

Менделеевец

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

№ 21 (751)

ПОНЕДЕЛЬНИК, 12 июня 1961 года

Цена 1 коп.

„Иностранный язык есть оружие в жизненной борьбе“

КАРЛ МАРКС

ВАЖНАЯ ЗАДАЧА СТУДЕНТОВ И ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

4 июня опубликовано постановление Совета Министров Союза СССР «Об улучшении изучения иностранных языков». Это еще одно важное мероприятие в ряду тех, которые уже претворяются в нашей стране в порядке дальнейшего развития системы народного образования.

Я не буду распространяться о важности изучения иностранных языков для инженеров и научных работников. Хотелось еще раз поделиться некоторыми соображениями о путях улучшения преподавания иностранных языков в нашем институте. Кафедра иностранных языков ведет, и весьма успешно, большую работу по обучению наших студентов, аспирантов и сотрудников английскому и немецкому языкам.

На мой взгляд, это обучение было бы более эффективным, если бы кафедра обладала современным оборудованием, помогающим овладеть основами разговорного языка. Такое оборудование широко применяется в специальных языковых институтах. Мы не можем принять ту же методику, которая используется для обучения специалистов. Но на первом курсе, где закладываются основы изучения языка, и на первом году обучения в аспирантуре, необходимо предоставить обучающимся возможность пользоваться магнитофонами для прослушивания записанных на пленку уроков и проверки фонетического воспроизведения урока путем записи своего голоса на пленку, как это делается в институтах ино-

★ ★ ★
С. КАТАЛЬНИКОВ,
член парткома института,
доцент

★ ★ ★
Странных языков. Обучение произношению и основам грамматики — вот что, на мой взгляд, должно составлять основную задачу кафедры иностранных языков. Накопление словарного запаса может быть осуществлено самими студентами и аспирантами при соответствующей помощи специальных кафедр.

Применение магнитофонов на уроках и при подготовке к занятиям дает возможность быстро овладеть основами разговорного языка. Это знают по себе те из наших товарищей, которые готовились или готовятся к поездке в США и Англию. В этом же я имел возможность убедиться год назад при посещении крупнейших политехнических институтов Китая в Пекине и Тяньцзинь, где помещения кафедр русского языка радиофицированы, снабжены самодельными эдиднаскопами, и где студенты пользуются магнитофонами для проверки своего произношения. Результаты таковы: почти половина студентов 4 и 5 курсов, которые слушали мои лекции, понимали их часто без переводчика, причем переводчиком был один из студентов той же группы, для которой я читал лекцию. Не приходится удив-

ляться после этого, что китайские студенты очень хорошо знают русскую техническую литературу.

Для КНР технический прогресс в значительной степени связан со знанием русского языка. Нам приходилось удивляться изобретательности преподавателей русского языка, которую они проявляют при обучении студентов. Так, в Тяньцзинь преподаватели кафедры русского языка совместно с другими кафедрами разработали и изготовили специальное кресло. Это кресло устанавливается во всех общежитиях института. Сидя в него, студент автоматически связывается с дежурным преподавателем русского языка и, не выходя из общежития (оно расположено на территории института), получает любую консультацию. Кафедра русского языка политехнического института Гиньза (Пекин, 10 тыс. студентов) издает свою печатную газету.

Хотелось бы, чтобы наши преподаватели кафедры иностранных языков с такой же энергией использовали те огромные возможности, которые предоставляет им последнее постановление Совета Министров, а дирекция института оказала бы кафедре необходимую помощь.

Они хотят учиться в Менделеевке

Тысячи писем
получает приемная
комиссия

В этом году в соответствии с новым положением приемная комиссия института начала работу с апреля.

Уже с 10 июня начинается сдача вступительных экзаменов у первого потока абитуриентов заочного отделения. При этом число подавших заявления немногим превышает то количество, которое было в прошлом году.

По сравнению с приемом минувшего года чувствуется повышенный интерес к получению химико-технологического образования.

Приемная комиссия уже получила тысячи писем со всех уголков нашей необъятной Родины с запросами о возможности поступления в наш институт.



Коллектив кафедры.

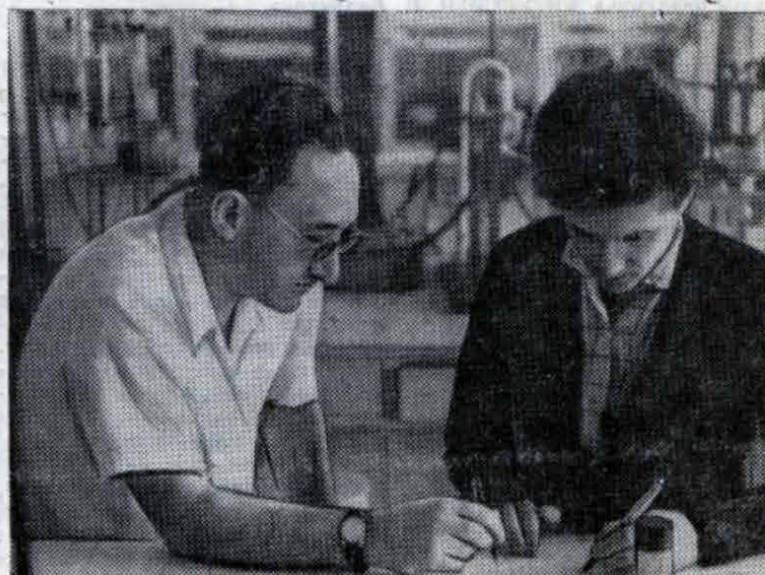
За разработку непрерывного метода получения серы из серных руд наш институт награжден дипломом I степени ВДНХ, а непосредственные исполнители работ награждены медалями: доцент В. М. Лекае — большой золотой, ассистент Л. Н. Елкин — большой серебряной, старший лаборант А. З. Белянский и механик Я. И. Азаров — малыми серебряными.

На снимке: А. З. Белянский и Я. И. Азаров.

Фото В. ВЕТОХИНА.

Сегодня, 12 июня, в Большом Кремлевском дворце открывается совещание научных работников.

Заведующий кафедрой общей и неорганической химии М. Х. Карапетьянц



Ученый совет МХТИ единодушно избрал по конкурсу профессора, доктора химических наук Михаила Христофоровича Карапетьянца заведующим кафедрой общей и неорганической химии нашего института.

М. Х. Карапетьянц — питомец нашего института. Он окончил МХТИ имени Д. И. Менделеева в 1938 году с отличием и с тех пор непрерывно работает в нашем институте сначала ассистентом, затем доцентом, а последние годы профессором на кафедре физической химии.

В 1942 году Михаил Христофорович защитил кандидатскую, а в 1957 году докторскую диссертацию.

М. Х. Карапетьянц широко известен как автор учебника «Химическая термодинамика», за который ему была присуждена Сталинская премия. Этот учебник пользуется заслуженным признанием и переведен

на несколько иностранных языков. Михаил Христофорович является автором 93 печатных научных и методических работ.

Многие студенты-выпускники института знают Михаила Христофоровича как прекрасного, опытного лектора. Михаил Христофорович — широко эрудированный химик и обаятельный человек.

Многие из старых сотрудников института и его питомцев до сих пор с большим удовольствием вспоминают талантливые дружеские шутки, выполненные рукой Михаила Христофоровича. В довоенный период они часто появлялись на страницах «Московского технолога» (так тогда называлась газета «Менделеевец»).

Михаил Христофорович постоянно и активно участвует в общественной жизни института. В 1953 году он был принят в члены КПСС. Карапетьянц был членом редколлегии газеты «Менделеевец», членом парткома института, а сейчас является деканом факультета химической промышленности Московского городского народного университета технического прогресса и экономических знаний.

Михаил Христофорович отличается исключительной доброжелательностью и вниманием к людям.

Коллектив института имеет все основания ожидать, что под руководством профессора М. Х. Карапетьянца кафедра общей и неорганической химии добьется больших достижений в науке и учебной работе.

От имени читателей газеты «Менделеевец» хочется поздравить М. Х. Карапетьянца и руководимой им кафедру общей и неорганической химии новых творческих успехов во всех областях ее деятельности.

На снимке: слева М. Х. Карапетьянц.

Письмо с производственной практики

Итак, мы на Днепровском электродном заводе. Здесь будем проходить производственную практику.

На одном из цеховых корпусов красуются высотой с человеческий рост цифры: 1931—1933. Это годы, в течение которых одна французская кампания построила смешаннопрессовый цех № 1. Строили плохо, это видно и в наши дни, хотя за прошедшие 30 лет в цехе много сделано по вводу новой техники. Немало производственных процессов осуществляется вручную. Правда, в других цехах дела обстоят намного лучше. Но и здесь еще используется физический труд. Тяжело, например, одному штабелевать по 42—46 тонн угольной массы в брикетах.

Хочется верить, что эти трудности будут преодолены, так как сейчас проводятся мероприятия по облегчению условий труда. Так, некоторые цеха уже переведены на 6-часовой рабочий день с повышением тарифных расценок.

Э. КОТЛЯРСКИЙ, студент.

Кристаллические алюмосиликаты — молекулярные сита

В настоящее время в различных областях техники применяются так называемые молекулярные сита. Создание этих материалов является крупным достижением современной науки. Вспомним, что еще в начале нашего века многие ученые сомневались в реальном существовании атомов и молекул. Теперь мы можем не только видеть молекулы при помощи электронного микроскопа, но и приготовить материал, имеющий поры, в которые «влезает» одна молекула, но не помещаются другие. Это — молекулярные сита. Об этих замечательных веществах рассказывается в публикуемой ниже статье академика АН УССР П. П. Будникова.

Крупным достижением современной науки являются синтетические цеолиты, широко используемые в качестве адсорбентов в различных областях техники. Синтетические цеолиты представляют собой полигидраты алюмосиликатов, которые по своим свойствам близки к природным минералам цеолитового типа. Эти водные алюмосиликаты состоят из каркасов алюмо-кремнекислородных тетраэдров $[(\text{SiO}_4, \text{AlO}_4)]$. К ним принадлежат такие минералы, как шабазит, гмелинит, девинит, обладающие способностью избирательной сорбции, т. е. способностью поглощать, например, пары воды, метилового и этилового спиртов, муравьиную кислоту и другие, но не способные поглощать бензол, ацетон, эфир и другие. При осторожном нагревании цеолитов или если их подвергнуть вакуумированию, вода из них постепенно (не скачкообразно) удаляется без нарушения кристаллической решетки. После обезвоживания цеолиты могут снова поглощать воду или замещать ее молекулами этилового или метилового спирта, аммиака и так далее. Другая особенность многих цеолитов — это способность замещать катионами раствора катионы, находящиеся в «пустотах» среди каркаса этих минералов без нарушения структуры.

Способность многих цеолитов к избирательной сорбции объясняется наличием у них внутренних каналов и полостей, соединенных между собой. Диаметр этих каналов близок к молекулярным размерам, которые доступны для проникновения молекул одних размеров и не доступны для молекул других, больших размеров. Такого рода сита применяют в качестве ионообменников высокой емкости, для очистки газов и жидкостей, для разделения углеводородов. Их используют в качестве осушителя инертных и других газов и жидкостей (циклопексана, бензола, толуола, метанола, этанола, ацетона, трансформаторного масла и многих других), в которых содержится влаги до 0,001 процента, для очистки промышленных газов от примесей CO_2 , CO , H_2S и других, этилена от CO_2 , для глубокой сушки воздуха высокого давления, для сушки охлаждающих веществ, для поглощения иода из аэрозолей, для разделения кобальта от никеля, цинка от кадмия, лития от натрия, серебра от золота и так далее; в качестве носителя вулканизующих веществ для каучука и пластмасс, для разделения смесей газов — азота с аргоном, водорода с азотом, неона с аргоном, водорода с аргоном, метана с азотом.

Молекулярные сита получают главным образом гидротермальным синтезом. В качестве исходных материалов чаще всего используют раствор алюмината натрия и водную суспензию кремнезема с добавкой щелочи. Алюмосиликатный гель с добавкой воды помещают в автоклав и подвергают нагреванию до 100—350 градусов и выше в течение примерно одних-двух и более суток под повышенным давлением. Полученный кристаллический продукт после охлаждения промывают горячей водой, сушат, а затем подвергают термической обработке при температуре 350 градусов в течение нескольких часов. Известны такие, например, молекулярные сита, как $4\text{A}(\text{Na}_2\text{O} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 2\text{SiO}_2 \cdot n\text{H}_2\text{O})$, которые адсорбируют молекулы меньшего размера. Сита $5\text{A}(\frac{1}{2}\text{Na}_2\text{O} \cdot \frac{2}{3}\text{CaO} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 2\text{SiO}_2 \cdot n\text{H}_2\text{O})$, которые получают в результате обменного замещения ионов Na в сите 4A ионом Ca. Это сито адсорбирует молекулы в поперечном сечении меньше молекул изопарафиновых или ароматических соединений. Сита $13\text{X}(\text{Na}_2\text{O} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 2,8\text{SiO}_2 \cdot n\text{H}_2\text{O})$ имеют большие каналы и адсорбируют большинство углеводородов. Кристаллическая структура сита 13X подобна структуре природного минерала фаязита. Важными вопросами для развития исследований в данной области являются, например, синтез новых цеолитов с различным межрешетчатым (плоскостным) объемом свободных пор, т. е. синтез молекулярных сит с возможно большей сорбционной емкостью; синтез молекулярных сит с большей структурной прочностью; уточнение методов измерения избирательной способности цеолитов и расширение областей применения их. Придание гранулам молекулярных сит повышенной твердости достигается путем введения бензонита, коллоидного гидрата алюминия, некоторых растительных масел с последующей термической обработкой и других. Кафедра общей технологии силикатов включилась в исследование этой важной проблемы.

П. П. БУДНИКОВ.

4A — диаметр пор 4 Å.

СКОРО КАНИКУЛЫ

Нас ждут стройки, колхозы, туристские тропы



В прошлом году проводились соревнования на первенство Москвы по туристическому многоборью. Туристы МХТИ заняли первое место.

На снимке: участники соревнования — студенты МХТИ.

В дни отпуска

Наступили жаркие летние дни. Многие сотрудники нашего института проведут свой отпуск в туристических походах по различным местам Советского Союза. Сколько интересного предстоит им увидеть!

Богата и живописна природа Молдавии. Ее плодородные холмы, покрытые виноградниками и фруктовыми садами, красивые долины, дремучие Кодры, памятники культуры увидят 18 мendeleevцев, которые отправятся в путешествие по этой стране.

7 человек проведут свой отпуск в хвойном лесу на берегах рек Огре и Даугавы, в 40 километрах от Риги. 4 человека пойдут пешеходным маршрутом по Военно-Сухумской дороге. Но наши сотрудники отдыхают не только по туристским путевкам.

В институте организуются самостоятельные группы, которые пойдут в поход самостоятельно. Намечается мотоавтотур по южным районам СССР (Саратов — Сталинград — Пятигорск — Нальчик — Тбилиси и т. д.) протяженностью 2000 км. В этом походе примут участие 6 сотрудников и 6 студентов.

Группа сотрудников под руководством В. Бархаша (9—11 человек) отправится в байдарочный поход в бассейн реки Онеги (Архан-

гельская область) по ненаселенным, непроходимым местам. Они пройдут через 20 порогов.

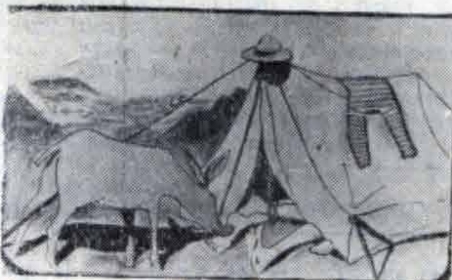
Группа сотрудников (10—15 человек) под руководством Ю. Богословского отправляется в самостоятельный поход по Кавказу.

Несколько рабочих Учэкпрома проведут свой летний отпуск в живописных районах Великих Лук. Для этого похода они сами построили себе лодку.

Парусная секция сотрудников организует поход на яхте по Волге, Рыбинскому и Горьковскому водохранилищам, протяженностью 2000 км.

Хочется пожелать всем товарищам, которые отправятся в походы, удачи, отличного настроения и благополучного возвращения.

А. ЕФИМЕНКОВА,
член месткома, ответственная
за спортивную работу.



На привале...

НАМ НУЖНО ПОМОЧЬ

О работе секции настольного тенниса

В мае закончились, в основном, соревнования по настольному теннису, и тем самым создалась реальная возможность подытожить работу секции за прошедшие 10 месяцев.

Команда нашего института по настольному теннису участвовала во всех проводимых в Москве соревнованиях. Так, в соревнованиях на первенство Москвы среди низовых коллективов, которые проводились с октября по январь 1961 года, команда нашего института заняла 3-е место и награждена дипломом III степени.

В соревнованиях по настольному теннису вузов Москвы в зачет 6 спартакиаде команда нашего института заняла 1-е место и была награждена грамотой. В результате мы принесли наибольшее количество очков спортивному коллективу института.

С 15 февраля по 5 апреля в межрайонных соревнованиях (команда нашего института выступала за Тимирязевский район) мы заняли 3-е место, команда награждена дипломом III степени. А в соревнованиях на первенство Горьковского Совета ДСО «Буревестник» команда института заняла 2-е место и также награждена дипломом.

Однако эти результаты не отражают потенциальные возможности и лично секции, так как в прошедшем учебном году, по сути дела, отсутствовали условия для ведения нормальной учебно-тренировочной работы.

Разве можно считать нормальным, когда в спортивном зале одновременно занимаются боксеры, фехтовальщики, самбисты и секция настольного тенниса? В это время в зале скапливается более 130 человек, стоит невероятный шум, из-за которого не слышишь отскока мяча. Мешало нам и плохое освещение в зале. Но самое большое зло — это пол. Доски пола рассохлись, образовались щели и неровности. Лаги, по-видимому, разошлись, пол прогибается, и были случаи, когда студенты падали и получали травмы.

И еще. Игроки нашей секции тренируются два раза в неделю по 1,5 часа. Это удовлетворяло только 30 процентов занимающихся. Ими другими словами. В начале учебного года в секцию записалось более 80 человек. Однако проводить тренировочную работу со всеми не представлялось никакой возможности. Для нормальной работы секции по настольному теннису необхо-

димо, как минимум, приобрести 4 игровых стола; увеличить время в зале хотя бы в два раза; починить пол; желательно перевести освещение на дневное — это даст экономии электроэнергии на 50 процентов, а зал будет освещен в 4 раза лучше.

Л. ОСИПОВИЧ,
старший преподаватель.



Впереди много славных дел

Сессия уже окончательно вступила в свои права, захватив I и II курсы, и миновала третий, открыв перед ним заманчивую перспективу первого знакомства с большой химией, с гигантскими заводами и комбинатами — у третькурсников первая производственная практика. Но чем ближе конец сессии, тем ближе каникулы, а с ними и летние работы. По хорошей традиции, сложившейся в нашем институте, каждое лето сотни студентов работают на стройках и в колхозах, ведут шефскую и агитационную работу среди населения. Что же предстоит сделать нам этим летом?

Горком комсомола организует работы на строительстве Московской окружной автострды. Наш институт выделит на июль-август месяца две смены по 150 человек. Студенты будут жить в палатках непосредственно на строительном участке дороги в районе бывшего города Бабушкин, на стройучастке № 1. Работа здесь самая разнообразная, но в основном все то, что нельзя выполнить машинами, различные бетонные работы и «художественно-декоративная» отделка шоссе.

В июле здесь будут работать студенты II курса физико-химического факультета и I и II курсов факультета технологии силикатов, в августе — I курс ИХТ факультета, I и II курсы факультета технологии неорганических веществ. Работа интересная и полезная, судя по опыту прошлых лет.

Второй участок летних работ — строительство автомагистрали Сокол-Шереметьево. И здесь тоже две смены: в первую будут работать студенты I и II курсов факультета технологии органических веществ и II курса факультета технологии топлива; во вторую — I курс факультета технологии топлива и физико-химического. Все, кто живет за городом или далеко от этого района, будут поселены на время работ в нашем общежитии. Работы здесь много, будем заниматься и озеленением магистрали.

Третий и четвертый курсы ИХТ факультетов будут работать по две недели в течение всего лета в институте. Дел здесь немало, учитывая ввод новых помещений, уборку территории, продолжающееся строительство. 180 человек будет выделено для подготовки к участию в гимнастических выступлениях 7 спартакиады профсоюзов.

Полным ходом идет подготовка к началу летних работ. Составлены списки бригад, намечены сроки работ, идут организационные собрания. На факультетах и курсах имеются ответственные за организацию бригад.

Всего за время летних каникул на различных объектах будет работать около 1200 студентов нашего института.

В. ИЛЬЧЕВ,
член комитета ВЛКСМ.

Пионерлагерь открыт

9 июня 120 детей сотрудников нашего института выехали в пионерский лагерь, расположенный в живописной местности на берегу Москва-реки, около станции Тучково. Местком, парком и дирекцией института провели большую работу по подготовке пионерского лагеря к приему детей. Было организовано три суботника, в которых приняло участие 84 сотрудника института.

В этом сезоне большую помощь местному комитету в подготовке лагеря оказала дирекция института. Был произведен ремонт и побелка жилых помещений, переоборудована столовая, проведен водопровод в изолятор и т. д. В ближайшие дни в лагерь будет дано электрическое освещение.

Нас всех радует, что все сделано для того, чтобы наши дети хорошо и весело провели летние каникулы.

Е. КОРОВИНА,



Строить надо лучше и быстрее

Это касается Вас,
т.т. Колпаков и Плакс

Новая столовая института строится в течение полутора лет. Надо отметить крайне безответственную и небрежную работу проектировщиков.

За период с декабря 1959 года по март 1961 года «Гипровузом» было выполнено три проекта! Последний вариант измененной расстановки технологического оборудования и привязок получен институтом в январе этого года,

а ряд документов не получен до сих пор.

Работы по строительству столовой ведет МСУ МВ ССО РСФСР (главный инженер М. Р. Плакс), начальник участка П. Б. Домомотченков. В настоящий момент согласован график сдачи столовой. Строители должны сдать столовую к 1 августа, а монтажники к 20 августа.

А. БУЛАВЧИК,
инженер ОКСа.

От редакции

В 1959 году до студентов и сотрудников института дошла приятная весть: «Скоро у нас будет новая столовая». Облегченно вздохнули работники столовой: «Наконец-то, мы будем работать в нормальных условиях». «Гипровуз» прислал проект. И началось строительство. Построили. Оказалось, что зал для посетителей меньше, чем был в старой столовой. Сломали.

«Гипровуз» присылает новый проект. Опять строят. И снова дефекты. Сломали.

«Гипровуз» присылает третий проект. И снова не все в порядке. Странной забывчивостью страдают работники технологического отдела «Гипровуза» и начальник этого отдела А. В. Колпаков. До сих пор (с января месяца) наш институт не получил ряд важных документов, без которых нельзя продолжать строительство. А главный архитектор столовой тов.

Будник, как утверждает начальник ОКСа тов. Пузырев, не хочет принять меры по оформлению этих документов.

Почему же так спокойны тт. Колпаков и Будник? Ведь это их непосредственная вина.

Уже полтора года коллектив института ждет. Ждет, когда же придет конец недобросовестности тт. Колпакова и Будника, когда же будет построена столовая?

Ждут сотрудники и студенты института, когда перестанут безобразничать и строители, руководимые главным инженером т. Плакс и начальником участка Домомотченковым. А в том, что они безобразничают, нетрудно убедиться, взглянув на снимки нашего фотокорреспондента В. Островского.

В прошлом году строители умудрились строящееся помещение столовой превратить в склад строительных материалов и в различные мастерские... Короче говоря, место, где должна быть построена столовая, превращено в захлащенный строительный участок.

Вызывает недоумение либеральная позиция, занятая начальником ОКСа тов. Пузыревым, который должен осуществлять контроль за деятельностью подрядных организаций.

В институте и дома

Несколько лет назад в институте разбиралось дело Миши Д. — руководителя институтского хора. Оказалось, что активный общественник, примерный студент — заурядный квартирный хулиган. Всех это удивило, ведь никто не знал, как живет Миша дома, хотя всех интересовало, как идут репетиции хора и все бы забеспокоились, если бы он не сдал экзамен. Как-то уж повелось, что об общественном лице человека судят по тому, как он ведет себя на работе.

Но можно ли быть коммунистом или комсомольцем только на работе? Вопрос азбучный, но, к сожалению, не все поступают так, как требует ответ на этот вопрос. Объясняется это тем, что если на работе есть партком, местком, есть многочисленные общественные организации, то дома всего этого нет. А разве мало можно сделать полезного, если организоваться? Приведу примеры: «служба бабушек», общественные детские сады, домовые библиотеки и многое другое.

Все это может быть сделано везде, нужны только инициативные группы организаторов. Вот такие группы организаторов и должен был выделить наш институт в помощь подшефной ЖЭК № 8.

Сейчас везде при ЖЭКах создаются Советы. Советы состоят из жильцов и представителей шефских организаций. Такой Совет был создан недавно и при ЖЭК № 8.

В составе Совета имеются комиссии: агитационная, пропагандистская, культмассовая, по работе с детьми, по охране порядка, по работе с пенсионерами, бытовая.

Все эти комиссии приступили к работе. В этой заметке мне хочется остановиться в основном на тех затруднениях, которые возникли в начале работы, так как устранение их сделает работу более успешной, а начало положено неплохое.

Весьма важной является работа агитаторов, она должна быть регулярной и повседневной. Поэтому в списке агитаторов должны быть внесены фамилии людей, которые могут и будут повседневной работой. Однако не во всех парторганизациях подошли к этому вопросу достаточно серьезно. Так, на факультете технологии органических веществ (ответственный тов. Цейтлин) бригадиром агитаторов была назначена аспирант Кочнева, которая сейчас пишет диссертацию и не может принять активное участие в работе. На факультете технологии топлива (ответственный тов. Дытнерский) бригадир агитаторов аспирант тов. Питерских уезжает на практику со студентами. Сейчас эти ошибки исправлены, но это дол-

★ ★ ★
Л. МУЗЫЧЕНКО,
член СОВЕТА ЖЭК № 8

★ ★ ★

жно послужить серьезным предупреждением партийным организациям. По-видимому, не на всех факультетах достаточно понимают серьезность поставленной перед институтом задачи.

Сейчас агитаторы приступили к работе. Они должны узнать, какие дети остаются в Москве. Затем Совет примет меры по организации их отдыха.

Второй острый вопрос, решение которого ложится на наш институт, — организация дружины. Здесь положение тяжелое. Для поддержания порядка на территории нашего микрорайона необходимо, чтобы каждый факультет выделил по две пятерки. Сейчас фактически существуют только пятерки ИХТ факультета (ответственный тов. Рогожников) и факультета технологии силикатов (ответственный тов. Канибеков). Эти пятерки уже ходили на дежурство.

Очень плохи дела у неоргаников (ответственный тов. Старцев): их пятерка сорвала уже два дежурства. Надо полагать, что партбюро факультета технологии неорганических веществ заинтересовано работой коммуниста В. Старцева.

Основная доля работы по организации дружины ложится на плечи комсомольской организации сотрудников, которая должна контролировать работу комсомольцев в дружине. Работа дружины должна быть, прежде всего, хорошо организована. График дежурств должны знать не только ответственные по факультетам, но и все дружинники. Дружинники должны иметь повязки, удостоверения, значки, свистки. Надо позаботиться, чтобы на каждом дежурстве был фотоаппарат, так как фотоповязки, рассказывающие о работе дружины, имеют не только карательное, но и профилактическое значение.

Случаи неявики на дежурства должны быть предметом серьезного обсуждения на кафедре, в отделе и рассматриваться как обман доверия коллектива. Надо твердо помнить, что бороться с хулиганством и недисциплинированностью может только дисциплинированная организация.

Таковы первые вести из Совета ЖЭКа. Совет только начинается

работу и от того, как она начнется, многое зависит. Зависит главным образом то — поверит ли в нас население нашего района? Если поверит — будет активно помогать, а если нет, то одни мы сделать ничего не сможем.

Молитико-воспитательная работа среди населения — одна из важнейших задач, поставленных партией. Она должна быть выполнена хорошо.

Голоса друзей

Взволнованно звучали слова...

Дружба! Это большое, теплое слово звучало на вечерах выпускников-студентов и аспирантов из Китая, Болгарии, Кореи, Румынии, Чехословакии.

Последние дни перед отъездом на родину хочется увидеть все, что не успел посмотреть за 5 лет, сказать все, чего раньше не умел объяснить. Как трудно прощаться с институтом, который стал родным! Провожая наших друзей, мы желаем им счастья, счастья людей, строящих новую жизнь на земле.

Тепло и душевно обратились к выпускникам ректор института Н. М. Жаворонков. Он поздравил студентов и аспирантов с окончанием института, пожелал им ус-

пехов и главное — никогда не успокаиваться на достигнутом. Секретарь парткома института В. П. Меньшутин отметил, что годы учебы в институте памятные не только для тех, кто учился, но и для всего коллектива института. Группа китайских студентов факультета технологии топлива, Хван Ин Сен из Кореи, Ян Венкрбц из Чехословакии и многие другие своим отношением к труду, целеустремленностью могут служить примером для советской молодежи.

Никто из нас не забудет талантливого, веселого, общительного дирижера хора китайских студентов Ван Цзян-фына. И на родине они должны себя чувствовать не толь-

ко питомцами Менделеевки, но и равноправными членами нашего коллектива.

— Пишите нам о своих успехах, трудностях. Всех нас интересует, как сложится ваша жизнь, — выразил общую мысль редактор газеты «Менделеевец», преподаватель Л. П. Карлов.

Много хороших, душевных слов услышали выпускники от своих преподавателей в этот вечер. На память о совместной работе, о большой дружбе Н. М. Жаворонков вручил книги всем выпускникам. Китайские товарищи преподнесли памятные подарки институту.

Взволнованно звучали голоса наших питомцев. Выпускник Чжоу Хэн-цзян рассказывает о годах студенческой жизни, о встречах на целине, о сердечном отношении к ним советских людей. Хлебом — солью встречали их простые труженики полей.

Пять лет училась у нас Хван Ин Сен, девушка из страны «утраченного спокойствия», как называют Корею. Тяжелыми были первые дни учебы: плакала, хотела уехать, думала, что не хватит сил преодолеть все трудности. «Но я ошиблась», — говорит она, — потому что рассчитывала только на свои силы, не знала, что мне будут так помогать советские друзья.

— Уезжая, мне не хочется говорить вам прощайте. До скорого свидания, — сказал Ян Венкрбц от имени выпускников Чехословакии.

Дорогие друзья, мы надеемся еще раз встретиться с вами.

Невысказанное...

Вечер выпускников-иностранцев Менделеевки навсегда останется в нашей памяти. Какое странное слово «иностранец». Мы все знаем, что оно уже давно расплавилось теплотой встреч с нашими лучшими друзьями — советскими преподавателями, студентами и всеми нам близкими людьми, с которыми мы встречаемся в Советском Союзе.

Корейская студентка Хван Ин Сен выразила наши сокровенные чувства, сказав, что Советский Союз — наша вторая родина. Да, все мы непосредственно чувствуем, что дружба с Вами крепка и нерушима. Это не громкие слова, а реальная действительность.

На вечерах я вспоминал, что чувствовал, когда мне два года тому назад сказали, что я поеду на учебу в Советский Союз.

Я всегда об этом мечтал, но никогда не думал, что это желание так скоро исполнится. Тем более, что я не знал русского языка. После приезда началась упорная работа, но я не был один. Всегда чувствовал дружеский локоть, всегда чувствовал теплоту. Сейчас я могу с гордостью сказать: «Я получил в нашем Менделеевском институте очень много ценных знаний и приобрел много прекрасных друзей, которых никогда не забуду».

Книга, которую мне подарили на вечерах, вместе с рядом других подарков, которые я получил от моих советских друзей, будет всегда ярким свидетелем этого глубокого содружества.

Ян ВЕНКРБЦ,
студент.

Е. БАКУТИНА, К. ПОНИЧЕВА,
С. СТАНКЕВИЧ, преподаватели.



Первый фильм, вышедший из творческой лаборатории Григория Чухрая, сразу же заинтересовал зрителя. Свежесть, оригинальность, яркие режиссерские таланты увидели любители кино в «Сорок первом». А потом — «Баллада о солдате». Триумфальное шествие советского фильма по экранам городов мира, и заслуженная награда: к имени Чухрая прибавилось «лауреат Ленинской премии».

Вот почему с таким редким нетерпением ожидали любители кино новый фильм Григория Чухрая «Чистое небо». Фильм, появлению которого на экранах кинотеатров предшествовали полные хвалебных эпитетов рецензии.

И вот запестрели красочные афиши. Выстроились длинные очереди у кинотеатров. Фильм «Чистое небо» вышел на экраны. Ждали от фильма многого. Но все-таки, погружаясь в кресло зрительного зала, отгоняешь от себя промелькнувшую мысль: «А вдруг пережидали?»

Первые кадры... Фильм цветной. Настораживает яркость красок. Как же удастся рассказать о больших и трудных судьбах людей, используя яркие краски? Черно-белые тона уже сами по себе придают фильму определенную сдержанность.

Это в начале. А уже через некоторое время судьбы Саши Львовской и Алексея Астахова захватывают зрителя. Содержание фильма отмечено нарочитой уязвимостью: встреча недавней школьницы Саши и летчика Астахова, их любовь, разлука, ложное извещение о гибели на фронте Алек-

„Чистое небо“

сея, верность Саши памяти мужа, внезапное возвращение Алексея из плена, поначалу безнадежные попытки восстановить репутацию Алексея. Однако это только внешне. Бытовизм, кажущийся только на первый взгляд основой фильма, уступает, в конечном счете, место крупным философским обобщениям, остро политически и верно художественно решенным.

Фильм не описательный. Он не только фиксирует отдельные моменты жизни героев. Нет, эти моменты глубоко осмысливаются и тщательно анализируются. Но делается это не «в лоб», не прямолинейно. Зритель делает вывод сам. И вывод верный, потому что именно к нему приводят создатели фильма.

Зритель не чувствует той напряженной черновой работы, которая предшествовала появлению целостного художественного произведения. И это очень ценно.

В фильме много сцен, сделанных ярко, талантливо. Потрясающее впечатление производят кадры, рассказывающие о встрече эшелона солдат, проходящего на фронт. Мелькают лица. Лица матерей, жен, сестер, невест, изможденные, с полными безысходной тоски глазами. Тянутся к мчащемуся эшелону руки. Плачут потрясенные горем люди. Крик...

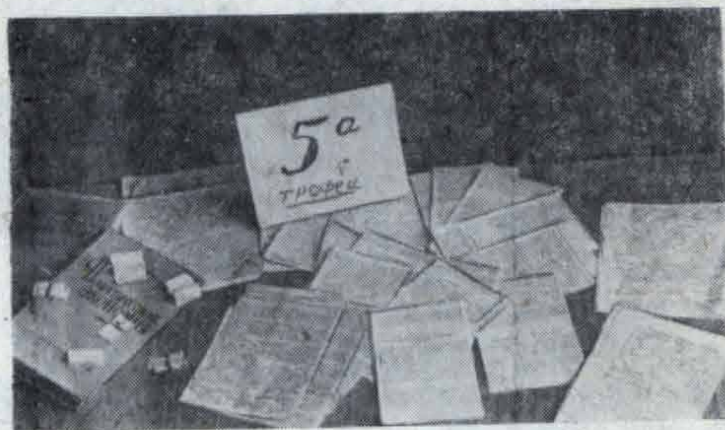
Четко вырисовывается образ Сашеньки Львовской, превращающейся из наивной девочки в женщину умную и самоотверженную. Образ Саши — большая удача артистки Н. Дробышевой. Выразительными штрихами рисует образ Астахова артист Е. Урбанский. Мы верим этому человеку, переживаем вместе с ним. Зритель не остается равнодушным.

И все же... Все же в фильме есть просчеты или, вернее, «киновыхих». Такими «киновыхих» нам представляется сцена ледохода и момент возвращения Астахова из плена.

Но несмотря на это, перед нами фильм большой художественной правды, фильм на жгучие вопросы дня. Это, несомненно, еще одна значительная удача Григория Чухрая.

Г. ТУРЕВИЧ, студент.

Взирая на лица Кривыми дорожками



Сессия в разгаре. Напряженная работа идет в библиотеках, читальных залах. Студенты готовятся к экзаменам. У каждого свой метод работы. Кто предпочитает готовиться по учебнику, кто по лекциям, кто по конспектам.

А вот студенты III курса 5-й группы факультета технологии органических веществ С. Матвиенко, Н. Боданова, Б. Захаров, Т. Кротова и студентка 5 группы того же факультета Г. Соловьева предложили более оригинальный метод сдачи экзаменов. Нельзя

сказать, что они выступили пионерами в этом деле. Нет, способ этот старый и порочный. Используют его с незапамятных времен. Но, надо отдать должное вышеупомянутым товарищам, довели они его до виртуозности, до потрясающего непостижимых совершенств.

Вы убедитесь в этом, если посмотрите на снимок нашего фотокорреспондента В. Ветохина. Здесь представлены образцы оригинальной продукции студентов 5 группы. Образцы эти были оставлены в аудитории после сдачи экзамена по политэкономии. Посмотрите, как тщательно сброшюрованы ответы на экзаменационные билеты. Эта микрокнижка сделана искусными руками. Автору нельзя отказать в изобретательности.

Со знанием дела какой-то неизвестный расправился с учебником «Политэкономии». Книга разорвана на отдельные листочки, которые тщательно обрезаны и аккуратно сшиты по темам. И удобно, и не обременительно (ведь учебник-то все-таки тяжеловат).

Загляните после экзамена в любую аудиторию. И везде вы найдете подобные «трофеи». Не ручаемся, что они будут столь же оригинальными, как у студентов 5-й группы, но найдете вы их непременно.

Какая же цена массово-политической работе, проводимой в пятой группе факультета технологии органических веществ? На собраниях студенты факультета говорят о необходимости в продолжении всего года заниматься упорно, настойчиво, а на экзаменах пользуются шпаргалками. Хватит ныть, что это недобросовестность студентов. Таким студентам не место в нашем институте.

А. ДАВАНКОВ,
доцент.

А. КАЗАНЦЕВ,
доцент.

Чтобы участвовать в конкурсе

Близится к концу учебный год. Многие курсы уже закончили сессию, однако ни одна из стенных газет факультетов не сумела организовать номер во время экзаменов. А ведь основная задача редколлегии — помещать свежий материал, не отставать от фактов на целый месяц.

Положение со стенной печатью у нас в этом году было крайне неудовлетворительным. Лишь одна редколлегия газеты «Силикатчик» сумела выпустить 10 номеров, т. е. как раз необходимый минимум. Можно спорить о достоинствах «Силикатчика», о необходимости в стенной газете отдела международной жизни, но в целом «Силикатчик» справился со своими задачами.

Правда, эту газету, как и все другие, можно упрекнуть в стрем-

лении заменить частый выход газеты ее «долгой экспозицией». Статьи, «Силикатчик» в этом отношении побивает рекорд. Так, 6 июня еще висел первомайский номер, а рядом — даже предыдущий (№ 9), радовавший глаз читателя уже более полутора месяцев. В эти же дни можно было освежить в памяти заметки первомайского номера газеты «Органик». Очевидно, на будущее надо принять решение: не оставлять номер более, чем на две недели. Пусть вид пустых стендов послужит немалым укором нерадивым редакторам.

Очень странно, что даже после появления в «Менделеевце» статьи о неблагоприятном положении в стенной газете факультета технологии неорганических веществ, не последовало никакого ответа от партийной и комсомольской организации неоргаников.

Все редколлегии ограничили выпуск 6—8 номеров. Это свидетельствует о катастрофическом положении на газетном фронте. Общественные организации факультетов должны обратить особое внимание на стенную печать, чтобы газеты смогли принять участие в конкурсе будущего года.

А. ЧЕКМАРЕВ,
аспирант.

Редактор Л. П. КАРЛОВ.

Фото В. ОСТРОВСКОГО.

Новости вузов СОВЕТ СТРОИТЕЛЬСТВА

При комитете комсомола Ленинградского технологического института имени Ленсовета создан совет строительства. Он проводит агитационную работу по вербовке студентов на стройки во время каникул.

СУББОТНИЕ ВЕЧЕРА

В студенческом общежитии 1-го Московского медицинского института имени И. М. Сеченова регулярно проводятся субботние вечера. В прошлом семестре их было 17. Большой интерес вызвали беседы на темы: «Поговорим о хорошем вкусе» и «Криминалистика на службе следствия».

НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

В первых числах мая в Ивановском химико-технологическом институте состоялась научно-методическая конференция на тему «Наука и мирознание». В ее подготовке активно участвовали представители кафедр общетеоретических и специальных дисциплин.

На конференции было прочитано шесть докладов.

ЗАНЯТИЯ ВЕДУТ СТУДЕНТЫ

При Московском авиационном институте имени Серго Орджоникидзе открыт рабочий факультет, где юноши и девушки, имеющие среднее образование, готовятся к сдаче вступительных экзаменов в МАИ.

Занятия проводят преподаватели, аспиранты и студенты института.

Чехословакия всегда хороша. Но особенно она прекрасна в майские дни в своем праздничном весеннем убранстве. Чехословакия называется страной — садом. Ее горы покрыты сплошным лесом, города и села утопают в зелени. Великолепная столица Чехословакии Прага. В Праге имеется музей В. И. Ленина. На горе Витков в Праге национальный герой Ян Жижка одержал в свое время победу над крестоносцами. Здесь поставлен ему памятник. Вблизи памятника возвышается мавзолей. В нем покоится прах первого рабочего президента Клемента Готвальда и его жены, Фучика (символически). Там же расположены гробницы других заслуженных деятелей и героев Чехословакии.

В городе мы осмотрели кладбище советских воинов, погибших при освобождении Праги от фашистских захватчиков. Очень волнует надгробный памятник восьмилетнему мальчику — сыну советского командира. После гибели отца мальчик был расстрелян фашистами.

Прага — политический, экономический и культурный центр Чехословакии. В Праге и ее окрестностях насчитываются сотни промышленных заводов, авто- и авиазаводы и другие, имеется несколько десятков высших школ и факультетов, Академия наук, несколько сот специальных и общеобразовательных школ.

24 апреля 1961 года мы посетили Пражскую высшую техническую школу, которой в 1963 году исполняется 100 лет. Она создана на базе Пражской инженерной школы, основанной в 1707 году. В высшей школе пять факультетов, в их числе: органический, пищевой, силикатный, топлива и воды, автоматизации химической промышленности. Здесь обучается 2 тысячи студентов, из них 1,5 тысячи — на дневном отделении, 500 — на вечернем и заочном. В школе работают 7 академиков и членов-корреспондентов, 20 профессоров и 21 доцент. Нашу группу приветствовал ректор тов. Мадера. Мы осмотрели лабораторию

и аудитории, познакомились с тематикой исследовательских работ.

25 апреля наша группа прибыла на одно из исторических мест, где когда-то стояло село Лидице. Здесь 10 июня 1942 года фашисты захватили всех жителей села: мужчин расстреляли, а женщин и детей увезли в концлагерь. Всего расстреляно здесь более 190 человек. Церковь и все дома были взорваны, село сравняли с землей, пруд засыпали. Так фашисты мстили жителям села за то, что будто бы один из них участвовал в убийстве заместителя ректора Гейдерикса, который был убит на улице в Праге. Сейчас здесь музей, и на месте расстрела памятник, окруженный розами и венками из живых цветов. Рядом выросли новые.

Готвальдов был первым городом, откуда мы начали свое путешествие по Чехословакии. Здесь находится крупнейшая в Европе обувная фабрика, выпускающая несколько миллионов пар кожаной и резиновой обуви. Осмотр этой фабрики, ее конвейеров и музея обуви оставляет неизгладимое впечатление.

В одном из коммунальных домов мы посетили детские ясли. Здесь все сделано для детей. Чистота, порядок, заботливый уход...

Из промышленных предприятий Чехословакии, кроме обувной

День работает, два закрыт

Это случилось в один из обычных февральских дней. Наглухо закрылся ставнями наш книжный киоск. Чьи-то заботливые руки повесили замок и сделали все, чтобы закрыть каждую щель.

Шли дни. На улице сменялись времена года. А на киоске по-прежнему висел замок. Студенты, которым нужны были тетради, карандаши, книги, вынуждены были идти в книжный магазин.

Однажды произошло чудо: вспыхнула электрическая лампочка и за прилавком встала девушка. Около киоска в тот же момент собралась толпа студентов.

Но через два дня чудо исчезло. Снова на киоск повесили замок. Потекли дни томительного ожидания.

