

ДА ЗДРАВСТВУЕТ ВЕЛИКИЙ ОКТЯБРЬ!



С ПРАЗДНИКОМ, ТОВАРИЩИ!

Дорогие товарищи менделеевцы! Горячо поздравляем Вас с 49-й годовщиной Великой Октябрьской социалистической революции. У нынешнего праздника свои неповторимые черты. Это первый октябрьский праздник после XXIII партийного съезда и вместе с тем это начало пятидесятого года Советской власти. Он является всенародным смотром подготовки к историческому юбилею. И наш славный коллектив менделеевцев воспринимает как выражение своих чаяний и стремлений обращенные к нам слова партии: Боритесь за дальнейший расцвет науки, за технический прогресс! Укрепляйте связи науки с производством! Готовьте специалистов, достойных эпохи коммунизма!

Обращаясь с проникновенными словами к работникам науки и высших учебных заведений, партия раскрывает их конкретные обязанности в общенародной борьбе за построение коммунизма. И в этих словах, в этой конкретности и деловитости ясно слышится памятное ленинское напутствие: лучший способ оправдать годовщину великой революции — сосредоточить внимание на нерешенных задачах ее.

От всей души желаем преподавателям, ученым, рабочим и служащим института множить успехи в учебно-воспитательной и научной работе, с честью выполнить взятые на себя обязательства к пятидесятилетию Советской власти.

Желаем студентам-менделеевцам упорно заниматься, овладевать наукой, чтобы стать высококвалифицированными специалистами и патриотами великой Родины.

Да здравствует 49-я годовщина Великого Октября!

Да здравствует великое нерушимое единение партии и народа!

Да здравствует коммунизм!

**ПАРТКОМ, РЕКТОРАТ,
ПРОФКОМ, МЕСТКОМ,
КОМИТЕТ ВЛКСМ.**

Они стали комсомольцами

Идет снег. Он уже покрыл тонким слоем фигуры памятного менделеевца, павшим в боях Великой Отечественной войны. У подножия памятника застыли в строю девятнадцать подростков, ребят из 174 подшефной школы. Они взволнованы. Сегодня, в день рождения комсомола, ребята станут комсомольцами. Им будут вручены комсомольские билеты. И это произойдет через несколько минут.

Ребята, конечно, не запомнят всех слов, сказанных им в этот день секретарем комитета комсомола института Г. Клиским, участником боев под Москвой подполковником С. В. Васильевым и другими. Но они никогда не забудут этот осенний день, голые ветви деревьев, что растут около памятника, и снег, первый снег.

В. САРАЕВ,
студент.

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Менделеевец

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

№ 33 (965)
Год издания 38-й

ПЯТНИЦА, 4 ноября 1966 года

Цена 1 коп.



НАУКА — ПРОИЗВОДСТВУ

МЕНДЕЛЕЕВЦЫ ПОДДЕРЖИВАЮТ ПОЧИН УЧЕНЫХ ЛЕНИНГРАДА

Ученые города Ленина обратились ко всем ученым нашей Родины. Вступая в соревнование за достойную встречу 50-летия Великой Октябрьской социалистической революции, ленинградцы призывают начать смотр достижений науки и техники, который подведет итоги выполнения плана исследований учеными Советского Союза, выявит дополнительные резервы, повысит эффективность научных разработок, укрепит сотрудничество ученых с производством. Смотр, несомненно, ускорит внедрение новой техники и прогрессивной технологии в народное хозяйство и послужит важным этапом в выполнении задач, поставленных XXIII съездом нашей партии.

Ленинградские ученые предлагают усилить пропаганду научных, технических и общественно-политических знаний среди широких масс трудящихся нашей страны.

Почин ленинградских ученых поддержан: кол-

лектив нашего института плодотворно работает над решением крупных проблем химической технологии, имеющих большое народнохозяйственное значение. В эти дни успешно внедряются в производство результаты работ по обесфеноливаннию сточных вод с помощью анионитов (кафедра технологии пластических масс), термическому окислению углеграфитовых материалов (кафедра технологии твердого топлива), по синтезу антикоагулянтного лекарственного средства — нитрофарина (кафедра органического синтеза), по изготовлению трубчатых цельных карбидкремневых нагревателей (кафедра технологии керамики) и многие другие.

В честь 50-летия Советской власти кафедрами взяты новые обязательства по развертыванию научно-исследовательских работ и ускорению их внедрения в производство.

Производственная комиссия месткома.

КАЛЕЙДОСКОП ФАКТОВ

● Все факультеты и кафедры института включились в социалистическое соревнование в честь 100-летия со дня рождения В. И. Ленина и 50-й годовщины Великого Октября и приняли обязательства.

● За период с 7 ноября 1965 года по 5 ноября 1966 года 89 сотрудников и аспирантов МХТИ защитили кандидатские диссертации; доценты Н. Н. Цюрипа Г. Н. Макаров, Р. Я. Попильский успешно защитили докторские диссертации. За этот же период 30 сотрудникам института решением Высшей аттестационной комиссии присвоены ученые звания профессор, доцентов, старших научных сотрудников.

● В 1966 году в очную аспирантуру принято 94 человека, в заочную — 8 человек.

● За прошедший год сотрудниками института опубликовано 425 научных статей, издано 30 учебных пособий, учебников и монографий, получено 41 авторское свидетельство.

● В научных исследованиях принимает участие более 1200 сотрудников института. Среди них: 45 профессоров и докторов наук, 190 доцентов и кандидатов наук, 206 преподавателей, 182 научных сотрудника и инженера и около 300 аспирантов.

● Объем хозяйственных научно-исследовательских работ института в 1965 году выполнен на 102,4 процента, в настоящее время также успешно выполняется, и в этом году достиг 1,6 млн. рублей.

● 47 научно-исследовательских работ внедрены и внедряются в производство.

ТОРЖЕСТВЕННЫЙ ВЕЧЕР

5 ноября, в 14 часов, в БАЗе состоится торжественный вечер, посвященный 49-летию Великого Октября.

Программа вечера:
1. Торжественная часть. С докладом выступит генерал армии И. В. Тюленев.
2. Большой эстрадный концерт.

Золотые медали ВДНХ — ученым МХТИ

Наш институт в 1965 году представлял в павильоне «Образование» на ВДНХ СССР несколько работ. Одна из них — кольцевая печь для непрерывного коксования углей, предназначенная для непрерывной термической переработки различных видов топлива с целью получения кокса и химических продуктов. С одного квадратного метра греющей поверхности печи можно получить 30—80 кг кокса в час.

При этом процесс полностью автоматизирован и механизирован.

Вторая работа — роторно-дисковый экстрактор для двухстадийной экстракции капролактама, которая может быть использована также для других процессов жидкостной экстракции. Производительность экстрактора — 25 тысяч тонн капролактама в год. Экономия от внедрения роторно-дисковых экстракторов только

на одном из производств капролактама составляет 1 млн. рублей в год.

Руководители групп, разработавшие кольцевую печь (профессор Макаров Г. Н.) и экстрактор (проф. Каган С. З.), награждены золотыми медалями ВДНХ. Соавторы и исполнители награждены серебряными и бронзовыми медалями.

РАБОТНИКИ НАУКИ И ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ! БОРИТЕСЬ ЗА ДАЛЬНЕЙШИЙ РАСЦВЕТ НАУКИ, ЗА ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС! УКРЕПЛЯЙТЕ СВЯЗИ НАУКИ С ПРОИЗВОДСТВОМ. ГОТОВЬТЕ СПЕЦИАЛИСТОВ, ДОСТОЙНЫХ ЭПОХИ КОММУНИЗМА!

(Из призывов ЦК КПСС к 49-й годовщине Великого Октября).





ДА ЗДРАВСТВУЕТ ЛЕНИНСКАЯ МИРОЛЮБИВАЯ
ВНЕШНЯЯ ПОЛИТИКА СОВЕТСКОГО СОЮЗА!

БОЛЬШОГО ТЕБЕ СЧАСТЬЯ, СССР!

Дорогие советские друзья!
Мы, иностранные студенты, обучающиеся в МХТИ им. Д. И. Менделеева, горячо поздравляем Вас с 49-й годовщиной Великой Октябрьской социалистической революции.
В преддверии этого знаменательного

события хочется еще раз сердечно поблагодарить Вас за предоставление возможности обучаться в Советском Союзе.
Разрешите пожелать Вам и нашей Менделеевке дальнейших успехов.
Совет землячеств.



ГОЛОСА ДРУЗЕЙ

БОЛГАРИЯ

Дорогие наши советские друзья, от всей души горячо поздравляем Вас с 49-й годовщиной Великой Октябрьской социалистической революции.
49 лет назад Вы совершили первую в мире социалистическую революцию, которая яви-

лась началом новой эпохи. Благодаря этому нам представилась такая хорошая возможность учиться у Вас в Советском Союзе. Мы благодарим Вас за все и желаем Вам больших успехов.
Болгарское землячество.

ВЕНГРИЯ

Дорогие советские друзья! Разрешите горячо поздравить Вас с праздником Октября и пожелать Вам дальнейших успехов в развитии Вашей страны, в построении нового коммунистического общества. Этот праздник — большое событие не только для советских людей, но и для

всего прогрессивного человечества. Мы, венгерские студенты, как и весь венгерский народ, встречаем этот праздник с большим подъемом, успехами в труде и учебе.
Да здравствует Великий Октябрь — начало новой эры в развитии человечества!
Венгерские студенты.

ПОЛЬША

По случаю 49-й годовщины Великой Октябрьской социалистической революции, изменившей течение мировой истории, передаем студентам и сотрудникам МХТИ искреннее пожелание множества успехов в учебе, труде и личной жизни.

Великому братскому советскому народу желаем больших успехов в строительстве коммунизма.
Л. СТЕНКОВСКИ,
В. РАТАЙЧАК,
польские студенты.

ЮГОСЛАВИЯ

Дорогие друзья! Мы очень счастливы, что нам предоставляется возможность вместе с Вами отпраздновать 49-ю годовщину Октябрьской революции, вместе с Вами радоваться Вашим успехам.

Горячо поздравляем с большим праздником и желаем Вам еще больших успехов в работе, в учебе и личной жизни.
Югославское землячество.

ЧЕХОСЛОВАКИЯ

Мы с интересом прочли в 26 номере Вашей газеты статью «Органики в Чехословакии» и очень рады, что Вашим студентам в нашей стране понравилось. Через несколько дней после их отъезда из Праги приехала наша группа в Москву и 17 дней была гостем кафедры переработки пластических масс Менделеевского института.

Когда наше посещение приблизилось к концу и настала пора прощаться, мы не находили слов, которые могли бы выразить нашу благодарность. Наши друзья инженеры Юрий Будницкий и Владислав Аксенов, студенты Борис, Лидочка, Софа, Таня, Света, Надя, Маша, Левон и другие так внимательно заботились о нас, что мы чувствовали себя как дома. Еще раз от всего сердца благодарим их за заботу. Будем очень рады, если они в скором времени снова посетят нашу Республику.

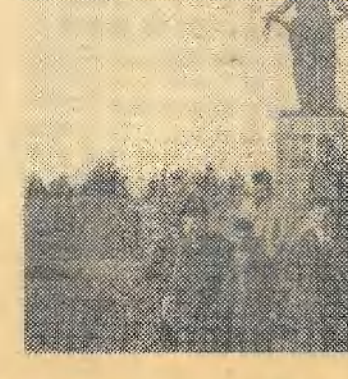
По возвращении домой мы решили написать Вам немного о впечатлениях, которые остались у нас от посещения Вашей страны.

Иозев ПЕЛИКАН,
Зденек ВЫМАЗАЛ,
инженеры Пражского химико-технологического института.
Прага, 18 октября.

В Москве нас очень сердечно приняли представители Вашего института. Проректор института, профессор Б. И. Степанов и доцент Б. В. Клев коротко познакомили нас с учебной программой и направлением института. Потом мы посетили некоторые кафедры и осмотрели лаборатории. Последующие дни были посвящены знакомству с Москвой.

Очень интересной была для нас экскурсия на Кусковский химический завод и в Научно-исследовательский институт пластических масс.

Из Москвы на 5 дней поехали в Ленинград. Мы все знаем историю этого города, его революционные традиции и мужество его населения в последней войне, поэтому тем более нас интересовал Ленинград сегодняшних дней. И Ленинград нас действительно не разочаровал. Он предстал перед нами во всей своей красоте.



ГДР

Дорогие советские друзья! Поздравляем Вас с 49-й годовщиной Великого Октября. Желаем Вам много успехов в учебе и работе, счастья и здоровья в личной жизни.
Немецкий народ вместе с Вами празднично отмечает эту знаменательную дату. Мы желаем, чтобы дружба между нашими народами все больше крепла.



Аспиранты и студенты ГДР в МХТИ.

На снимке: в лаборатории физики студенты Аллотти (Гана), Никулов (СССР), Омар (Судан).
Фото О. БУЛДАКОВА.

Октябрьская социалистическая революция

открыла новую эру, эпоху социализма и национально-освободительного движения.
По пути Октябрьской революции смело идет вьетнамский народ, который под руководством компартии Индо-Китая (ныне партия трудящихся Вьетнама) завершил Августовскую революцию, освободил свою страну от ига японских фашистов и французских империалистов.
Теперь в борьбе против американских империалистов, са-

мых опасных врагов человечества, наш народ день за днем достигает все больших успехов.

Советский Союз, все социалистические страны, прогрессивные силы всего мира, в том числе и Соединенных Штатов Америки.

Пустившись в авантюрную разрушительную войну против Северного Вьетнама, бешено бомбя нашу страну, американские агрессоры питают иллюзии спастись от поражения на фронтах Южного Вьетнама, запугать народ Севера, ослабить его боевой дух и решимость поддерживать освободительную революцию на юге, пытаются всячески препятствовать строительству социалистического общества, но никакой силой им не сломить волю вьетнамского народа, его стремление к свободе и независимости. Более чем тридцатимиллионный вьетнамский народ упорен и несокрушим, он крепко держит в руках оружие и полон решимости бороться до конца, до полной победы.

Советское правительство и весь советский народ оказывают большую поддержку в нашей справедливой борьбе. И здесь, в институте имени Д. И. Менделеева, мы чувствуем симпатию и заботу парткома, ректората, преподавателей и всех советских друзей.

Ненависть к врагу — наше оружие; революционный дух, патриотизм и стремление к социализму — вот наша сила! В этой трудной борьбе мы не одиноки. На нашей стороне —

Мы искренне благодарим за эту заботу.
Мы, вьетнамские аспиранты, стажеры и студенты, сердечно поздравляем Вас, дорогие товарищи, с 49-й годовщиной Великой Октябрьской социалистической революции.
Да здравствует Великая Октябрьская социалистическая революция!
Да здравствует боевая дружба между вьетнамским и советским народами!

КУБА

Мы, кубинские студенты, обучающиеся в МХТИ имени Д. И. Менделеева, от имени кубинского народа поздравляем советских друзей с 49-й годовщиной победы Великой Октябрьской социалистической революции. Победа первой в мире социалистической революции под руководством великого Ленина подтвердила силу идей марксизма-ленинизма и показала трудящимся всех стран правильный путь к новой жизни, к социализму. От всего сердца желаем советскому народу самых больших успехов в строительстве коммунизма.

МОНГОЛИЯ

Поздравляем дорогих советских друзей с 49-й годовщиной Великого Октября и желаем всего наилучшего преподавателям и всем студентам и сотрудникам нашего института.

Мы всегда благодарны братскому советскому народу за бескорыстную помощь и сотрудничество в строительстве новой социалистической жизни.

Да здравствует Великая Октябрьская социалистическая революция!

Мы всегда благодарны братскому советскому народу за бескорыстную помощь и сотрудничество в строительстве новой социалистической жизни.

Эрнесто ТОМЕС,
Марио МАРТИНЕС,
Луис ТОЛЕГО,
Мерседес МАРТИНЕС,
кубинские студенты.

Вьетнамское землячество.

КАМЕРУН

Уже два года я — студент МХТИ имени Менделеева. Я горжусь, что живу в такой большой семье и получаю образование, которое дает наш институт. Вот пришел самый большой день — 49-я годовщина Великого Октября. Это победа советской партии и народа, победа всех прогрессивных сил мира над реакцией. От всей души я поздравляю с этой победой всех моих преподавателей, доцентов и профессоров, ректорат и деканат иностранных студентов и желаю всем творческих успехов в работе. Я уверен, что придет день, когда все преподаватели нашего института увидят своими глазами плоды

их работы. Я поздравляю с праздником всех советских студентов, особенно свою группу О-24, и желаю, чтобы наша дружба еще больше крепла. Да здравствует Великий Октябрь и советский народ!
ДЖИКИ НАНА ДЖОЗЕФ,
студент из Камеруна.



На снимке: наши чехословацкие друзья в гостях у ленинградцев.



СЛАВА ВЕЛИКОМУ ОКТЯБРЮ, ОТКРЫВШЕМО НОВУЮ ЭРУ В ИСТОРИИ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА — ЭРУ КРУШЕНИЯ КАПИТАЛИЗМА И УТВЕРЖДЕНИЯ КОММУНИЗМА!

Первые студенты МХТИ

Мы учились в родной Менделеевке. Правда, это было очень давно. Тогда у нас не было лабораторий, оснащенных первоклассной техникой, таких, как сейчас.

Там, где сейчас Большой актовый зал, в 1920 году была площадка, на которой после занятий мы гоняли футбольный мяч. А столовка... Разве можно ее забыть! Продукты получали по карточкам. 150 граммов хлеба на день — живи с умом. Горячие блюда привозили из городской столовой. За пустыми шами шли ожесточенные споры о науке, о будущем.

В те далекие, но близкие сердцу годы наша молодая республика только начинала расправлять свои могучие крылья. Трудно было нам учиться без учебников и учебных пособий, в холодных аудиториях, на голодном пайке. Трудно, но нужно. И никто из нас не пищал. И мы учились упорно, настойчиво. А как же могло быть иначе? Восстанавливалась промышленность, разрушенная гражданской войной. Страна нуждалась в специалистах.

Ректором нашей Менделеевки был профессор И. А. Тищенко, незаурядный организатор, человек большой души. В институте были созданы два отделения (факультета) — химический и механический. Лекции читали приглашенные И. А. Тищенко профессора.

Сейчас легко сказать «приглашенные», но нелегко тогда было их пригласить. Многие ученые тех лет не понимали происходящих событий и не верили в рождение новой советской науки. «Поживем — увидим», — говорили они. Но ждать не было времени. И только благодаря И. А. Тищенко институт имени Д. И. Менделеева, созданный на базе Московского промышленного училища, набирал сил, мужал.

Вскоре в отделениях создаются группы ускоренного выпуска инженеров. В группе, готовившей инженеров для промышленности стройматериалов и силикатов, студентами

На снимке: студенты группы Ф-43 Куприянов и Ярмолик в «кузнице» будущих инженеров — лаборатории процессов и аппаратов.



А. ЧУЛОК, студент.



были А. С. Елаков, Б. Ф. Кузьмич, С. Н. Крашенинников, В. С. Подбельский, С. К. Новиков, С. В. Родин, М. А. Савинов, В. В. Суровцев, Н. И. Самсонов и авторы этой статьи.

Для нас наступила боевая пора. Предстояло за короткое время изучить и сдать экзамен по ряду новых теоретических и специальных дисциплин и в первую очередь по химии и физике силикатов, химической технологии, теплотехнике, организации заводов и т. д. Надо было... Но когда нет учебников и учебных пособий, нет необходимого оборудования в лабораториях, как быть? На помощь приходят наши воспитатели. Профессор Б. С. Швецов, принимающий главное участие в организации химического факультета, предоставляет нам в полное распоряжение свою личную техни-

ческую библиотеку и лабораторию в возглавляемом им научно-исследовательском институте силикатов. Профессор кафедры кристаллографии и минералогии Московского государственного университета Н. Н. Смирнов предоставляет нам кабинет и оборудование на руководимой им кафедре.

За эту помощь мы очень благодарны нашим воспитателям.

Прошел первый год занятий в аудиториях, кабинетах и лабораториях. Потом началась производственная практика на заводах ВСНХ, треста Стеклофарфор. В 1922 году мы осваиваем рабочие места на Ключинском стекольном заводе. К октябрю 1923 года всеми студентами ускоренной группы сдаются зачеты, а вскоре Н. А. Додонов защищает дипломный проект на тему: «Стекольный завод для сортовой посуды на три горшковых печи». Спустя пять месяцев М. Ю. Юшкевич защищает проект: «Завод по производству бемского стекла».

Нам вручают дипломы об окончании института имени Менделеева и присваивают квалификацию инженеров-технологов по специальности — технология силикатов.

Н. ДОДОНОВ, М. ЮШКЕВИЧ, инженеры первого выпуска МХТИ.



ХОРОШЕЕ НАЧАЛО

Близится знаменательная дата — 50-летие Великой Октябрьской социалистической революции. Очень хотелось бы, чтобы к этому празднику у нас был создан музей истории нашего института. Времени осталось не так уж много, если учесть, что создание такого музея — дело не простое. В нем

можно было бы ознакомиться не только с газетными вырезками и фотографиями, но и какими-либо документами, экспонатами, реликвиями, повествовающими о прошлом и настоящем института. Ведь время создания института — время первых лет Советской власти. Возможно, остались какие-либо документы, относящиеся к созданию Менделеевки.

Кое-что у нас уже сделано. Студенты с интересом читают материалы о видных ученых института, отрывки из воспоминаний, вырезки из старых номеров «Менделеевца», помещенные на многочисленных стендах в холле на 5 этаже нашего института.

Разумеется, это только начало. Думаю, что комсомольцы не останутся безучастными к этому делу. Можно только приветствовать решение комитета комсомола выделить из своего нового состава группу, которая будет специально заниматься поисками материалов для создания музея истории нашей славной Менделеевки.

ВАШИ УЧИТЕЛЯ ЖМЕМ ВАШУ РУКУ, ПРОФЕССОР

Тридцать пять лет неизменно на посту педагога Московского химико-технологического института им. Д. И. Менделеева работает Анна Ивановна Камнева.

С 1932 года — аспирант МХТИ, затем старший научный сотрудник, декан факультета, доцент и с 1962 года — профессор кафедры химической технологии топлива. Вот основные вехи трудового пути нашей Анны Ивановны.

Много лет работает Анна Ивановна в области углехимии и окисления углеводородов. Ею опубликовано свыше 50 научных трудов и изобретений. В своей научной работе она всегда сочетает теоретические разработки с их практическим применением. За последние годы под ее руководством защищено 6 кандидатских диссертаций и в настоящее время выполняется ряд диссертационных работ. Некоторые из них ведут аспиранты из Болгарии и Индии, для которых Анна Ивановна сумела создать теплую и вместе с тем деловую атмосферу. Многие лаборанты ее группы стали уже инженерами.

Воспитанники нашей кафедры работают во всех уголках нашей Родины и за рубежом, и каждый, придя в родную Менделеевку, заходит к Анне Ивановне, чтобы повидать ее и рассказать о себе и своей работе, вспомнить студенческие годы. Всегда молодая душой, полная неиссякаемого оптимизма, чуткая и в то же время требовательная к себе и ко всем окружающим, Анна Ивановна — добрый советчик и помощник во всех делах и для молодежи, начинающей жизнь, и для людей своего поколения.



Анна Ивановна постоянно в центре общественной жизни. Какую бы общественную работу ей ни поручали, всегда она доводит дело до конца. Дважды избирается Анна Ивановна депутатом Московского Совета. И на этом высоком посту она отдает людям много своего времени и души.

Часто по вечерам засиживается Анна Ивановна на работе, разбирая почту с надписью «Депутату Моссовета — Камневой А. И.». Люди доверчиво делятся с ней своими нуждами, неустраиваем в быту, и никогда их просьбы не остаются без действенной помощи.

Мы от всей души желаем Анне Ивановне всегда сохранять такой же запас бодрости, оптимизма и энергии, с какими она встречает свое славное шестидесятилетие. Желаем также дальнейших успехов в науке, воспитании молодых специалистов и общественной деятельности.

Коллектив кафедры ХТТ.

ТОЛЬКО НА „ПЯТЬ“

Отличники ИХТ факультета
минувшего года

II КУРС

Гершенович И. А., Живитченко А. В., Ильина Г. Т., Колясов С. М., Соколик Н. Е., Херсонский Н. С.

III КУРС

Лозникова Н. М.

IV КУРС

Евсеева В. И., Лихачева Т. Я., Медведская И. П., Михалев А. В., Туаева Н. М.

V КУРС

Аврутина М. С., Андросов А. С., Васин А. В., Гончарова Г. Н., Куранова Л. И., Кутафина Н. В., Никитенкова А. П., Никитин Ю. Г., Рыбакова Е. М., Хорсеева Т. К.

VI КУРС

Варшавский А. Д., Гушин В. Т., Даванкова Л. А., Казанцева Е. А., Крашенинников В. И., Лобанов А. Н., Малеров А. С., Пузев А. И., Сегианова Н. В., Сигалова В. А., Станьков И. Н., Стрельченко В. С., Циренщиков В. С.



На снимке: проект «Детали машин» выполняют студенты инженерного физико-химического факультета Н. Толстикова и В. Коликов.

Фото О. БУЛДАКОВА.

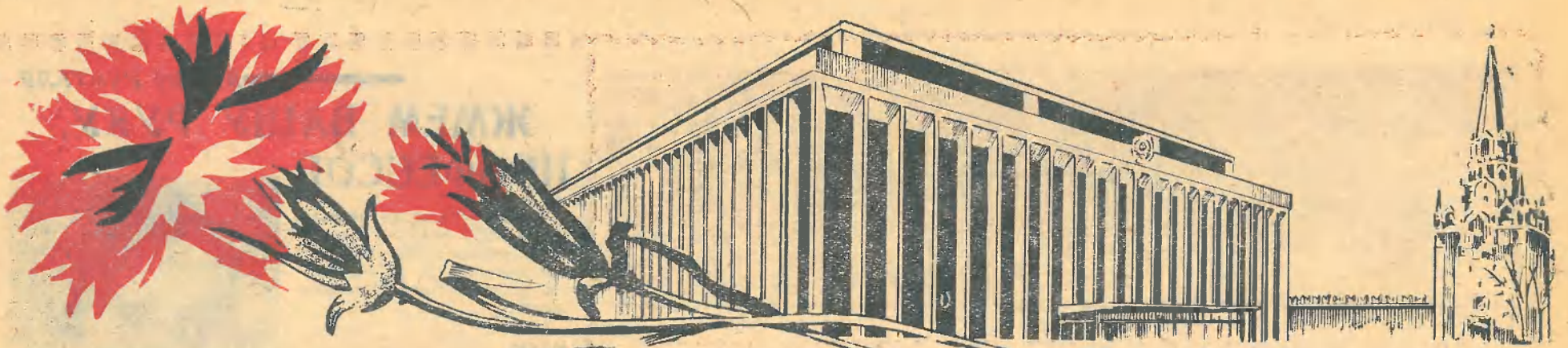
НАДЕЕМСЯ

Прошло два месяца учебы. За это время мы сдали три коллоквиума. Результаты не очень утешительны.

Чем это объяснить? Многие студенты ссылаются на отсутствие учебников. Но лекции-то ведь есть! Кроме того, можно заниматься в читальном зале. Очевидно, плачевные результаты объясняются нежеланием или неумением студентов работать. Основной наш недостаток — это то, что мы не умеем беречь время.

Студенческий стаж у нас очень маленький, и мы надеемся, что горький опыт первых коллоквиумов не пройдет даром.

Н. ФУРАШЕВА,



ОГОНЬ НА БРОНЕ

Танки карабкались на пригорок. Смеркалось. В полутьме, разрываемой вспышками огня, как безлистный часток, упирались в небо задранные стволы их пушек. В этот летний вечер измотанные жестокими боями на дальних подступах к Москве, оставившие Рославль, отступившие к Спас-Деменску ополченцы 17-й Московской дивизии должны были дать бой танкам противника. Наша батарея успела дать несколько залпов и замолкла под шквальным огнем. А танки шли, и остановить их надо было во что бы то ни стало. Но чем? Из винтовки их не возьмешь, пушки — молчат, гранат — наперечет. И тут все кинулись к ящикам с противотанковыми бутылками, которые накануне привезли в часть. Считанные секунды — и вложены через горлышко тонкие ампулы, бутылки закрыты пробками и готовы к бою.

В этом бою под Спас-Деменском бутылками с горючей смесью были подбиты 5 танков противника.

Кто был автором противотанковой бутылки с запалом-ампулой — такого нехитрого, но в умелых руках грозного оружия? В жаркие июльские дни 1941 года по тряской дороге в сторону пригорода на порядком поездившей машине ехали трое москвичей. Один из них был Николай Васильевич Кошкин, а двое других — Ю. Малеев, А. Ошрин, такие же, как и он, сотрудники экспериментального конструкторского бюро Наркомата угольной промышленности. Так уж случилось, что изобретательская судьба привела их на один из военных полигонов. В этот день они, как всегда, проводили испытания и тогда заметили стоявшего неподалеку человека, который брал из большого ящика бутылки с темноватой жидкостью, неторопливо окунал в ведро с



бензином их донышки в хлопковых очесах, чиркал о терку прикрепленными к бутылке здоровенными спичками, и когда та вспыхивала, разбрасывая снопы искр, бросал ее в отстоявший метров на 15—20 ров, где та и догорала дымным факелом. Так проходили испытания весьма несовершенной бутылки с горючей смесью, сделанной по американскому образцу.

Опытный глаз инженера сразу заметил всю невыгодность подобного оружия: бензин мог пролиться, вспыхнуть, спички — отсыреть, огненный факел в руках бойца делал его прекрасной мишенью. Правда, в первые годы войны была еще одна противотанковая бутылка, в которую наливали самовоспламеняющуюся смесь «КС». Как только такой сосуд разбивался, содержимое его сразу вспыхивало. Но в том-то и заключалась беда, что хрупкое стекло разбивалось не только о броню танков.

Кошкин был химиком, воспитанником химико-технологического института им. Д. И. Менделеева, и поэтому в калейдоскопе мыслей, что пронеслись в его, изобретателя, голове, далеко не последнее место занимал пухлый учебник «Курс общей химии» (четвертое издание, совершенно переработанное), год этак 1933-й. Он и сейчас лежит у него дома как реликвия, как напутствие, с которым их альма матер — институт на Миусской площади — отправлял в жизнь своих учеников. Страницы учебника пожухли, стали

желтоватыми и ломкими. Место, где говорится о хлорноватой кислоте, от которой загораются органические вещества, жирно подчеркнуто карандашом.

На следующий день Кошкин сказал Малееву и Ошрину, что надо бы достать для начала несколько тоненьких ампул. А потом уже они втроем начали их серной кислотой, бертолетовой солью с сахаром, магнием и алюминием...

Испытания проходили на том же полигоне. По этому случаю была созвана государственная комиссия, и придирчивые люди в военном и штатском внимательно наблюдали, как одна за другой разбивались о каменную насыпь бутылки старого типа с хлопковыми очесами, а потом тенькнули в знойном июльском воздухе сосуды с «КС». Когда подошла очередь бутылки с запалом Кошкина, по полигону разнесся гул моторов: в сторону государственной комиссии неторопливо двинулись два фашистских танка. Оказалось, что их приготовили специально для испытания противотанковых бутылок с запалом-ампулой.

Бутылка описала невысокую траекторию, разбилась о броню, и сразу же стали лизнули языки пламени. Когда потух огонь и можно было открыть люки, стало ясно, что пламя сделало свое дело.

Что было потом, известно каждому участнику Великой Отечественной войны. Все шло в соответствии с параграфом 79 «Наставления по стрелковому делу», в котором подробнейшим образом было описано обращение с новой бутылкой, немедленно поступившей на вооружение. И немецкие танки горели на полях Подмосковья, на подступах к Сталинуграду, по дорогам Смоленщины.

Вот уже скоро 25 лет минуется с тех пор, как отгремели залпы подмосковной битвы. Инженеру Кошкину давно перевалило за 60, живет он в большой, скромной квартире в Сокольниках, теперь на пенсии. Но так же молодо, как и прежде, поблескивают его глаза из-под стекол очков, все так же стремится он изобретать. Но схемы, формулы и чертежи, выходящие из-под его пера, уже не носят отпечатка войны. Изобретатель — профессия мирная.

А. АГОПОВ.

На снимке: Н. В. Кошкин.

ХОРОШО В ПАЛАТКЕ СПИТСЯ

написал песню «Хорошо в палатке спится». Впервые она прозвучала несколько месяцев назад в радиопередаче «Доброе утро». Преподнесем ее вашему вниманию.

Анатолий Шапиро — инженер-химик, воспитанник нашего института, большой любитель туристских песен и автор некоторых из них. На его слова композитор Ю. Слоноев



Пусть недолго отдых длится
После бесконечных верст,
Хорошо в палатке спится
На глазах у звезд.

Припев:

А палатка, как палатка
Турпоходная, в заплатках
Для уюта — крыша — зонт
И окно на горизонт!
На Байкале и Саянах,
В Заполярье и тайге
Ты наш спутник постоянный
В тесном рюкзаке.

Припев:

На ледовых перевалах,
По ночам в тревожный час
От метелей укрывала
И спасала нас.

Припев:
Ты, палатка, ты, штормовка,
В дождь, морозы и ветра
Вместе с нами мерзла, мокла,
Грелась у костра.

Припев:
И потому палатка
Стала в дырках
и заплатках,
Протекает под дождем,
А туристу нипочем!
Пусть недолго отдых длится
После бесконечных верст,
Хорошо в палатке спится
На глазах у звезд.

Припев.

Сообщает ВХО

Певчая организация ВХО им. Д. И. Менделеева при МХТИ объявляет запись сотрудников МХТИ — членов ВХО, желающих принять участие в специализированной туристической поездке (связанной с посещением научных учреждений и учебных заведений) в период с 1 января по 1 июня 1967 г. в следующие страны Народной Демократии: Польшу, Чехословакию, Румынию и ГДР.

Стоимость поездки 320 рублей. За справками по всем вопросам обращаться к Р. Д. Пастуховой (тел. 2-34).

Н. ХОМУТСКИЙ,
старший тренер
стрелковой секции.

Редактор Б. В. ГРОМОВ.

К 25-ЛЕТИЮ БИТВЫ ПОД МОСКВОЙ



«Молоко! Свежее молоко!» — часто можно услышать у корпусов общежития на «Соколе». Гастроном предлагает студентам свои добрые услуги.



На проводившемся недавно Всесоюзном первенстве стрелковых клубов ДОСААФ команду нашего института представляли: мастер спорта Рубцова, кандидаты в мастера Гудкова и Бгажнокова и перворазрядница Женя Гойхбарг (С-33). Выполняя упражнение «МВ-9», каждой предстояло произвести 60 зачетных выстрелов из малокалиберной винтовки на дистанцию 50 м, из по-

590 ИЗ 600 ВОЗМОЖНЫХ

ложения лежа, по мишени № 7, у которой «десятка» в диаметре всего лишь 12 мм. После первых 30 выстрелов Женя Гойхбарг набирает 296 очков (99, 99, 98) и становится лидером среди своих подруг. После нескольких минут отдыха она снова хорошо продолжает вести стрельбу, набирая в четвертой серии 90 очков и в пятой — 100 очков (!). Остается последняя, шестая серия, в которой ей нужно было выбить 98 очков, и тогда — 592 очка, заветная норма мастера спорта! Но... с утомленным зрением и внут-

ренним волнением стрелять стало трудно, и вместо 98 очков, она выбивает 96.

Итак, 50 десятков и 10 девяток, а общая сумма — 590 очков.

Установлен новый рекорд института среди девушек в этом соревновании! Поздравляем Женю с достижением отличных результатов и желаем ей больших успехов в предстоящем московском первенстве вузов.