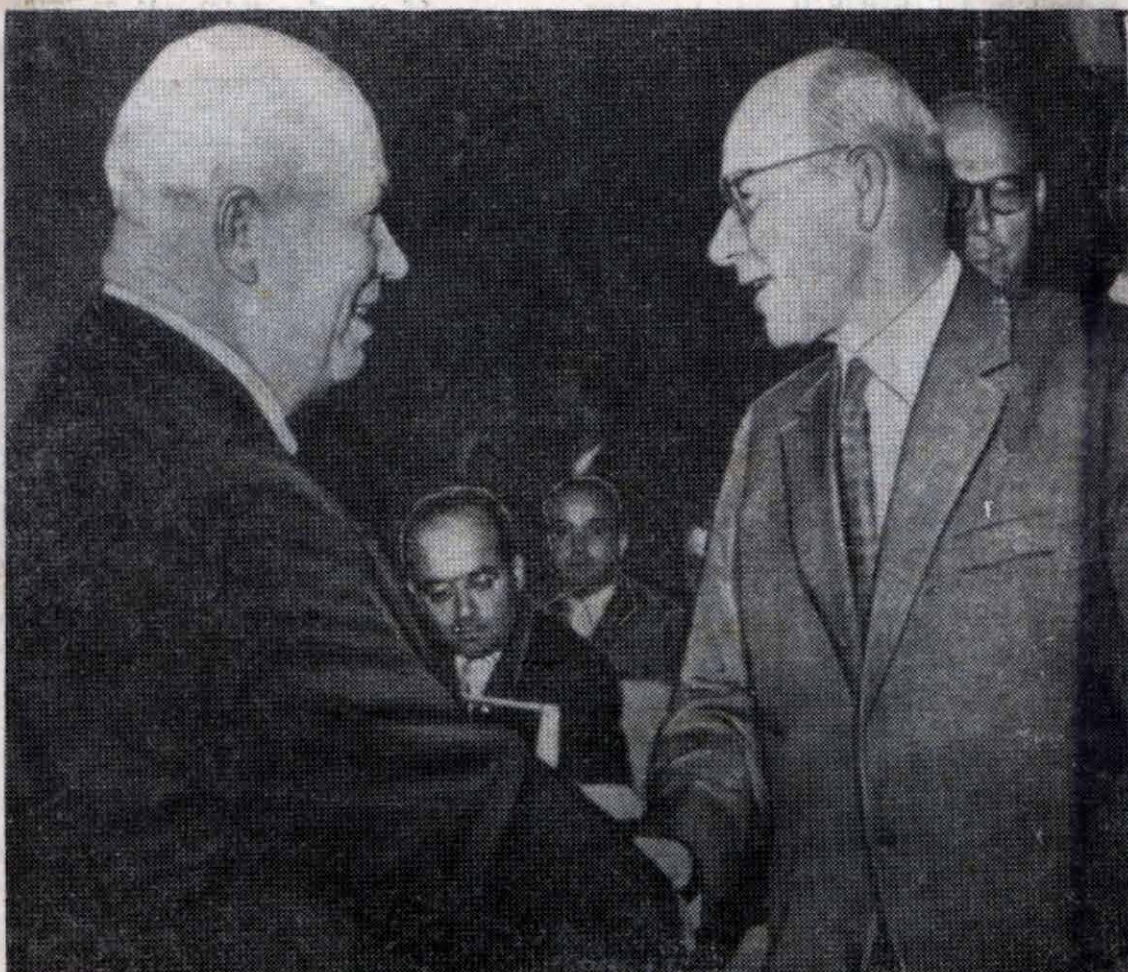


МЕНДЕЛЕЕВЦ

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

№ 30 (716) Понедельник, 26 сентября 1960 г. Цена 15 коп.



Никогда еще стены штаб-квартиры ООН в Нью-Йорке не видели такой представительной встречи руководителей государств Европы, Азии, Африки и Латинской Америки. По инициативе Советского правительства XV сессия Генеральной Ассамблеи ООН стала событием огромного международного значения. Обеспечить мирное сосуществование государств с различным социальным строем, сдвинуть с места проблему всеобщего и полного разоружения — таковы центральные задачи, поставленные перед участниками сессии. Люди доброй воли надеются, что Генеральная Ассамблея скажет свое веское слово.

На снимке: перед началом заседания. Глава делегации СССР Н. С. Хрущев обменивается приветствием с главой делегации Польской Народной Республики В. Гомулкой.

Фото специального фото-корреспондента ТАСС В. ЕГОРОВА.
(Снимок принят по фото-телеграфу ТАСС).

ВЕРЮ В ДЕЛО МИРА

Я, советский студент, а в недавнем прошлом — солдат, всей душой одобряю речь Н. С. Хрущева на Генеральной Ассамблее. Я верю, что дело мира в конце концов восторжествует.

Сергей ТРАНОВ,
студент.

КАК ИДЕТ СТРОИТЕЛЬСТВО? ПЛОХО

— Как ведутся работы по расширению и реконструкции МХТИ? С таким вопросом мы обратились к инженеру, отдела капитального строительства МХТИ тов. Кунавиной. Она отвечает за работы по реконструкции и расширению МХТИ.

Кунавина сказала: — Никаких вопросов и никаких ответов. Обращайтесь к прорабу Сергею Николаевичу Каламкаркову. Он все знает.

— !!!
— А еще лучше вам скажет о ходе строительства начальник ОКСа МХТИ Николай Иванович Пузырев.

Начальника ОКСа на месте не оказалось. Пошли к прорабу. Из беседы с тов. Каламкарковым трудно было понять, что инженер ОКСа т. Кунавина ответить иначе не могла. Она — редкий гость на строительстве, не интересуется делами и заботами строителей. А у строителей очень много неприятностей.

Мы с Вами, Никита Сергеевич!

В эти дни все мысли и чувства студентов, профессорско-преподавательского состава, сотрудников института обращены к советской делегации на XV сессии Генеральной Ассамблеи ООН.

Трудящиеся нашей великой страны горячо приветствуют выступление Никиты Сергеевича Хрущева на Ассамблее. Новая мирная инициатива Советского правительства вызвала горячий отклик в сердцах всех честных людей земного шара.

Авторы писем, поступающих в редакцию, желают Н. С. Хрущеву крепкого здоровья, новых сил и много энергии в борьбе за осуществление великих надежд человечества.

Ниже печатаем часть писем.

Уверен в правоте Вашей миссии

Весь советский народ с воодушевлением следит за пребыванием Н. С. Хрущева в Нью-Йорке. Мы, советские студенты, понимаем, какое значение имеет для всего человечества вопрос о разоружении, который обсуждается на сессии Генеральной Ассамблеи.

Разоружение для всех народов мира — это прежде всего вопрос мирной жизни и улучшения бла-

госостояния человека. Наш народ ждет, что советские предложения по разоружению будут обсуждены и приняты Генеральной Ассамблеей с должным вниманием. От души желаю успеха Н. С. Хрущеву в его благородной борьбе за мир и за разоружение.

А. МИХАЙЛОВ,
студент.

Наша цель — жить без угрозы войны

С горячей любовью проводил советский народ делегацию на XV сессию Генеральной Ассамблеи ООН. Все народы возлагают огромные надежды на Ассамблею: ведь там выступил Никита Сергеевич Хрущев.

И как бы ни была темна ночь, наступит рассвет. Злые силы, которые хотят помешать дружбе советского и американского народов, потерпят крах. Никита Сергеевич разоблачил поджигателей войны.

Вот почему с горячей любовью мы провожали пламенного борца за счастье народов товарища Хрущева. Вот почему каждый из нас напутствовал его: Всего хорошего, Никита Сергеевич!

Мы, студенты, ради достижения прекрасной цели — жить без угрозы войны, будем еще лучше учиться.

О. СУВОРОВ,
студент.

НАКАНУНЕ...

В декабре — 40-летие МХТИ

Пожалуй, трудно найти такой город в нашей стране, где бы не работали выпускники Менделеевского института. Их можно встретить на всех химических предприятиях и в исследовательских институтах. Многие из бывших питомцев МХТИ стали известными инженерами и учеными.

Заслуги института в деле подготовки кадров инженеров и ученых-химиков высоко оценены партией, правительством и советским народом. Наш институт награжден орденом Ленина — высшей государственной наградой СССР.

В декабре исполняется 40 лет с того дня, когда в стены МХТИ им. Д. И. Менделеева вошли первые студенты.

Сорок лет напряженной учебы, упорной работы в лабораториях, сорок лет труда сплоченного коллектива менделеевцев на благо Родины. Общественность института готовится широко, торжественно, празднично отметить эту дату.

Товарищи!

Редакция «Менделеевца» ждет Ваших статей, воспоминаний, предложений, ждет Ваших писем, посвященных знаменательному юбилею.

ЭТО СПОСОБСТВУЕТ ВЗАИМОПОНИМАНИЮ МЕЖДУ УЧЕНЫМИ

Посещение нашего института проф. Уинклером

На днях наш институт посетил заведующий химическим отделением университета в Монреале (Канада) профессор Уинклер. Он известен как выдающийся исследователь в области кинетики газовой реакции с участием атомарного азота.

Как правило, проведение таких реакций требует получения атомарного азота электрическим разрядом, а потом — его взаимодействия с разнообразными веществами при повышенных температурах. Выполнение этих работ требует высокого мастерства экспериментатора и широты химического горизонта исследователя. Профессором Уинклером изучена, в частности, кинетика реакции рекомбинации атомов азота при высоких давлениях. Исследованы реакции взаимодействия атомарного азота с циклопропаном, циклобутаном, метил-, диметилацетиленом, хлорметаном и др. В последние годы им выполнен ряд работ по измерениям вязкости и парциальных удельных объемов высокополимеров в растворах.

Профессор Уинклер весьма внимательно ознакомился с работами кафедры физической химии по кинетике электрохимических реакций. Затем он посетил некоторые лаборатории и, в частности, с большой похвалой отзывался о ла-

боратории процесса окисления химической промышленности.

В книге посетителя профессор Уинклер благодарит за радушный прием, отмечает интересную дискуссию по вопросам кинетики электрохимических реакций и выражает пожелание, чтобы таких дискуссий в будущем было еще больше. Это способствует развитию науки и взаимопониманию между учеными разных стран.

С. ГОРБАЧЕВ,
профессор,
Л. ХОЛПАНОВ,
аспирант.

В НЕСКОЛЬКО СТРОК

28 сентября в клубе имени Зуева состоится вечер отдыха студентов института.

Впервые в МХТИ организована секция «Водные лыжи». Состоялось организационное собрание физкультурников. Запись в секцию продолжается.

«Знаменательные даты». Так назван стенд, вывешенный у дверей кабинета марксизма-ленинизма. Материалы стенда рассказывают о знаменательных событиях в нашей стране.

★ ★ ★
Каждое утро перед началом учебы у этого стенда стоят много студентов.

— Кто сегодня читает лекцию? В какой аудитории состоится занятие? На эти вопросы можно получить ответ на специальных стендах «Расписание занятий».

★ ★ ★



В. САЗОНОВ,

ПОСЛЕ ПОЕЗДКИ В АНГЛИЮ

Рассказывает участник VII Международного керамического конгресса в Лондоне

Виднейшие ученые и специалисты по керамике из 6 стран участвовали в работе VII Международного керамического конгресса в Лондоне, состоявшегося 23—28 мая. На 4 секциях (грубая керамика, огнеупоры, тонкая керамика, научная секция) было заслушано 46 докладов, охвативших широкий круг вопросов науки и техники в области керамики — новые материалы для различных технических целей и их свойства, методы исследования, контроль производства, усовершенствование технологических процессов — и многие теоретические вопросы в области керамики (спекание, синтез новых силикатов, состав и плавление муллита и др.).

Я участвовал в работе секции огнеупоров и прослушал несколько докладов в научной секции. Большой интерес вызвали доклады по огнеупорам для металлургии. Несмотря на то, что имеется много работ, посвященных изучению вопросов износа огнеупоров при службе в металлургических печах, необходимость дальнейшего развития исследований в этой области остается весьма актуальной, особенно в связи с интенсификацией производства и требованиями повышения качества металла.

Программа конгресса в целом была очень интересно составлена. Доклады затрагивали важные теоретические и практические вопросы керамики и обычно сопровождались оживленными дискуссиями. На конгрессе важны ведь не только доклады, но и встречи с делегатами, беседы, обмен мнениями по волнующим вопросам керамики. Хорошая организация

конгресса, четкость работы совета конгресса оставили прекрасное впечатление.

Вне всякого сомнения, прошедший конгресс принесет огромную пользу в деле дальнейшего развития науки о силикатах и будет способствовать поднятию керамической промышленности на еще более высокий уровень.

Нельзя не отметить и то гостеприимство и радушие, которое делегаты встретили при посещении научных и других учреждений. Наша советская делегация посетила хорошие лаборатории Британской керамической исследовательской ассоциации в городе Сток на Трене. Коллектив сотрудников производит в лабораториях под руководством директора доктора Н. Астбури интересные творческие работы. Мы познакомились с постановкой обучения студентов в керамическом колледже, который входит в технический колледж Северного Стаффордшира, где тесная связь обучения студентов с производством обеспечивает подготовку квалифицированных инженеров-керамиков.

В колледже, кроме лабораторий, имеется опытный завод с современным оборудованием; здесь студенты от начала до конца сами участвуют в производстве керамических изделий, изучают причины брака и устраняют его. Незабываемое впечатление оставила у нас также керамическая выставка Веджвуда в Сток на Трене. В научно-исследовательской станции по строительству в Уатфорде мы познакомились с проводимыми там интересными работами по получению из золы

легкого заполнителя для бетонов, определению влажности кладки кирпичных стен с помощью коротковолновой радиоустановки, с работой высокопроизводительного вальцово-дискового агрегата новой конструкции для измельчения глины с естественной влажностью, с исследованиями силикатов при помощи высокотемпературного микроскопа до 2000 градусов и пр.

В Бирбекском колледже Лондонского университета мы побывали в лаборатории известного профессора Дж. Бернала. Там мы познакомились с его известными исследованиями по структурам вещества — жидких металлов, горючих, витаминов, простейших белков. Мы посетили также лабораторию доктора Р. Барре'а в Имперском колледже науки и техники. В этой лаборатории ведутся весьма интересные работы по гидротермальному синтезу гидралоумосиликатов, так называемых молекулярных сит — кристаллические цеолитовые алюмосиликаты.

П. БУДНИКОВ,
академик АН УССР.

ОБЪЯВЛЕНИЕ

Очередное собрание Литературного объединения состоится в среду, 28 сентября, в 18 часов, в помещении редакции. Приглашаются все желающие.



Ведутся большие работы по расширению и реконструкции МХТИ. Уже в этом году должно быть сдано в эксплуатацию правое крыло главного здания с площадью около 2500 кв. м. На снимке: кровельщики за работой.

Фото В. АННИКОВА.

ВАЖНАЯ КАМПАНИЯ

Начались отчеты и выборы профгруппоргов

Началась отчетно-выборная кампания в профсоюзной организации института. В эти дни проходят отчеты и выборы профгруппоргов кафедр и отделов. Топливный и органический факультеты избрали в новый состав своего профсоюзного бюро лучших активистов, любящих профсоюзную работу.

Как известно, в процессе перестройки высшего образования на основе усиления связи с производством МХТИ имеет на разных факультетах учебные планы. Задача профсоюзной организации — как можно лучше претворить в жизнь эти планы. Особую заботу должны проявлять профбюро факультетов о студентах младших курсов. Вопросы устройства студентов на работу и правильная

организация их времени, повседневная помощь и внимание со стороны кафедр постоянно должны быть в поле внимания профгруппоргов кафедр и профбюро факультетов.

За последнее время в связи с организацией проблемных и комплексных лабораторий сильно возрос объем научно-исследовательских работ. Опыт показывает, что не все профбюро уделяют достаточно внимания организации научной работы, например, на физико-химическом факультете (председатель профбюро — доцент Судариков). Особые трудности возникают сейчас в связи с временным выходом из строя ряда помещений и ведущимися работами по надстройке института и капитальному ремонту. В этих условиях профбюро и местный комитет должны особенно тщательно помогать администрации в соблюдении трудовой дисциплины. Но, к сожалению, до сих пор в нашей профсоюзной организации имеются такие сотрудники института, которые раньше времени уходят с работы, не соблюдая длительности обеденного перерыва.

Все коллективы института, за исключением Учэкпрома, перешли на 7-часовой рабочий день. На отчетных собраниях следует проверить, все ли сделано для того, чтобы производительность труда не только не понизилась, но, наоборот, возросла.

4 октября состоится переизбрание местного комитета. Нужно выдвинуть в новый состав месткома достойных товарищей, которые смогли бы активно и по-деловому руководить многогранной деятельностью нашей профсоюзной организации.

В. БАЛКЕВИЧ,
доцент.

В нашем студенческом общежитии



На снимках: 1. Библиотекарь тов. Хазова выдает книги. 2. Санитарный обход в общежитии.

Фото А. СЕМЬКИНА.

МАТЕРИАЛЫ ЧУДЕСНЫХ СВОЙСТВ

ДРАГОЦЕННОСТИ ИЗ... ВОДЫ

Неисчислимые богатства таятся в недрах земли: топливо и химическое сырье, металлы и строительный камень, уран и редкие металлы. Но только одна треть поверхности земного шара приходится на долю суши, остальные две трети залиты водой. Океаны, моря и озера также представляют собой гигантские кладовые. В них сосредоточены огромные запасы полезных для человека веществ. Достаточно сказать, что в каждом кубометре морской и океанской воды содержится не менее 5—8 мг золота, общие запасы этого металла в морях и океанах исчисляются многими тысячами тонн.

Но как извлечь металлы из воды? Есть ли для этого подходящие средства? Да, есть! Это так называемые адсорбенты или ионообменные смолы. В 1955—1956 гг. проведенные в Московском химико-технологическом институте им. Д. И. Менделеева опыты по извлечению золота из морской воды дали положительные результаты. Полученные в то время первые крупинки золота из морской воды были для нас дороже увесистого самородка.

А. ДАВАНКОВ,
доцент.

Работая далее со слабыми искусственно приготовленными растворами солей золота и серебра и используя наряду с адсорбцией (поглощением) другие химические процессы, нам удавалось сконцентрировать на каждом грамме ионообменной смолы до 2 граммов золота или 3—4 граммов серебра. Возможность использования аналогичных приемов при извлечении золота из морской воды может открыть новые перспективы для широкой постановки опытов по извлечению золота, серебра и других металлов из морской воды с помощью ионообменных смол. Имеются основания полагать, что в ближайшие годы людям представится возможность включить в число источников сырья наряду с кварцевой золотосодержащей рудой и россыпями золота в песках воду морей и океанов. Очень возможно, что такое извлечение будет комплексным, когда наряду с благородными металлами будут извлекаться

редкие и радиоактивные элементы. В начале текущего года в МХТИ им. Д. И. Менделеева нами были получены небольшие количества урана из воды Атлантического океана.

В ноябрьском номере журнала «Нулеопикс» сообщается о том, что проф. Ф. Себбе получил патент на способ выделения урана из растворов с помощью четвертичных аммониевых соединений. Изобретатель считает возможным использовать этот дешевый способ для извлечения урана, алюминия, меди и золота из морской воды.

Золото — это не просто драгоценный металл, валюта, поделочный материал для различных видов украшений. Золото необходимо человеку для изготовления химически стойкой аппаратуры. Оно употребляется в качестве проводника электричества в электронной технике. Позолоченное перо авторучки отличается долгим сроком службы. Радиоактивный изотоп золота применяется в научных исследованиях и в медицине.

Иониты — новое оружие, технологии, гидрометаллургии, электрохимиков.

Организация промышленного выпуска отечественных ионитов открывает широкую перспективу использования их в различных отраслях народного хозяйства, в том числе в гальваностегии и гидрометаллургии.

Известно, что при механическом шлифовании и полировке изделий, изготовляемых из золота, серебра, платины, палладия и других благородных металлов, получают большие количества щелочных промышленных вод. Содержание мельчайших коллоидных частиц металлов составляет в них от 6 до 130 миллиграммов в литре.

Ни при отстаивании, ни при центрифугировании частицы металлов не выпадают в осадок. Они несут на себе отрицательный электрический заряд и отталкиваются друг от друга.

Наличие мыл и восковых паст в промывных водах придает металлическим взвесам в воде еще большую устойчивость.

Внесение в раствор небольших количеств (0,1—0,3 процента от объема жидкости) анионообменных смол, неподвижные ионы которых заряжены положительно, приводит к «нейтрализации» элек-

трических зарядов металлических частиц и быстрому выпадению металла в осадок. Вместе с осаждаемым взвешенным частицами иониты извлекают благородные металлы и из растворов их солей. Так с помощью ионитов многие ювелирные предприятия, аффинажные заводы, монетные дворы, некоторые медеэлектролитные заводы СССР свели производственные потери благородных металлов с промышленными водами до возможного минимума.

Советскими учеными проведены успешные испытания ионитов для извлечения золота из цианистых растворов, этим самым открываются новые перспективы для замены процессов цементации более совершенными методами непосредственного извлечения золота из цианистых растворов в золотодобывающей промышленности.

Иониты успешно применяют для извлечения из производственных отходов и сточных вод меди, никеля, кобальта и других цветных металлов в гидрометаллургии.

Здесь также открываются широкие перспективы для дальнейшего совершенствования технологических процессов с использованием ионообменных смол.

(Продолжение на 4 стр.)

НЕ ПОЗВОЛИМ БЕЗДЕЛЬНИКАМ ПОЗОРИТЬ НАШ ИНСТИТУТ!

«КТО НЕ РАБОТАЕТ, ТОТ НЕ ЕСТ» — великий принцип социализма.

Лодырям не место в нашем коллективе!

21 сентября Ученый совет нашего института обсуждал итоги весенней экзаменационной сессии. В докладе начальника учебной части И. Е. Горохова были приведены интересные данные об успеваемости студентов. Из 2432 студентов успешно сдали экзамены 1969 человек. Эти показатели выше соответствующих за прошлый учебный год и говорят о том, что наша студенческая молодежь стала работать лучше.

На вечернем отделении из 582 студентов сдали экзамены 368 человек. Остальные еще не ликвидировали задолженность.

Опубликованный учебной частью приказ об отчислении из института за неуспеваемость — это документ о тех, кто систематически бездельничал, позорил высокое звание советского студента. В период сессии 405 человек получили 513 неудовлетворительных оценок. Задолженники, к сожалению, пересдавать не торопятся: к 1 сентября на повторную сдачу экзаменов явилось только 15 человек из 370.

Наиболее слабые знания у студентов по таким предметам как физика, сопротивление материалов, процессы и аппараты и математика.

Приказом по институту отчисляются: по неорганическому факультету — Шишковский С. (II курс, 7 гр.), Земсков С. (II курс, 6 гр.), Калинин А. (III курс, 15 гр.), Чаплинский В. (III курс, 16 гр.), Осинковский В. (III курс, 16 гр.), Ковкин Ю. (III курс, 14 гр.); по факультету органической химии — Криворучко Б. (II курс, 2 гр.), Ялтер Ю. (II курс, 3 гр.), Журенко В. (III курс, 2 гр.), Таубин М. (IV курс, 6 гр.), Траубенберг Г. (IV курс, 8 гр.), Архаров В. (IV курс, 9 гр.), Иевлева М. (IV курс, 8 гр.); по топливному факультету — Батякина И. (III курс, 6 гр.), Тимофеева Л. (III курс, 6 гр.), Кузнецов В. (IV курс, 10 гр.); по ИХТ факультету — Шамаков Н. (II курс, 13 гр.), Мяхонин С. (II курс, 16 гр.), Кривунь А. (III курс, 8 гр.), Жаворонков Ю. (III курс, 9 гр.), Кулинова А. (III курс, 9 гр.), Шеголев Б. (III курс, 9 гр.), Никитин В. (IV курс, 13 гр.), Коваль П. (IV курс, 15 гр.); по факультету технологии силикатов — Мораев А. (II курс, 5 гр.), Молотов Ю. (II курс, 5 гр.), Данилова Л. (III курс, 12 гр.), Кузнецов В. (IV курс, 8 гр.); по физико-химическому факультету — Хайлин Ю. (II курс, 17 гр.), Дронников В. (II курс, 20 гр.), Евсеев Л. (II курс, 20 гр.), Матвеев В. (II курс, 21 гр.), Сидоров О. (III курс, 19 гр.), Киселев И. (IV курс, 23 гр.), Науменко А. (IV курс, 21 гр.), Шукина А. (IV курс, 20 гр.).

Отчисленные студенты немедленно выселяются из общежития. Освободившиеся места будут предоставлены особо нуждающимся студентам старших курсов и первокурсникам. В приказе отмечается, что деканы факультетов не имеют права в течение двух лет рассматривать просьбы исключенных о восстановлении в институте.

Отчислено 36 человек! А ведь среди них немало студентов, которые учились на старших курсах, были близки к тому, чтобы стать инженерами-химиками. Итог весьма плачевен: на ветер были выброшены большие государственные деньги, а у этих тридцати шести впусую ушли замечательные годы студенчества.

Кто они такие? Вот студентка IV курса Марина Иевлева. Учеба давалась ей с большим трудом. На I курсе у Иевлевой завал по неорганике. Она не была допущена к экзамену по высшей мате-

матике. На II курсе получила неуд по физике. Первая попытка пересдать была неудачной. Сдала, как говорят, после третьего захода. На III курсе — неуд по деталям машины. Иевлева не явилась на экзамен по процессам и аппаратам. Затем получила неуд по физической химии. Почти три недели были предоставлены ей для пересдачи экзаменов — и вот результат: удовлетворительно по процессам и аппаратам, а физическая химия не сдана до сих пор. Комсомольцы органического факультета не раз критиковали Иевлеву, и понятно почему курсовое бюро за исключение студентки из института.



— Живем да хлеб жуем! Рис. М. БАРЫБИНА.

Долгие годы деканат силикатного факультета «боролся» со студентом Кузнецовым В. У него несколько строгих выговоров, студсовет дважды строго предупреждал Кузнецова за безобразное поведение в общежитии. Он не был допущен к экзаменам: из 4 предметов завалил три — политехникономию, электротехнику, процессы и аппараты.

Плохо занималась студентка Л. Данилова, которая также не сдала экзамен по трем предметам. Отчисленных из института много, но у нас есть студенты, которых строго надо предупредить и

заставить работать. За нерадивость, систематические пропуски занятий и слабую успеваемость приказом учебной части объявлен выговор 38 студентам. Все они условно переведены на следующие курсы. Вот их фамилии: факультет технологии неорганических веществ — А. Гриценко, М. Токтосунова, В. Зотова — II курс, 7 группа; Г. Львова, М. Мясин — III курс, 16 группа; А. Лавров — IV курс, 1 группа; Г. Баскова — IV курс, 4 группа; ИХТ факультет — А. Шевыренко — III курс, 7 группа; В. Ефремова — IV курс, 15 группа; Д. Смелынский — IV курс, 12 группа;

факультет технологии силикатов — К. Смирнов — II курс, 24 группа; В. Власов — II курс, 11 группа; Е. Сацевич — III курс, 12 группа; инженерный физико-химический факультет — Ю. Ковтун — III курс, 19 группа; В. Шевченко — III курс, 20 группа; Г. Гольмская — IV курс, 20 группа; С. Иванов — V курс, 24 группа; Э. Раков — V курс, 23 группа; В. Синицын — V курс, 21 группа; В. Вурдов, В. Смирнов — V курс, 25 группа;

факультет технологии органических веществ — А. Джабраилова — II курс, 8 группа; Р. Малова — II курс, 22 группа; С. Баясникова, Б. Меркиш, Т. Кротова — III курс, 5 группа; И. Гасс, Л. Мокров — III курс, 2 группа; В. Аксенов — III курс, 1 группа; Е. Князева — IV курс, 6 группа; О. Тюркина — IV курс, 8 группа; факультет химической технологии топлива — И. Банникова — II курс, 26 группа; Ю. Дубинин, А. Островская, А. Соколов — III курс, 6 группа; Г. Гирин, В. Ковалев — IV курс, 11 группа; Е. Прокофьева — IV курс, 10 группа.

Можно ли было предотвратить подобные итоги? Да. Практика показала, что либеральное отношение к бездельникам только вредит делу подготовки инженерных кадров. От неуспевающих студентов необходимо избавляться в первые годы обучения, не тянуть лодырей до IV и V курсов. К сожалению, учебная часть, деканаты и дирекция института недостаточно используют меры воздействия, предусмотренные уставом института. Те, кто не хочет учиться, должны лишиться стипендии, отчисляться из института. Лодыри в высшем учебном заведении — это тоже тунеядцы, которые хотят жить за чужой счет.

На Ученом совете также было отмечено, что общественные организации института слабо помогают деканатам в проведении работы по укреплению дисциплины.

Л. КАРЛОВ, преподаватель.

Дурную траву с поля вон!

Открытое письмо старого коммуниста студентам института имени Д. И. Менделеева

Дорогие друзья!

На днях мне довелось прочесть номер вашей газеты «Менделеевец». В этом номере напечатано несколько писем о тех, кто плохо учится, кто имеет академическую задолженность, бездельничает. Что и говорить, обидно, что имеются люди, чуждающиеся честного труда.

Я работаю на одной из крупнейших теплоэлектростанций города Москвы. Наше предприятие оснащено первоклассной советской техникой. Химический цех ТЭЦ № 11 — один из лучших цехов управления Мосэнерго. Нам очень нужны инженеры-химики, любящие свое дело. Но сможет ли принести пользу нашему предприятию человек, который в продолжение всех лет учения в институте переползал с курса на курс с большой академической задолженностью, безответственно относился к своему студенческому долгу.

Почему студенты Жаворонков, Янкин, Красникова и другие, о которых писала ваша газета 19 сентября, стали тунеядцами. Мне кажется потому, что у вас, как видно, отсутствует настоящая борьба с ними. Почему в вашей жизнерадостной семье советских студентов имеются «хвостисты»? Да потому, что Вы очень жалостливые люди.

Свою трудовую деятельность я начал с 12 лет. Мне довелось работать на фабриках и заводах в мрачные годы царского самодержавия. В те годы нам, рабочим, запрещалось заниматься в школах, мы не имели права даже думать о повышении своего общеобразовательного уровня.

Совершенно иные условия сейчас. Только после Великого Октября мы познали радость труда, мы сумели сесть за парты учебных заведений. Я не могу себе представить ни одного дня без труда, без коллектива. Мне кажется, что если я стану есть не заработанный мною хлеб, он у меня застрянет в горле. И очень обидно и досадно, когда в прославленном институте имени Д. И. Менделеева среди трудолюбивых студентов есть еще бездельники, тунеядцы, которые притом живут порой лучше многих юношей и девушек.

Не пора ли перестать нянчиться с теми, кто за счет других пользуется всеми благами нашей страны. Настало время объявить беспощадную борьбу бездельникам и лоботрясам. Силой государственной власти их надо заставить выполнять самую трудную работу на заводах и фабриках. Лодырям и нарушителям дисциплины не должно быть пощады.

С. КОРАБЛЕВ, член КПСС с 1917 г.

Никакого снисхождения

У этих студентов были все возможности для того, чтобы учиться и учиться хорошо. Преподаватели не жалели времени, чтобы подготовиться к лекциям; огромные средства тратились на оснащение лабораторий, профсоюзная организация заботилась об их летнем отдыхе. Дома у них были все условия для нормальных занятий. И, тем не менее, экзамены они сдавали на двойки, из семестра в семестр оставались задолженниками, «хвостистами». Вот их фамилии: студенты II курса — Токтосунова, Шишковский, Земсков, и студенты III курса — Ковкин, Калинин, Чаплинский, Осинковский.

Факультет технологии неорганических веществ принял решение: никакого снисхождения бездельникам, бездумно и безответственно относящимся к своему долгу! Эти студенты отчислены из института. Только добросовестным тру-

дом на производстве они смогут восстановить свое доброе имя. Они должны понять, что стать уважаемыми членами общества можно лишь в труде.

Эти люди были исключением в нашей среде. Но тревожные симптомы — факты нарушения трудовой дисциплины — еще наблюдаются. Так, например, с занятий первой и второй групп четвертого курса недавно ушло более 20 человек. Общественность факультета считает такое положение совершенно недопустимым. Решением деканата прогульщики сняты со стипендии и им объявлен строгий выговор.

Нашей Родине нужны сознательные, дисциплинированные специалисты. Никто из нас не имеет право забывать об этом.

И. ШОКИН,

декан факультета технологии неорганических веществ.

он наконец-то нашел (?) свою настоящую любовь.

Почему же он молчал об этом раньше? Как хватало у него жалости к родителям Загорец, которые доверили ему самое дорогое, и лгать? Эти вопросы волновали многих товарищей Кривоносова, которые знали его, как неплохого человека. Было устроено не одно собрание, прежде чем Кривоносову за его поведение большинством голосов группового собрания (где комсорг Князев) был объявлен строгий выговор.

Но, видимо, вину неудачливого Ромео понимал все, только не он сам. Он откровенно считал, что прав, и решил переубедить Князева в его мнении более действенными мерами. Он решил избить Князева, совсем не думая о том, что, поднимая руку на комсорга, он поднимает руку на всех товарищей.

Но, сверх всего прочего, Кривоносов оказался еще и трусом. Боясь, что не справится с Князевым один, он позвал на помощь

«сердобольного» друга Бондаренко. Вдвоем не так страшно и удобнее, так как вина, полагающаяся ему одному, по заслугам припала на двоих. И вот результат: Бондаренко получил строгий выговор, а Кривоносов оказался вне рядов ВЛКСМ. Но было бы неправильно думать, что во всем виноват только Кривоносов. Поведение Г. Загорец тоже не было безупречным. Комсомольское бюро силикатного факультета объявило ей выговор за аморальное поведение.

Поступок совершен, обсужден и оценен по достоинству. На этом можно было бы и кончить с тем, чтобы лишь иногда вспоминать о сказанном, как о неприятном факте. Но этого не должно быть. Конец этого печального рассказа должен стать началом большого разговора о людях, подобных Кривоносову.

Ю. МОЧАЛОВ, Э. ПРАВДИН, студенты.

Фальсификаторы чувств

Обычный, рядовой день 1958 года. Окончены работы, и студенты направляются к метро. В одном из вагонов, где ехал Кривоносов, студент IV курса ИХТ факультета, со своими друзьями, были девушки. Увидев, что девушки из нашего института, ребята решили проводить их, разбившись по парам.

Говорят, что о вкусах не спорят. Но что делать, если вкусы сходятся.

Наши «кавалеры» решили не обижать друг друга, и движимые этим «взаимно гуманным чувством», они пришли к простому (как и все гениальное) решению — разыграть девушек «морским счетом».

Дело было сделано, «Галла до-

сталась мне», — сказал Кривоносов...

С тех пор прошло два года. За это время произошли огромные события в жизни нашего коллектива; произошли они и в жизни Кривоносова, но они не были столь выдающимися.

Два года — время немалое для того, чтобы узнать человека, тем более, если видишься с ним каждый день.

И вот однажды Кривоносов, как самый добрый рыцарь старых времен, предлагает студентке Галине Загорец свою руку и сердце. Та соглашается, и счастливый юноша летит на крыльях всемогущей любви к родителям своей возлюбленной.

Все родители желают своим детям счастья, но, к сожалению, не всегда оно зависит от них. И то, как долго колебались мама и папа студентки Загорец, говорит явно не в пользу Кривоносова. Видимо, он не внушал им большого доверия как носитель счастья их дочери. Тем не менее они согласились на этот «священный брак», и спустя некоторое время молодая пара пришла в ЗАГС. И вот тут-то случилось непредвиденное: Толя забыл паспорт. Какая досада! Пришлось прийти во второй раз. И, находясь почти у «подножия алтаря», эта «безупречная личность» признается...но не в любви, а совсем наоборот. Он говорит Галине, что не любит ее и что она ему мешает, так как

ЮГ ВСТРЕЧАЕТ СТУДЕНТОВ-ИНОСТРАНЦЕВ



Июльская поездка с группой студентов-иностранцев завершилась благополучно. Маршрут был увлекательным и разнообразным: экскурсия на высокогорное озеро Рица, восхождение на гору Ахун, прогулка в садовую рошу, посещение обезьянника и Ботанического сада в Сухуми. Наконец, продолжительный отдых в Гагре — голубое море, яркое солнце и южная экзотика. Часто шелкали затворы фотоаппаратов, чтобы надолго запечатлеть удивительные по колориту и красоте места.

И хотя мы ехали по существу «дикарями», нас не покидала уверенность в благополучном исходе путешествия. Огорчали, конечно, отдельные «квартирные трудности», но сейчас это все позади.

Находясь ежедневно вблизи группы, я смог сделать для себя полезные выводы. Ничто так не сплачивает коллектив, как дружеское общение, помощь при случае и непринужденная обстановка. Все ребята были по-своему на редкость интересны. Мне особенно

приятно отметить отдельные черты в их характерах, которые в обычной аудиторной обстановке не всегда могут раскрыться. А это очень важно для преподавателя.

Так, меня восхитила музыкальность Иосифа Санто, поразила острая наблюдательность Иосифа Пинтера, тонкая шутка и рассудительность Болеслава Зембы, добродушный скепсис Игоря Наварчика, приятно также было видеть милую улыбку китайца Сюй.

Эта поездка еще раз убедила меня в том, что работу с нашими воспитанниками нельзя ограничивать только рамками института.

Е. КАРПОВ,
старший преподаватель
кафедры русского языка.

Фото Б. ЗЕМБЫ.



МАТЕРИАЛЫ ЧУДЕСНЫХ СВОЙСТВ

(Начало на 2-й стр.)

Осуществлением электрохимических процессов на твердых, не растворимых в воде полупроводниках (ионитах) открывает новую страницу в области электрохимии. Истинное значение этих процессов трудно оценить в настоящее время. Для этого необходимо накопление достаточного количества экспериментального материала.

Один из видных советских ученых сказал однажды, что синтез и применение ионитов в науке и технике по значимости занимает одно из видных мест после расщепления атомного ядра. Возможно, что в этом сравнении было допущено некоторое преувеличение, но значение ионообменной хроматографии, основы которой были разработаны еще в 1903 г. русским ученым М. С. Цветом, действительно велико.

Иониты в руках химика — средство быстрого и точного анализа, в руках технолога — средство получения таких веществ и такой чистоты, о которых раньше нельзя было и мечтать. Это прежде всего относится к получению и разделению редких элементов,

столь необходимых для новой техники, в частности для получения полупроводников, изготовления фотоэлементов и жаропрочных сплавов, применения в электронике, вакуумной технике, стекловарении и т. д. То же самое можно сказать и относительно радиоактивных элементов.

Иониты позволяют перевести многие производственные операции в химической промышленности на непрерывный процесс, осуществлять ряд новых каталитических процессов, например, гидратацию этена, разделение газов, очистку промышленных стоков, очистку вод от вредных веществ (фенола, сероуглерода, сернистых и мышьяковистых соединений и т. п.).

Селективная способность некоторых синтетических ионитов настолько велика, что с их помощью могут быть разделены продукты ядерных реакций.

Не исключена возможность использования ионитов для очистки от сернистых соединений различных погонов нефти (бензина, керосина, дизельного топлива), а также сырого бензола в коксохимической промышленности.

Некоторые ионообменные смолы оказались незаменимыми материа-

лами для очистки амино-энантивой и амино-пеларгоновой кислот в производстве смол и синтетического волокна «энант» и «пеларгон».

Злейшие враги катализаторов — контактные яды. Ими бывают соединения серы, мышьяка, фосфора, ртути, окиси углерода, кислорода. Все они могут быть поглощены ионитами. Таким образом, иониты могут быть «специалистами» широкого профиля — «металлургами», «химиками», «технологами», «нефтепереработчиками».

Вместе с тем, им не чужда и «узкая специализация», которая была отмечена при использовании их в гидрометаллургии благородных и цветных металлов, в аналитической химии и химии органического синтеза. Сугубо химические свойства ионообменных смол оказались так необычны, что представилось возможным применять их в самых неожиданных областях.

А. ДАВАНКОВ,
доцент.

(Продолжение следует.)

Новости вузов

ТРАДИЦИОННАЯ ВСТРЕЧА

Накануне нового учебного года в Измайловском саду Ленинграда состоялась традиционная встреча студентов I курса с профессорами, преподавателями и студентами-старшекурсниками Технологического института имени Ленсовета.

Встречу открыл профессор П. Г. Романков. Выступивший затем заместитель директора Ф. Я. Кульба рассказал о славных традициях института и пожелал первокурсникам отличных успехов в учении и труде.

ШКОЛЬНИКИ ОВЛАДЕВАЮТ СПЕЦИАЛЬНОСТЯМИ

В мастерских кафедры технологии металлов Ивановского химико-технологического института вот уже третий год работает детский токарно-слесарный кружок, организованный по инициативе профкома.

В кружке занимаются дети сотрудников института.

СОБРАНИЕ КОММУНИСТОВ- ПЕРВОКУРСНИКОВ

Состоялось собрание коммунистов-первокурсников Московского института инженеров железнодорожного транспорта имени И. В. Сталина.

Участники собрания обсудили вопросы организации учения, работы и досуга нового пополнения. На собрании отмечалось, что коммунисты-первокурсники, являясь представителями пар-

тии в студенческих группах, должны служить примером для своих товарищей, возглавить борьбу за отличную успеваемость и дисциплину.

ДИПЛОМ ПЕРВОЙ СТЕПЕНИ

Комитет советов Выставки достижений народного хозяйства СССР наградил Высшее техническое училище имени Баумана дипломом первой степени за разработку новой оригинальной конструкции вибрационного загрузочного устройства, за изготовление и внедрение его в промышленность.

Большой золотой медалью и ценной премией награжден доктор технических наук Николай Иванович Камышный, автор вибрационно-загрузочного устройства.

ПРЕПОДАВАТЕЛИ ИЗУЧАЮТ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК

На кафедре иностранных языков Ленинградского политехнического института имени М. И. Калинина проводятся занятия по английскому, немецкому и французскому языкам для профессорско-преподавательского состава технических кафедр института.

Занятия начались с 15 сентября.

СКАЗКА ПРО БЕЛОГО БЫЧКА

Письмо
в редакцию

По меньшей мере странным можно назвать отношение работников кафедры физического воспитания и учебной части к сотрудникам нашего института.

Эти товарищи почему-то считают, что сотрудники не имеют права пользоваться спортивным залом. Пусть, дескать, если им уж так хочется заниматься спортом, они арендуют спортзал в каком-либо другом месте, только не в МХТИ!

Но такая позиция, мягко выражаясь, неосновательна. Сотрудники, большинство которых выпускники и студенты-вечерники нашего института, имеют полное право пользоваться спортивным залом наравне со студентами дневного отделения.

Надо сказать, что кафедра физического воспитания формально

идет нам навстречу. — Пожалуй-ста, — говорят на кафедре, — занимайтесь утром с 9 до 13 часов или вечером с 19 часов. — Но эти часы абсолютно неприемлемы.

В прошлом учебном году после долгих дебатов, обсуждений и заседаний этот вопрос все-таки был решен положительно. Но вот снова наступило 1 сентября, и все началось сначала. «Сказка про белого бычка», да и только! Сколько же можно отнимать у людей драгоценного времени? День идет за днем, а сотрудники МХТИ до сих пор не ходят на тренировки, на занятия секций. Можно и должно в ближайшие дни разрешить этот несложный вопрос.

**ГРУППА СОТРУДНИКОВ
МХТИ.**

Смеяться, право, не грешно (Отрывки из ненаписанного)

Он на лету подхватывал оброненные преподавателем мысли и носовые платки.

Перо не отвечает за то, что им пишут.

Перед тем, как начать сдавать зачет, он протер пенсне, а потом стал втирать очки.

Влюбленные вырезали на дереве столько пронзенных стрелой сердец, что дерево погибло от сердечной болезни.

Если студент не может найти себя, адресный стол ему не поможет.

По почерку легче определить характер пера, чем характер того, кто им писал.

Из одного и того же яйца нельзя получить и яичницу и цыпленка.

Мозоли на руках бывают не только у тех студентов, которые работают на стройке института, но и у аплодирующих им.

Будь, как солнце: уходи, гаси свет.

И от легкой добытой пятерки бывает тяжело на сердце.

Философы, как тарелки: они либо глубокие, либо мелкие.



В дни шашечного турнира.
Рис. Л. ШИЦА.

Редактор
Л. П. КАРЛОВ.