миллионов тонн (цифры даны в отношении питательных веществ — N, P₂O₅, K₂O).

Развитию работ по удобрениям — сырью для них, совершенствованию технологии, улучшению их физико-химических свойств, проводимых на кафедре ТНВ, был посвящен доклад автора этой статьи. В докладе были отмечены результаты исследований по технологии серы, серной, азотной и фосфорных кислот, получению синтез-газов, аммиака, катализаторов для его производства, фосфорных, азотных и сложных удобрений.

Было отмечено, что одной из интересных разработок кафедры ТНВ по получению удобрений является применение орга-

нических растворителей (экстрагентов).

Проблеме получения сырья для промышленности удобрений (твердого и жидкого) были посвящены доклады Л. Н. Елкина, И. А. Петропавловского, С. В. Иваненко, Н. К. Иконникова. Важное место в работе секции заняли доклады, касающиеся проблемы получения газового сырья — синтез-газов для азотной промышленности. Эти вопросы подробно обсуждались в докладе доцента И. Э. Фурмер, осветившей исследования кафедры ОХТ по абсорбционной очистке синтез-газов и, в частности, по вопросам выделения и очистки ацетилена. Вопросы адсорбционной очистки газов были темой докладов младшего научного сотрудника кафедры ТНВ И. Н. Каменчук и аспиранта В. И. Ермакова.

Вопросы технологии удобрений, в особенности получения аммиака, были рассмотрены в докладах М. П. Гришаевой, И. Е. Зубовой, В. Н. Гагановой, М. П. Гришаева и В. Н. Гаганова подробно осветили работы отраслевой лаборатории по синтезу аммиака при кафедре ТНВ как в части создания новых катализаторов для синтеза аммиака, так и в отношении разработки новых технологических схем, в особенности с утилизацией тепла реакции.

В докладе И. Е. Зубовой были показаны результаты работы кафедры ОХТ по исследованию аммиачных катализаторов, в особенности по выделению роли промоторов. В докладе В. А. Зайцева был дан обзор работ кафедры технологии радиоактивных, редких и рассеянных элементов по вопросу утилизации фтористых газов предприятий, производя-

щих фосфорные удобрения. Разработки по утилизации фтористых солей, несомненно, представляют большой интерес для химической промышленности. И. А. Петропавловский в своем докладе сообщил о работах кафедры ТНВ по получению новых сложных удобрений — фосфорно-борно-магниевых.

Важному исследованию кафедры ТНВ по улучшению физико-химических свойств аммиачной селитры с помощью минеральных и органических добавок был посвящен доклад Ле Минь Няна.

В обстоятельном докладе профессора Я. Д. Зельвенского были рассмотрены результаты многолетних исследований кафедры изотопов по получению изотопов и особо чистых веществ. Этим же темой касались в своих докладах сотрудники кафедры изотопов — В. Е. Кочурин, Т. Д. Гуменюк, А. А. Ефремов и доцент кафедры технологии электровакуумных материалов З. И. Гурецкая. Докладчики сообщили много интересного в отношении получения изотопов и особо чистых веществ и отметили широкие возможности получения многих веществ исключительной чистоты.

В процессе обсуждения докладов выявились некоторые неясности в отношении определения понятия: «особо чистое вещество». По-видимому, требуются некоторые усилия для того, чтобы дать точное определение «особо чистых веществ», широко используемых в промышленности и науке.

В двух докладах — доцента Г. Я. Ягодина и доцента А. И. Малахова рассматривались вопросы, касающиеся других проблем. Г. А. Ягодин сообщил об интересных и важных результатах теоретического и экспериментального исследований экстракционного разделения циркония и гафния с помощью нейтральных и кислых фосфорорганических соединений и некоторых аминов. А. И. Малахов доложил секции о многолетних исследованиях по разработке новых защитных присадок для формовочных смесей при получении отливок из магниевых сплавов.

Все доклады, заслушанные на секции химии и технологии неорганических веществ, представляли научный и практический интерес.

Подводя итоги работы секции, можно сказать, что научные работы в области неорганической технологии в нашем институте находятся на подъеме и связаны с решением крупных проблем, важных для народного хозяйства СССР.

Н. ТОРОЧЕШНИКОВ,
профессор.



На снимке: доцент кафедры кибернетики химико-технологических процессов В. Н. Витохин проводит занятия.

ДЛЯ ВУЗОВ СИБИРИ

Перед ведущими вузами страны, к числу которых относится МХТИ им. Д. И. Менделеева, ЦК КПСС поставлена важная задача подготовки научных и педагогических кадров высшей квалификации для вузов Восточной Сибири и Дальнего Востока.

Большую работу в этом направлении проводит кафедра аналитической химии, возглавляемая заслуженным деятелем науки и техники РСФСР, профессором, доктором химических наук Анатолием Павловичем Крешковым. Эта кафедра в течение длительного времени курирует кафедры неорганической и аналитической химии Восточно-Сибирского технологического института, оказывая им постоянную методическую и научную помощь.

Профессор А. П. Крешков дважды приезжал в Улан-Удэ в командировку. Во время пребывания в Восточно-Сибирском технологическом институ-

те им прочитаны циклы лекций по аналитической химии и методике преподавания этого предмета, а также по теоретическим проблемам современной аналитической химии: неводных растворов. Наряду с этим на собрании научного и педагогического актива Улан-Удэ им сделан доклад по современному состоянию теории растворов. В работе этого собрания приняли участие также химики заводских и исследовательских лабораторий города.

Коллектив кафедры аналитической химии МХТИ им. Д. И. Менделеева оказал существенную помощь одноименной кафедре ВСТИ в организации научно-исследовательской лаборатории по аналитической химии растворов и выборе научного направления.

Из стен этой кафедры вышли ныне заведующий кафедрой

аналитической химии Восточно-Сибирского технологического института доцент Н. Ш. Алдарова, заведующий кафедрой неорганической химии доцент С. М. Милаев, доценты Г. П. Федухина и К. Н. Шулунова. В настоящее время заканчивают аспирантуру преподаватели этого института М. В. Славгородская, Б. Б. Танганов, Г. В. Туровцева.

Работа с кандидатами в целевую аспирантуру на кафедре аналитической химии МХТИ начинается задолго до поступления. Это — лекция, научные консультации, собеседования по общетеоретическим и узконаучным вопросам, совместная научно-исследовательская работа. Во время подготовки в аспирантуру абитуриенты работают над рефератами по теме диссертационной работы, знакомятся с монографиями и на-

учными публикациями по избранной теме, осваивают методику эксперимента, принимают участие во Всесоюзных научных конференциях. Так, например, М. В. Славгородская и Б. Б. Танганов выступали с докладами на конференции по анализу органических соединений, которая проходила в мае 1967 года в Москве. Г. В. Туровцева принимала участие в качестве докладчика в работе I Всесоюзной конференции по аналитической химии неводных растворов и их физико-химическим свойствам в 1965 г. Еще до поступления в аспирантуру Г. В. Туровцевой под руководством профессора А. П. Крешкова подготовлена к печати и опубликована статья в «Докладах Академии наук СССР».

Во время работы в МХТИ наши аспиранты окружены дружеской заботой и постоянным

вниманием всего коллектива кафедры аналитической химии. Неустанно и пристально профессор А. П. Крешков, по-отечески направляя и поддерживая их в научных исследованиях. Часто до поздней ночи он с аспирантами из Бурятии, помогая им, обсуждая результаты их экспериментов.

Большую помощь аспирантам из Бурятии оказывают ведущие доцент кафедры Л. П. Сенечкина и А. Н. Яровенко.

В заключение хочется сердечно поблагодарить весь коллектив кафедры аналитической химии МХТИ им. Д. И. Менделеева, а в особенности ее заведующего профессора Анатолия Павловича Крешкова за помощь, внимание и заботу.

Н. АЛДАРОВА,
заведующий кафедрой
аналитической химии ВСТИ,
доцент.

ЛЕНИНСКИЙ ЗАЧЕТ НА МАРШЕ

НАШ ТРУД—
ЮБИЛЕЮ
ИЛЬЧИ

КОМСОМОЛЬСКИЙ ОТДЕЛ МЕНДЕЛЕЕВЦ

10 АПРЕЛЯ — ВСЕСОЮЗНОЕ КОМСОМОЛЬСКОЕ СОБРАНИЕ

Комсомольская организация нашего института организованно завершила большую работу по проведению Ленинского зачета. В нем приняли участие все комсомольцы института, несоюзная молодежь, многие иностранные студенты.

Прошедшие во всех группах итоговые собрания продемонстрировали высокий политический и организационный уровень комсомольской организации. Абсолютное большинство студентов выполнило программу Ленинского зачета. Собрания проходили в атмосфере требовательности, деловитости, персональной ответственности комсомольцев перед коллективом. Участие в собраниях коммунистов, представителей общественных организаций института обеспечило партийную принципиальность и взыскательность в оценке деятельности комсомольских групп.

Проведение Ленинского зачета обогатило практику комсомольской работы новыми формами и методами.

Необходимо отметить, в первую очередь, укрепление организационной структуры комсомольской организации — регулярное и содержательное проведение комсомольских собраний в группах. На собраниях обсуждались самые насущные проблемы работы комсомольской организации и при этом проявлялась широкая демократия, которая обеспечивала развитие критики и самокритики, являлась залогом сознательной дисциплины, единства мнений и действий комсомольцев.

АПН У НАС В ГОСТЯХ

В Москве закончилась Неделя Московского студенчества. 26 марта прошел День пропагандиста. В этот день МАЭ был полон. Сюда пришли не только постоянные слушатели Школы молодого лектора, но и многие студенты и преподаватели, интересующиеся проблемами общественных наук. «Беседа комментаторов АПН за круглым столом» — такова тема пленарного занятия.

Журналисты Юрий Петрович Бурнашев и Лев Терентьевич Данов рассказали о международном положении. В ходе беседы задавалось много вопросов.

Особенно интересным и впечатляющим было сообщение о проблемах Западной Европы, об отношениях между двумя немецкими государствами ГДР и ФРГ. Интересным оно было еще и потому, что рассказчики много раз бывали в ГДР, наблюдали становление и развитие нового свободного немецкого государства.

В конце встречи студенты посмотрели диапозитивы, совершив маленькое путешествие по странам Африки. Снимки, сделанные с большим профессиональным мастерством, сопровождалась увлекательным рассказом Л. Т. Данова, побывавшего в этих экзотических странах.

Так закончилась эта удачная встреча.

Л. ПУТРА,
студентка.

Повысился интерес к творческому изучению общественных наук, ленинского теоретического наследия. В III Всесоюзном конкурсе студенческих работ по проблемам общественных наук участвовало 1010 студентов — почти в 1,5 раза больше, чем в предыдущем. Выше стал качественный уровень работ, многие из них явились серьезными научными исследованиями.

Росло мастерство студентов-пропагандистов. Интереснее, содержательнее стала работа Школы молодого лектора, выросло число ее слушателей. За время проведения Ленинского зачета студентами нашего института прочитано более 600 лекций на самые различные темы.

Серьезным и важным делом явилось проведение юбилейного смотра-конкурса на лучшую группу. Результаты конкурса налицо — более 30 групп сдали зимнюю сессию со средним баллом выше «4».

Проведение Ленинского зачета привело к росту общественной активности молодежи — значительно больше комсомольцев стало иметь постоянные общественные поручения, причем поручения не формальные, а живые, интересные. Это воспитывает принципиальное отношение к комсомольской работе, и это в свою очередь активизировало работу выборных органов.

Важнейшим положительным результатом Ленинского зачета явилось еще большее укрепление контактов между комсомольской и партийной организациями. Большую организационную, творческую работу проделали созданные на всех факультетах смотровые комиссии по приему Ленинского зачета.

Как изучаешь ты ленинскую революционную теорию? Как готовишься ты к тому, чтобы стать инженером — руководителем производства, достаточно ли сил отдаешь ты повышению

своего образования? Как использовал ты сегодня полученный в институте интеллектуальный багаж? Всегда ли критически оцениваешь ты достигнутое тобой? Что делаешь ты для укрепления своей первичной организации? На эти и многие другие вопросы отвечали комсомольцы, отчитываясь перед собранием о том, с какими успехами пришли они к Ленинскому юбилею. Комсомольское собрание давало оценку каждому члену своего коллектива, заставляло почувствовать личную ответственность его за дела всей организации.

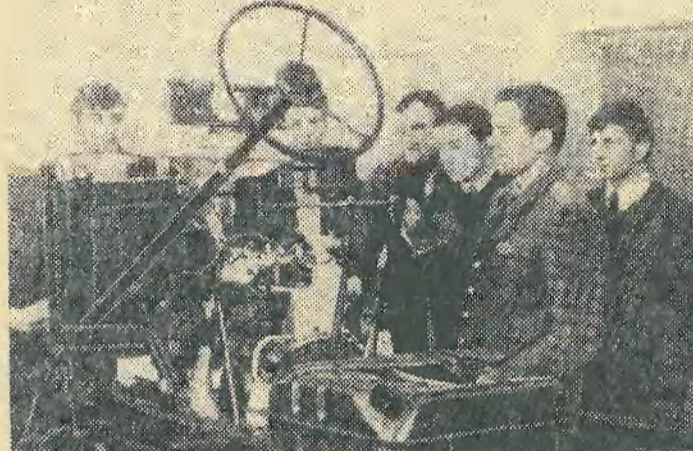
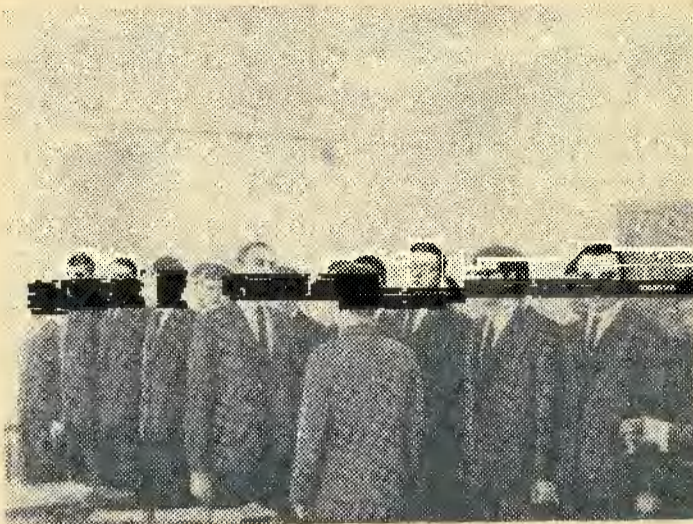
Но самым ценным при проведении Ленинского зачета было пристальное внимание к личности, ее интересам, ее развитию и становлению. Глубоко дифференцированный подход к каждому комсомольцу, стремление помочь ему раскрыть свою индивидуальность, применить все свои потенциальные силы для общего дела — вот что характеризовало в первую очередь работу смотровых комиссий и комсомольских собраний.

10 апреля состоится Всесоюзное комсомольское собрание «По-ленински работать, учиться и жить». Собрание подведет итог Ленинского зачета, оно должно стать рапортом партии, народу о том, как выполняет молодежь заветы В. И. Ленина, как учится подрастающее поколение у партии строить коммунизм. Коммунистическим праздником — Всесоюзным комсомольским субботником 11 апреля завершится Ленинский зачет юбилейного года.

Год Ленинского зачета был для нас годом плодотворной работы и больших успехов. Перед нами стоит сейчас ответственная задача — работать так, чтобы ритм юбилейного года стал нормой жизни нашей организации.

М. БЕРЕНГАРТЕН,
заместитель секретаря
комитета ВЛКСМ.

ОДИН ДЕНЬ НА ВОЕННОЙ КАФЕДРЕ



ДЕЛУ ПАРТИИ, ИДЕЯМ ЛЕНИНА — ВЕРНЫ

В последние годы стало хорошей традицией проведение Всесоюзных конкурсов студенческих работ по проблемам общественных наук, истории ВЛКСМ и международному молодежному движению. Конкурсы призваны повысить уровень изучения студентами общественных наук, активизировать их научно-исследовательскую и агитационно-пропагандистскую работу по проблемам общественных наук, по глубокому и всестороннему изучению великого теоретического наследия В. И. Ленина.

Третий Всесоюзный конкурс студенческих работ примечателен тем, что он проходит в дни подготовки к знаменательной дате — 100-летию со дня рождения В. И. Ленина, первый тур конкурса проводится в 2 этапа. В оргкомитет института поступило только на втором этапе свыше 1000 студенческих работ, т. е. в 5 раз больше, чем в первом Всесоюзном конкурсе.

Тематика работ самая разнообразная. Среди лучших следует отметить работу студентов группы Ф-30 Ф. Л. Вигдору-

вича и И. Д. Гамбурга на тему: «Жизнь как форма белковых тел» (научные руководители: доцент Б. В. Клевс и старший преподаватель А. В. Кожемяко), Ю. И. Олизарова (группа Ф-27) «К истории возникновения однопартийной системы СССР» (научный руководитель ассистент И. Ф. Медведева).

Отличительной особенностью конкурса является повышенный интерес к нему иностранных студентов, обучающихся в МХТИ. Интересные и содержательные работы представили студенты: А. Ю. Неронов (О-41) — студент из БНР — на тему: «Новая система руководства сельским хозяйством Болгарии» (научный руководитель профессор Г. М. Уткин), Фан Май Фьюнг (С-41) — студентка из ДРВ — «В. И. Ленин о национально-освободительных революциях» (научный руководитель — доцент К. Г. Шеголев). Итоги второго этапа конкурса были подведены на общенинститутской теоретической конференции, состоявшейся 24 марта 1970 года.

Важным событием последних дней явилось проведение впервые в СССР конференции советских и иностранных студентов, обучающихся в Московских вузах, на тему: «Ленинизм и практика социалистического строительства». Конференция проходила 25—26 марта 1970 года в зале СЭВа, Доме дружбы с народами зарубежных стран, в Московском энергетическом институте.

Делегация нашего института в составе 35 человек принимала участие в работе всех 6 секций. На пленарном заседании в конференц-зале СЭВа выступил секретарь горкома ВЛКСМ Шахманов. С приветственным словом выступили летчик-космонавт Герой Советского Союза полковник В. А. Шаталов, председатель президиума советских обществ дружбы и культурной связи с зарубежными странами Н. В. Попова. С докладом на тему: «Ленинизм — теория, преобразующая мир», выступил доктор философских наук, заместитель главного редактора «Философ-

ской энциклопедии» А. Г. Спиркин.

После просмотра фильмов о жизни и деятельности В. И. Ленина, делегаты разошлись по секциям. Работа секций продолжалась два дня. На секции «Авангардная роль коммунистических партий в борьбе за единство международного рабочего движения» выступила студентка из ДРВ Фан Май Фьюнг с докладом на тему: «В. И. Ленин о национально-освободительных революциях».

Выступления делегатов нашли широкий отклик у участников работы секций, разгорались дискуссии, в ходе которых уточнялись и выяснялись те или иные вопросы. На пленарном заседании 26 марта были отмечены лучшие докладчики, а также принято письмо в адрес ЦК КПСС. Конференция прошла в деловой, товарищеской атмосфере.

И. АФАНАСЬЕВ,
член организационного
комитета института.

О ЖЕНЩИНАХ НЕ ТОЛЬКО 8 МАРТА

ОНИ ТРУДЯТСЯ НА КАФЕДРЕ ПРОЦЕССОВ И АППАРАТОВ

В коллективе кафедры процессов и аппаратов химической технологии 18 женщин. Особенно нам хотелось отметить женщин-передовиков. Доцент Елизавета Николаевна Сергионова работает на кафедре более 30-ти лет. А начала она свою деятельность в институте в должности лаборанта. Еще при становлении кафедры участвовала в организации лаборатории, создании методических пособий. Сейчас Елизавета Николаевна является крупнейшим специалистом в области адсорбции.

В 1969 году вторым изданием вышла ее монография по промышленной адсорбции, а также конспект лекций по адсорбции, читаемых в МХТИ им. Д. И. Менделеева. Ею написано несколько глав к подготавливаемому новому изданию учебника А. Г. Касаткина. Товарищ Сергионова ведет большую научно-педагогическую и исследовательскую работу. Под ее руководством сделано и защищено более 10-ти кандидатских диссертаций.

Старший лаборант-техник Анна Петровна Ярыгина. Ра-

ботает на кафедре относительно недавно, но зарекомендовала себя хорошим администратором-хозяйственником. Она четко и умело «дирижирует» громадным хозяйством кафедры, бесперебойно снабжая сотрудников и студентов трех лабораторий (две учебные, одна проблемная) всем необходимым. В общем она «хозяйка большого дома».

Мэри Ивановна Молочкова — аспирант. Уже несколько лет она профорг нашей кафедры. Как аспирант 3-го года обучения Мэри Ивановна загружена своей основной исследовательской и отчасти педагогической работой. Несмотря на это ни одно общественное мероприятие не обходится без ее инициативы, при живейшем участии Мэри Ивановны и «Заслуженный турист СССР». За последние годы она побывала, во время каникул, во многих странах западной Европы и в Америке, зафиксировав свои впечатления в сотнях прекраснейших фото- и кинокадров.

Валентина Гервиц — младший научный сотрудник, работает на кафедре больше 10-ти лет. Начала с должности техника-лаборанта. Кончила вечерний факультет МХТИ. Она всегда молода, энергична, собрана, настойчива, аккуратна и внешне и внутренне. В соавторстве имеет несколько пе-

чатных работ. Одновременно с учебной воспитывает сына-

школьника. В настоящее время начала работать над кандидатской диссертацией.

Лаборант Тая Дмитриева. Свою «карьеру» на кафедре начала с работы препаратора. В 1969 году поступила на вечерний факультет нашего института. Всегда во время и точно выполняет порученное ей дело. Неоднократно снималась в учебных кинофильмах, за что получила звание «кинозвезды». Ко всему прочему Тая поет в самодеятельных клубных кружках.

Старший лаборант-инженер Элла Радиковская также, работая на кафедре, закончила вечерний факультет МХТИ. Энергична, исполнительна, инициативна. Принимает деятельное участие в общественной жизни кафедры.

Техник Пра Иванова много лет успешно работает в группе экстракции нашей проблемной лаборатории. Является соавтором нескольких печатных работ. Без отрыва от производства закончила наш институт.

Пожелаем же всем нашим милым женщинам дальнейших успехов в разнообразных сферах их деятельности.

Коллектив кафедры процессов и аппаратов химической технологии.

ДВЕ НИНЫ, ЛАРИСА, ТАНЯ И ГАЛЯ

В ионообменной группе кафедры химической технологии пластических масс над дипломными научно-исследовательскими работами сейчас трудятся студентки-пятикурсницы Нина Елфимова, Нина Качурина, Лариса Клиот, Тая Лахонина и Галя Сидорцева.

При выполнении научно-исследовательской работы, конечно, у каждой из них встречались свои трудности, особенно они проявились в первое время при освоении соответствующих методик синтеза и исследования свойств сорбентов. Но девушки, благодаря своему трудолюбию и настойчивости, успешно с ними справились.

Нину Елфимову и Ларису Клиот объединяет одна проблема — получение полимерных комплексов, содержащих группы аминфосфоновых кислот. Они уже освоили ряд аналитических методов определения в полимерах хлора, иода, фосфора, работают с большим интересом и увлечением. Хочется пожелать им больше уделить внимания работе с литературой.

Тая Лахонина работает над исследованием молекулярных весов и молекулярно-весового распределения ряда поливинилпиридинов. В первое время у нее были трудности, связанные с недостаточным опытом выделения чистых мономеров, сейчас же Тая успешно работает в соответствии с намеченным планом.

Темой дипломной работы Гали Сидорцевой является исследование кинетики поглощения

золота Р. N и S-содержащими сорбентами. Ей пришлось вспомнить некоторые разделы дифференциальных и интегральных исчислений, отказаться от логарифмической линейки в пользу счетно-вычислительной машины. Уже первые результаты ее работы представляют определенный научный и практический интерес.

Нина Качурина работает над исследованием механизма поглощения элементарного иода N, O и S-содержащими сорбентами, полученными на основе винилпиромедона и его производных.

В основном позади трудности первого периода по использованию метода потенциометрического титрования для исследования систем, содержащих иод в виде элементарного соединения, иод-иона, комплексных иод-ионов.

Нина серьезно и вдумчиво относится к своей работе. Ее отличает предельная аккуратность, дисциплинированность, организованность. В апреле она выступит с докладом на студенческой научной конференции. Средний балл за годы обучения ее в вузе составил 4,8. Собрание группы рекомендовало Качурину Нину оставить на кафедре для поступления в аспирантуру.

Желаем нашим дипломникам успехов в дальнейшей работе.

М. ОСОКИНА,
А. АЛФЕРОВ, аспиранты,
В. РАТАЙЧАК,
Л. НИКИФОРОВА,
млад. научн. сотр.

НА КНИЖНУЮ ПОЛКУ

Ф. Айзенкольб. «Успехи порошковой металлургии». Перевод с немецкого А. К. Натансона. Под редакцией В. П. Елютина. Москва, «Металлургия», 1969 г.

В сборник включены вопросы технологии порошковых металлокерамических материалов.

Монография охватывает важнейшие направления в развитии порошковой металлургии за 1954—1966 годы. Освещено развитие отдельных видов порошковых материалов, в частности, специальных материалов — магнитных, контактных, высокотемпературных, а также получение и обработка металлических нитей.

ТРЕВОЖНЫЙ СИГНАЛ ВЕСЕННИЕ РАЗВОДЫ



СНЕГ, МЕЛ И БЕСХОЗЯЙСТВЕННОСТЬ

30 марта. Понедельник. День тяжелый. Распоряжением ректора от 23 марта 1970 г. «в целях борьбы с весенним паводком» мы — 10 сотрудников отправления «для производства работ по очистке снега от окон и стен подвальных помещений» института.

Может быть, нам не повезло. Но бороться пришлось не с паводком, а с мелом. В свое время, чьим-то мудрым распоряжением машина мела была оставлена на зимовку под открытым небом в том дворе, что хорошо просматривается с галереи библиотеки. А мы эвакуировали этот мел из под открытого неба в большущий ящик в подвал. Как бы не был велик ящик — есть и у него дно. Заполнили. И тут началась свистопляска.

Последовал приказ расфасовывать мел в мелкую тару и прятать под крышу галереи. Начали. Тут пришел Н. С. Канаев:

— Не там прячете. Экономьте место, стройте пирамидки — благо пустой тары тьма.

Предложили тару мелкую и дырявую. Мы не согласились. Поспорили. Канаев в крик... Нашли подходящую крупную тару. Но ее не дает В. И. Грузинова. 50 минут в высших сферах решали, что делать дальше. В это время 10 человекам шла зарплата за то, что они грелись у костра. Наконец, пришел А. Д. Моргунов.

— Берите тару. Грузинова заупрямится, скажете — приказ Карпенко.

Мораль. Бороться шли мы с паводком, а не подчищать грехи хозяйственников, которые оказались даже не в состоянии обеспечить нам фронт работ. А ведь 11 апреля — Всесоюзный субботник! Готовы ли мы к нему?

ПОДСНЕЖНИКИ

Дворик этот не только и не столько хранилище мела. Он наглядно демонстрирует, как «умельцы» хозяйственники превращают стройматериалы в стройтоходы. Пример тому — мокрые мешки с цементом. Кроме того, этот двор микро-Вавилон. Чего там только нет: металлолом, доски, ящики и т. д. и т. п. Взгляните на

И. А. Богуславский. «Высокопрочные закаленные стекла». Москва, Строиздат, 1969 г.

В книге рассмотрены способы получения прочных закаленных стекол. Изложены результаты исследования структурных особенностей закаленных стекол. Книга рассчитана на специалистов, занимающихся вопросами закаливания и обработки стекол, прочности твердого тела, материаловедения.

фото: растаял снег и перед вашим взором десятки килограмм реактивов. Ценных реактивов: соли висмута, кадмия, бария, калия, лития, аммония и т. д. и т. п. Всевозможной квалификации от «ч» до «хч». И не дрогнула равнодушная рука, выбросившая их на свалку. Трудно представить, что никто не видел, как и кто это сделал. И промолчали — ведь не «мое», а «наше». Мокнут реактивы, выброшены деньги. Экономия. Экономия места. А ведь можно было бы эти реактивы вернуть на склад, можно было бы передать подшефной школе. Наверное, можно и нужно найти виновника и наказать, в том числе и рублем. Мне кажется, тут свое слово должен сказать народный контроль.

ВОДА, ВОДА...



Больше терпеть не могла и В. А. Борк. Пришла в редакцию. Помогите. Сфотографируйте.

Взгляните на фото. Вероятно, одна из сотрудниц В. А. Борк получит авторское свидетельство на «Способ защиты людей и приборов внутри здания от весеннего паводка методом двойной крыши». Добро па разработку этого способа дал административно-хозяйственный отдел института. Общественные методы устранения протекания крыши, по его мнению, неприменимы. Почему? Мы тоже ждем ответа на этот вопрос.

А. СЫРЧЕНКОВ,
заведующий пресс-группой
газеты «Менделеевец».
В. ЗОНИН,
фотокорреспондент.

Редактор Б. В. ГРОМОВ

ДАВАЙТЕ ПОДУМАЕМ

МЫ ПРОТИВ ШАБЛОНА

Уже стало традицией факультетские вечера начинать выступлением агитбригады. Таким же традиционным стал и сюжет ее выступлений. К сожалению, слишком часто главными героями являются одни и те же, набившие зрительям оскомину, действующие лица.

Как правило, высмеиваются столовые, очереди в которой занимают у студентов большую часть их жизни — по крайней мере, судя по тому, как это подается на сцене. Далее переходят к этакому Иванушке-дурачку — студенту, ловко обманывающему строгого декана. Затем появляется образцовый студент, тщетно отбивающийся от соседней двоичности, соблазняющих его нехорошими напитками. К концу программы восторженный зритель видит предел своих мечтаний — экзамен, оканчивающийся полным триумфом студентов, которые ловко обходят вокруг пальца наивного преподавателя. После этой эпопеи измученные зрители, пытая черной завистью к ее главному герою, томится в ожидании, пока оркестранты не кончат пастраивать свои орудия пытки грохотом.

Ну, что ж, пускай веселятся. А нам следует спуститься с юмористических высот на грешную землю критики.

Нет, мы вовсе не против остроумия. Мы против той инерции стиля, которая грозит погубить один из самых приятных атрибутов студенческой жизни — факультетский вечер.

По старым вечерам ясно видно, что у агитбригад достаточно сил и возможностей, чтобы сделать факультетский вечер настоящим фестивалем студенческих талантов.

Кроме того, нельзя не помнить, что нынешние факультетские вечера будут проходить в дни, когда вся страна будет торжественно отмечать 100-летие со дня рождения В. И. Ленина. Это ко многому обязывает и не может не отразиться на тематике и программе вечеров.

К. и М. ПРУТКОВЫ,
студенты.