

XXII СЪЕЗДУ



ДОСТОЙНУЮ ВСТРЕЧУ!

Счастливого пути в знания!

Потускнела яркая зелень деревьев. Нет-нет да и упадет на землю еще один увядший лист. И солнышко уже не так ретиво выполняет свои обязанности. Уходит лето — пора отдыха.

Снова за труд, снова за учебу. Шумно сегодня в коридорах и аудиториях института. Загорелые, окрепшие юноши и девушки делают впечатлениями, рассказывают, рассказывают и рассказывают. А впечатлений, ох, как много! И рассказать есть о чем.

Должны знать товарищи о том, что ты увидел на стройках и в колхозах. О том, какие там замечательные люди. И о том, как живописна природа Урала, как потрясающе красивы подводные просторы Черного моря, как удивительны, полны приключений походы на байдарках.

Но только ли об этом идут сегодня разговоры? Много событий произошло в нашей жизни летом 1961 года. 6 августа газеты мира запестрели заголовками: «Великолепно!», «Мир восхищен!», «Вселенная покоряется Человеку!». Советский корабль «Восток-2», пилотируемый летчиком Германом Степановичем Титовым, поднялся в космос. За полетом Титова следил весь наш народ. Все человечество.

Он летел там, где нет неба. Густая, чернильная тьма. Немигающие точки звезд. И яркий, слепящий, огненный шар — солнце. Один в черном безмолвии.

Но Земля, родная планета, думала о нем. Днем и ночью ученые и врачи не отходили от чутких приборов, следили за каждым движением космонавта по телевизору.

Полет Германа Титова еще раз подтверждает, что новые дела — подвиги, намеченные в Программе нашей партии, — не фантазия, не вымысел. Все они строятся на реальной основе. Даже враги наши после полета советского летчика поверили, что народу Советского Союза под силу гигантские свершения. Нынешнее поколение советских людей будет жить при коммунизме, как то обещает партия в новой Программе.

Но это не значит, что мы должны сидеть сложа руки и ждать, когда придет этот самый обещанный коммунизм. Светлая мечта станет явью только тогда, когда каждый из нас приложит все силы для ее осуществления.

Энергия и творческая инициатива — эти качества прежде всего нужны молодому строителю коммунизма. Задача студента не только учиться на «хорошо» и

«отлично», но и сейчас уже, на студенческой скамье, принимать участие в жизни страны. Научные исследования — удел не только ученых. Высшее учебное заведение должно быть центром творческой работы, где преподавание органически сочетается с исследовательской работой. Именно об этом шла речь на Всесоюзном совещании научных работников, состоявшемся в Кремле в июне этого года.

Студенческая молодежь никогда не замыкалась в собственном кругу. Она всегда щедро делилась своими знаниями с массами. Если кто-то не знаком с музыкой Чайковского, картинами Пророкова, романами Хемингуэя, ты должен помочь ему. А ведь бывает, что ты кривишь рот презрительной усмешкой и цедишь сквозь зубы: «Серость»... Проблемы коммунистического воспитания трудящихся, идейно-политической работы в массах приобретают сейчас огромное значение.

Пройдите сейчас по институту. Вы, наверняка, услышите и разговоры о коммунистическом завтра.

Для некоторых из вас сегодня только начинается студенческая жизнь. Что ж, добро пожаловать в нашу семью.

Счастливого пути в знания вам, друзья!



На снимке: студенты нашего института обсуждают проект Программы Коммунистической партии Советского Союза. Фото В. ВЕТОХИНА.

ЗДРАВСТВУЙ, НОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ГОД!

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Менделеевец

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

№ 23 (753)

ПЯТНИЦА, 1 сентября 1961 года

Цена 1 коп.

НАШИ НОВЫЕ ДРУЗЬЯ

Каждый год 1 сентября в наш студенческий коллектив приходят новые юноши и девушки. Мы знаем, что за последние годы большинство из них составляют те, кто только вчера работал на химических предприятиях, служил в Советской Армии. А сегодня они стали менделеевцами.

Больше мы пока ничего не знаем о них. Что они любят? Чем занимаются в свободное время? Ходят в походы, увлекаются спортом, пишут стихи? Это нам только предстоит узнать.

Сегодня мы хотим познакомить вас, дорогие друзья, с нашими первокурсниками. Для этого мы обратились в приемную комиссию нашего института.

Малый актовый зал шумит словно улей. Сколько их здесь, вчерашних абитуриентов, сегодняшних студентов? Не сосчитаешь. Время от времени кто-нибудь из них заглядывает в комнату за красный занавес. Там идет работа приемной комиссии. Просматриваются личные дела, читается длинный список фамилий. Чьих? Кто в этом списке? Постоянно звонят телефоны. Пульс жизни института в последние дни перед новым учебным годом — здесь, в Малом актовом зале.

Заместитель ответственного секретаря приемной комиссии Д. Н. Озеренский рассказывает о приеме этого года. 96 юношей и девушек пришли в наш институт с рекомендациями от предприятий. Лаборантка Нина Верейна поступила на факультет технологии органических веществ. Студентом инженерного физико-химического факультета стал ударник коммунистического труда из города Кирово-Чепецк Кировской области Михаил Черемных. Михаил — неплохой спортсмен. Он занимает

ся футболом, волейболом, увлекается боксом, настольным теннисом. Мы надеемся, что Михаил будет продолжать свои занятия в одной из спортивных секций нашего института.

Три года работала Любовь Копорова контролером на одном из заводов Подмосковья. Она была членом бригады, которая борется за звание бригады коммунистического труда. В характеристике, присланной с завода, говорится, что Люба — активная общественница: была членом комсомольского бюро, одним из лучших агитаторов цеха. Люба стала студенткой инженерного физико-химического факультета нашего института.

На факультет технологии силикатов поступили нормировщица механического цеха Скопинского завода силикатного кирпича, член заводской редколлегии Светлана Андрианова; лаборантка Московского завода «Изолятор» Валентина Ермакова.

На первом курсе факультета технологии топлива будет учиться помощник оператора Валентин Баранов, который работал на Государственном опытном заводе стекловолкна в коллективе, борющемся за звание коммунистического. Валентин занимался на подготовительных курсах в нашем институте.

Лаборант кафедры процессов и аппаратов нашего института И. Корниенко и уборщица В. Лебедева, теперь тоже студенты-менделеевцы.

— В нашем институте будет учиться 360 человек, пришедших с заводов. Это — около половины всех первокурсников, — заканчивает беседу Дмитрий Николаевич Озеренский.

Хорошее пополнение пришло к нам!

Переход к коммунизму предполагает воспитание и подготовку коммунистически сознательных и высокообразованных людей, способных как к физическому, так и умственному труду, к активной деятельности в различных областях общественной и государственной жизни, в области науки и культуры.

Проект Программы Коммунистической партии Советского Союза.

Другие времена, господа реваншисты!

Миролюбивая и последовательная политика Советского Правительства находит отклик в сердцах всех честных людей мира. Не нравится она только кучке оголтелых империалистов западных держав, до сих пор не расставшихся с мыслью «ликвидировать коммунизм» и привязать к военной колеснице нейтральные страны.

Советское Правительство проявило максимум терпения в германском вопросе. На протяжении целого ряда лет оно призывало руководителей западных держав сесть за круглый стол переговоров, подписать мирный договор с Германией и ликвидировать опасный очаг войны в сердце Европы.

В этом году Председатель Совета Министров СССР Н. С. Хрущев прямо сказал Западу: если вы откажетесь подписать мирный договор с Германией, то мы вынуждены будем подписать этот договор с Германской Демократической Республикой, правительством которой действительно стремится к разрядке международной напряженности и не имеет территориальных или иных притязаний к странам социалистического лагеря.

Угрозы, увеличение военных бюджетов, провокационные маневры войск, разгул антисоветской кампании — вот чем ответили эти страны на мероприятия правительства СССР, имеющие своей целью лишь одно — обеспечение прочного и надежного мира на земле.

Советское Правительство и ЦК КПСС вынуждены были принять ответные меры. Было приостановлено сокращение Вооруженных Сил, запланированное на 1961 год, и временно отсрочено увольнение в запас солдат, матросов, сержантов и старшин, выслуживших сроки действительной военной службы.

Мы, студенты МХТИ имени Д. И. Менделеева, от всей души приветствуем эти меры Советского Правительства. В них мы видим решительное предупреждение всем черным силам международного империализма и агрессии.

В. ФРЕНКЕЛЬ,
Т. АЛЕКСАНДРОВА,
В. ВОРОНЦОВ,
Т. ШАРУНОВА,
Л. СМЕРНОВ,
Ю. МАКСИМОВ,
Г. НИКИФОРОВ,
студенты.

ОБСУЖДАЕМ ПРОЕКТ ПРОГРАММЫ Коммунистической партии Советского Союза

ПРЕДСЕЗДОВСКАЯ
Трибуна

УЖЕ МНОГО ДНЕЙ СОВЕТСКИЙ НАРОД ЖИВЕТ ПОД ВПЕЧАТЛЕНИЕМ ВЫДАЮЩЕГОСЯ ИСТОРИЧЕСКОГО ДОКУМЕНТА — ПРОЕКТА НОВОЙ ПРОГРАММЫ КПСС. ТРЕТЬЯ ПРОГРАММА ПАРТИИ — ЭТО ПРОГРАММА ПОСТРОЕНИЯ КОММУНИЗМА. НЕЛЬЗЯ БЕЗ ВОЛНЕНИЯ ЧИТАТЬ ЕЕ. ЧЕРЕЗ 20 ЛЕТ В НАШЕЙ СТРАНЕ БУДЕТ САМЫЙ ВЫСОКИЙ ЖИЗНЕННЫЙ УРОВЕНЬ ПО СРАВНЕНИЮ С ЛЮБОЙ КАПИТАЛИСТИЧЕСКОЙ СТРАНОЙ. ДАЛЕКО ПОЗАДИ ОСТАНУТСЯ СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ АМЕРИКИ.

ПАРТИЯ ПРИЗЫВАЕТ: «КАЖДЫЙ ТРУДЯЩИЙСЯ ДОЛЖЕН ИСПОЛНИТЬ СВОЙ ДОЛГ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ КОММУНИСТИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА, В БОРЬБЕ ЗА ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ НАРОДНОГО БЛАГОСОСТОЯНИЯ. НАШ ДОЛГ ПОКА ЗАКЛЮЧАЕТСЯ В ТОМ, ЧТОБЫ ХОРОШО УЧИТЬСЯ, ПО МЕРЕ СИЛ И ВОЗМОЖНОСТЕЙ УЧАСТВОВАТЬ В ПРОВЕДЕНИИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ».

ВАЖНЕЙШИЙ ДОКУМЕНТ

В октябре этого года состоится очередная XXII съезд КПСС, который утвердит новую Программу и Устав партии. Проект третьей Программы встречен советским народом с великой радостью и гордостью. Это документ всемирно-исторического значения. В нем дан глубокий и всесторонний анализ исторического развития современной эпохи и поставлены конкретные задачи строительства коммунистического общества в Советском Союзе.

В проекте Программы написано, что «во втором десятилетии (1971 — 1980 годы) будет создана материально-техническая база коммунизма, для всего населения обеспечено изобилие материальных и культурных благ... в СССР будет в основном построено коммунистическое общество».

Успешное строительство величественного здания коммунизма зависит от упорного труда всех советских людей: рабочего класса, крестьянства, интеллигенции. Борьба за победу коммунизма требует высокой сознательности. «Чем выше сознательность членов общества, тем полнее и шире развертывается их творческая активность в создании материально-технической базы коммунизма, в развитии коммунистических форм труда и новых отношений между людьми и, следовательно, тем быстрее и успешнее решаются задачи строительства коммунизма».

В проекте Программы поэтому записано, что основной нашей задачей является воспитание всего населения в духе научного коммунизма. В центре воспитательной работы партия ставит развитие коммунистического отношения к труду.

В процессе перехода к коммунизму все более возрастает роль нравственных начал в жизни общества, расширяется сфера действия морального фактора. Проект Программы дает формулировку основных принципов коммунистической морали. Это прежде всего преданность делу коммунизма, любовь к своей Родине, добросовестный труд, высокое сознание общественного долга, коллективизм и товарищеская взаимопомощь, взаимное уважение между людьми, честность и правдивость, непримиримость к несправедливости, туеядству, нечестности, карьеризму, дружбе и братству всех народов СССР, братская солидарность с трудя-

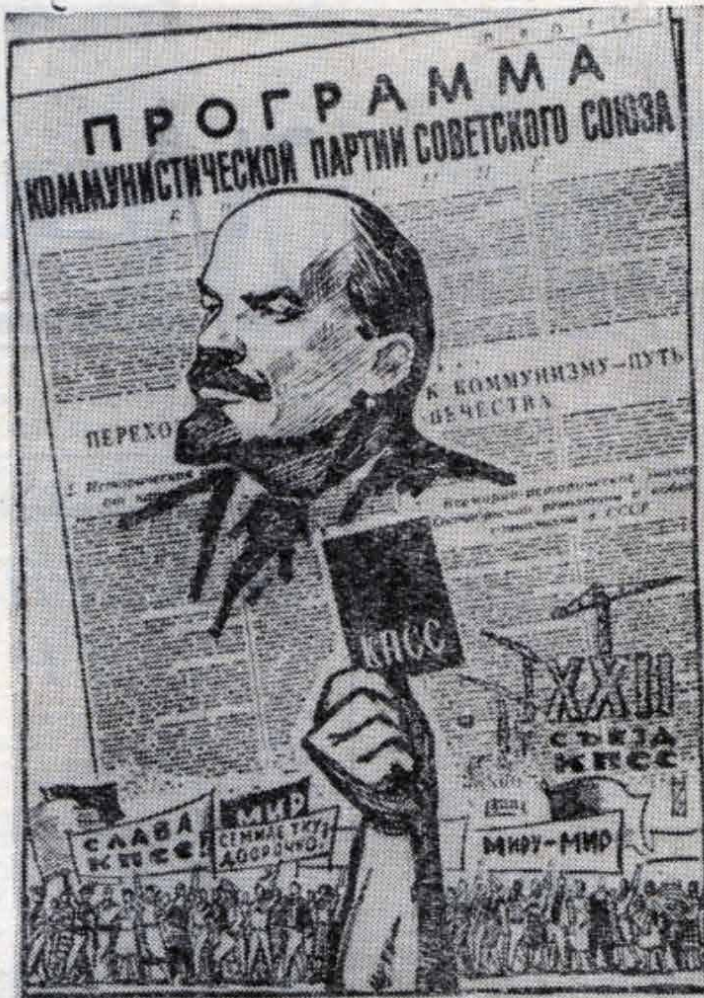
щимися всех стран, непримиримость к врагам коммунизма, дела мира и свободы народов.

Создание материально-технической базы коммунизма требует дальнейшего развития науки и техники. Большое внимание будет уделено химии и химической промышленности.

Перед учеными-химиками поставлены громадные задачи в области исследования химических процессов, разработки новых, наиболее совершенных технологических методов, создания высококачественных и дешевых искусственных и синтетических материалов для всех отраслей народного хозяйства.

Поднять на более высокий уровень весь комплекс нашей работы: учебной, воспитательной, научной и организационно-хозяйственной; стать достойными участниками великой стройки коммунизма, определенной новой Программой КПСС — Коммунистическим манифестом нашей эпохи, — таковы наши задачи.

К. ЩЕГОЛЕВ,
доцент.



ДЛЯ БЛАГА ЧЕЛОВЕКА

Глубокое впечатление производит знакомство с проектом новой Программы КПСС. В нем впервые за всю историю человечества выдвигается развернутый, научно обоснованный план построения коммунизма. Указывается и конкретный срок, необходимый для достижения высот коммунизма — 20 лет. Срок небольшой, но реальный. Ведь уже сейчас в нашей жизни заметны черты коммунизма.

Но, конечно, путь к изобилию лежит через самоотверженный труд советских людей. Коммунизм будем строить и мы, сегодняшние студенты. Через несколько лет мы окончим институт и станем инженерами. Огромное поле деятельности откроется перед нами. Все силы свои мы приложим для осуществления лозунга: «Все во имя человека, для блага человека».

В. МАЗО,
студент.

Н. БУРЛАКОВ,
доцент.

МАНИФЕСТ КОММУНИЗМА И НАШИ ЗАДАЧИ

★ ★ ★
П. БУДНИКОВ,
член-корр. Академии наук СССР,
академик АН УССР

да в четыре — четыре с половиной раза. Промышленность СССР будет превращена в технически самую совершенную и мощную в мире.

Колоссальный рост многих отраслей промышленности требует значительного расширения производства и ассортимента огнеупорных материалов более высоких качеств. В ряде случаев требуется создание новых огнеупоров. Необходимо будет значительно расширить выпуск новых конструктивных материалов из высокоогнеупорных чистых и спеченных окислов металлов, карбидов, нитридов, боридов, фосфидов, силицидов, сульфидов, так называемых кераметов (металло-керамические материалы) и т. д. Современная техника выдвигает ряд проблем синтеза материалов, устойчивых в условиях весьма высоких температур в газовых потоках сверхзвуковых скоростей. Потребуется все в большем количестве материалы, пропускающие радиоволны без поглощения.

Многие юноши и девушки нашего института проходили летнюю производственную практику на Дорогомиловском химическом заводе Москвы.

На снимке: студентка Ира Большакова беседует с мастером Дорхимзавода.

Фото В. ВЕТОХИНА.

С развитием радиотехники, телевидения, радиолокации, гидролокации, автоматики, телемеханики и реактивной техники необходимо дальнейшее, еще более широкое развитие работы по синтезу керамических сегнетозлектриков, а также исследований твердых растворов, обладающих сегнетозлектрическими свойствами.

Новые грандиозные задачи, выдвигаемые проектом Программы в отношении значительного расширения объема производства, повышения качества строительных материалов и их удешевления, потребуют создания еще более мощной индустриальной базы для производства цемента, легких, долговечных и экономичных строительных материалов, изделий и конструкций. Огромные количества цемента в первую очередь потребуются для благоустроенных бетонных дорог, для строительства громадных по объему гидротехнических сооружений, жилых домов и т. д.

Перед работниками науки и промышленности в связи с проектом Программы возникают большие задачи по ускорению развития цементной промышленности. Должна быть разработана технология быстротвердеющего цемента с последующим нарастанием прочности в первые сроки твердения, что очень важно для сверхскоростного возведения сооружений. Должны быть созданы специальные виды цементов с за-

данными свойствами. Промышленности необходимы цементы устойчивые в условиях попеременного воздействия увлажнения и высыхания, замораживания и оттаивания, цементы с высокой прочностью на изгиб, тампонажные цементы для сверхглубоких нефтяных и газовых скважин, твердеющие при повышенных и относительно высоких температурах и давлениях, а также при пониженных температурах. Должна быть разработана новая эффективная технология скоростного обжига цементного клинкера с утилизацией отходящего тепла. Экономически весьма важным вопросом является комплексное использование улавливаемой пыли цементных вращающихся печей.

Эта пыль загрязняет города и поселки, повышает себестоимость цемента и снижает производительность ряда технологических агрегатов. В зависимости от состава и свойств пыли, она может быть использована как ценное удобрение в сельском хозяйстве или возвращаться обратно в технический поток производства цемента, что позволит удешевить выпускаемый цемент. Наконец, пыль с низким содержанием щелочи может быть использована в качестве вяжущего материала для местного строительства.

Использование пыли цементных печей в качестве калийных удобрений внесет вклад в осуществление намеченной в Программе КПСС задачи полного удовлетворения сельского хозяйства минеральными удобрениями.

(Окончание следует)



Это по-менделеевски

НА СТРОЙКАХ БОЛЬШОЙ МОСКВЫ

В это лето, как и в предыдущие годы, наши студенты, помимо института, работали в самых различных местах Москвы.

Одной из важнейших строек нашей столицы является Окружная дорога, которая разгрузит центр Москвы от многочисленного транзитного транспорта. Дорога должна быть закончена в 1962 году, и, чтобы выполнить поставленную задачу, горком ВЛКСМ призвал комсомольцев вузов помочь этому строительству.

Наши студенты работали на участке Перловая — Лианозово. Выполняли самые разнообразные работы: укладывали бетон и железобетонные плиты, делали обочину шоссе и откосы. Всего на дороге было 180 человек: 120 в июле (вторые курсы ИФХ факультета и факультета технологии топлива) и 60 в августе (первокурсники ИХТ факультета и факультета технологии неорганических веществ). Жили они вместе со студентами МИИТа и Саратовского политехнического института в палаточном городке, расположенном здесь же, у дороги, в березовой роще.

Хорошо!

Каждый год студенты-менделеевцы разбегаются на практику. Где только не встретишь их в летние месяцы! На химических предприятиях Красноярска и Новороссийска, Рустави и Ангарска, Кохтла-Ярве и Ленинграда можно увидеть наших ребят. Здесь они участвуют в производстве сложных химических опытов.

На многих фабриках и заводах очень довольны работой менделеевцев. И часто оттуда приходят письма с выражением благодарности нашим студентам и преподавателям, подготавливающим квалифицированные инженерные кадры.

Вот какое письмо пришло в дирекцию и партком нашего института с Ленинградского завода изделий из пластмасс имени «Комсомольской правды»:

«Дирекция и общественные организации завода имени «Комсомольской правды» выражают благодарность студентам МХТИ имени Д. И. Менделеева кафедры переработки пластмасс тт. Обрубовой, Ли, Коноваловой, Федотенковой, Соколовой, Михеевой за активное участие во время прохождения производственной практики на нашем заводе в исследованиях, направленных на улучшение процессов переработки пластмасс в изделия».

Жмем вашу руку, Владимир Васильевич!

Можно ли стеклянную пластинку свернуть в спираль? Пожалуй, не только непосвященные люди, но и многие химики ответят на этот вопрос отрицательно. На первый взгляд это покажется невероятным, но, оказывается, можно... если пластинка будет очень тонкой, например, толщиной 100 или менее микрон.

Стеклянные пленки, полученные методом непрерывного вытягивания, — очень своеобразный вид изделий. Здесь раскрываются новые перспективы применения стекла в технике. Одним из основателей этого нового вида производства в СССР по праву может быть назван Владимир Васильевич Ростокский, инженер кафедры технологии стекла и стеклопластиков.

Исследование условий формирования пленочного стекла и изучение его физико-механических свойств явилось темой диссертации В. В. Ростокского, защита которой состоялась 16 июня в Белорусском политехническом институте имени И. В. Сталина.

Нелегкой была задача, поставленная перед Владимиром Васильевичем. Выполнение ее по-

требовало от диссертанта много энергии, инициативы и самого широкого кругозора в различных областях науки и техники. Нужно было создавать установки для вытягивания пленок — и Владимир Васильевич, технолог по образованию, становился конструктором. Нужно было подбирать оптимальные режимы вытягивания и исследовать свойства пленок — и тогда молодой ученый уходил в мир гидравлики, реологии, теории сопротивления материалов, физики диэлектриков и физики твердого тела.

Публичная защита диссертации В. В. Ростокским вызвала исключительный интерес у членов Ученого совета и всех присутствовавших. Спокойно и обстоятельно ответил он на многочисленные вопросы. Потом начались выступления официальных оппонентов, сотрудников Политехнического института и Академии наук БССР, представителей заводов и учреждений.

Все выступающие отметили в первую очередь большое народнохозяйственное значение работы В. В. Ростокского по-

казали, что стеклянная пленка, будучи во много раз дешевле слюды, не только не уступает последней по электроизоляционным свойствам, но и превосходит ее. А ведь в электро- и радио- промышленности нашей страны с каждым годом возрастает потребление слюды, которая экспортируется из Индии с оплатой золотом.

В отзыве стекольного завода «Дружная Горка» рассказывалось о том, как с помощью В. В. Ростокского и по его чертежам была смонтирована промышленная установка для вытягивания тончайшего покровного стекла, применяемого при микроскопических исследованиях.

До сих пор покровные стекла изготавливались только вручную. Стеклодувы раздували тонкостенный шар, из которого потом нарезали квадраты покровных стекол. Этот способ был малопродуктивным и давал много брака по «сферичности» стекол. Установка В. В. Ростокского позволяет получать непрерывную ленту пленочного стекла, обладающую свойствами почти идеальной плоскости. Одна такая установка по

Для тех, кто любит кино



Эмиль КОТЛЯРСКИЙ

НА ПЕРЕЕЗДЕ

Ночь. Телефон... И еще телефон... Лампочка, словно юпитер. Грязь на ней, как будто плафон... Не достану, а то бы вытер.

Налево кушетка — сто лет в обед. Там дремлет дежурный — грузный мужчина.

Впрочем, ведь мы не знакомы?

Я — москвич, студент, а в данный момент —

Ожидая попутной машины. Скука. Но открою вам не тая, Тем для разговоров ну просто

А из живых здесь только, простите, я,

Да напротив портрет товарища Маркса.

«Не хотите ли в шахматы, например?»

«Понимаете, надоело, сознаюсь по совести...»

«Тогда, глубокоуважаемый революционер,

Я расскажу Вам последние новости».

Не знаю даже с чего начать: Для Вас все интересно и ново... Но чтобы ранжира не нарушать, Начну с правоплангового,

с Титова. Для Вас фамилия эта — ничто, Для нее не найдете Вы

А этот парень взлетел мечтой, И вернулся былью,

Не правда ли, здорово, черт возьми?!

Простите, за грубое выражение, Но это стоит трудов и возни, И стука сердца:

«Риски, риски», И сотен вариантов воображения.

Так что знайте, товарищ Маркс, Вокруг Земли облетев плечистой, Теперь собираемся на Луну, на Марс...

Кто будут первыми? Коммунисты!

Без всяких дипломатических виз,

Врезаясь в галактики грубо и зримо,

Мы строим по-ленински Ваш коммунизм, —

Общество замечательнейшее и неповторимое.

Для нас коммунизм — это нынешний день.

Заявляем об этом открыто и прямо.

И зря пытаются бросить тень На самую смелую

Она — не спичка, не огонек, Ее и бурею не затушишь...

Это — солнце, это — «Восток», Это — наши сердца и души.

Должен заметить, что наш народ Владеет не только высотами

Планка Брумеля вот уже год Высится над планкой

Да мало ли всяких побед у нас... Обо всех не расскажешь,

Все, что слышали Вы сейчас, Это только цветочки для нас.

Ожидается урожай богатейший ягод».

«Спасибо», — кивнул, улыбаясь, портрет.

Пора на покой: в окна утро ломится,

Но теперь не усну, наверное, нет,

Такие новости... плюс бессонница...

Если вы, товарищи первокурсники, хотите заниматься фотографией, если хотите попробовать свои силы в создании кинофильмов об институте, о студенческой жизни и своих новых друзьях, приходите в кинокабинет. Здесь вас встретят внимательные люди. Они помогут советом, научат обращаться с оборудованием.

Много интересного в кинокабинете. Уже два года работает здесь студенческая киностудия. Вы можете познакомиться с некоторыми из созданных ею фильмов. Вот и в этом году наши кинолюбители отправились в туристический поход по Уралу. Вероятно, скоро мы увидим еще один фильм, созданный нашими студентами.

В прошлом, 1960 году, нашему институту исполнилось 40 лет. У всего коллектива Менделеевца был большой праздник. К этому дню работники кинокабинета вместе со студентами подготовили фильм «МХТИ сегодня». Вы можете посмотреть его. Сколько нового узнаете вы о своем институте, об учебе и отдыхе наших студентов. Приходите в кинокабинет. Здесь вы наверняка найдете дело по душе.

Идет работа над фильмом «МХТИ сегодня». На снимке справа вы видите киномеханика Валентина Ветохина, одного из активных фотокорреспондентов нашей газеты. Слева — заведующий кинокабинетом В. С. Шпагин и диктор Т. Б. Шпагина.

Фото В. РОДИНА.

По следам наших выступлений

„МОЛЧАЛЬНИКИ“ Решение парткома МХТИ им. Д. И. Менделеева от 19/VI 1961 года

Обсудив статью «Молчалинки», напечатанную в газете «Менделеевец» (№ 16, 8 мая 1961 г.), и другие критические материалы, опубликованные позже, партийный комитет отмечает:

1. Редакция газеты в 1960/61 учебном году стала значительно больше помещать критических материалов. (С сентября 1960 года по май 1961 года было опубликовано свыше 138 таких корреспонденций.)

Эти материалы вскрывают недостатки в учебной, научной, воспитательной работе; в работе общественных организаций, дирекции, деканатов, хозяйственных служб института.

2. Однако многие критические выступления газеты «Менделеевец» замалчиваются. Некоторые руководители партийных, комсомольских, профсоюзных организаций, а также ответственные работники дирекции, деканатов, факультетов, кафедр, отделов слабо или совершенно не реагируют на выступления газеты, не сообщают редакции о принятых мерах для ликвидации недостатков, отмеченных газетой.

С сентября 1960 года по май 1961 года редакция получила ответы только на 16 из 138 опубликованных материалов. Особенно много критических выступлений осталось без ответа со стороны партийного бюро общих отделов (секретарь тов. Карпенко), комитета ВЛКСМ (секретарь тов. Зайцев), заместителя директора МХТИ тов. Макарова.

Все это не мобилизует коллектив на исправление вскрытых недостатков, свидетельствует о неправильном, непартийном отношении к критике.

Партком и редакция газеты «Менделеевец» не проявили должной настойчивости и требовательности к работникам, которые не реагировали на выступления газеты.

Партком постановляет:

1. Обязать всех руководителей партийных, комсомольских, профсоюзных организаций, дирекции, деканатов, кафедр, отделов оперативно, в десятидневный срок, отвечать по существу на выступления газеты.

2. Обязать редакцию «Менделеевца» информировать партком и партийное бюро факультетов и отделов о всех случаях несвоевременных ответов на критические выступления газеты.

3. Обязать редакцию газеты «Менделеевец» тщательно проверять перед публикацией материалы факты, изложенные в них.

В. ФРОЛОВ,
мл. научный сотрудник.

ВДНХ — город чудес

Город чудес. Эти два слова очень точно характеризуют Выставку достижений народного хозяйства.

Успехам советской химии посвящена экспозиция павильона «Химическая промышленность». Здесь представлены различные изделия из синтетического и искусственного волокна, из пластмассы, каучука. В этом павильоне НИИ резиновой промышленности демонстрирует применение разработанных им клеев, которые обладают замечательными свойствами. На небольшой установке показана прочность скрепления резины с металлом при помощи специального клея. Резино-металлическая подвеска диаметром 20 мм удерживает груз в 100 кг.

Много новинок техники, созданных учеными московских и ленинградских вузов начали демонстрироваться на Выставке достижений народного хозяйства СССР.

Вот некоторые из этих новинок.

Оригинальное вычислительное устройство

В Московском энергетическом институте изготовлено вычислительное устройство, которое может проектировщикам и эксплуатационникам гидроэлектростанций решать многие технические задачи.

При помощи этой новинки в 150—200 раз ускоряются сложные расчеты: энергетик может быстро установить скорость движения воды, определить характер паводков, вести учет положения ГЭС в зимних условиях и др.

Эмалированный алюминий

Новый вид защитных эмалей алюминия изготовлен в Ленинградском технологическом институте.

Эта эмаль не трескается при ударах, не разрушается и тогда, когда покрытый ею алюминий пилит, режут, сверлят,гибают.

Эмалированный алюминий найдет широкое применение во многих отраслях промышленности. Из него можно делать изоляционный и облицовочный материалы. Его можно использовать для изготовления посуды, мебели, холодильников, для отделки квартир, вагонов, автомобилей.

С. РОМАНОВ, студент.

Новый трансурановый элемент

Радиационная лаборатория Калифорнийского университета объявила, что получен новый трансурановый элемент № 103, который назван в честь основателя указанной лаборатории Лоуренсом (Lw).



Грачи прилетели.
Фотоотряд
В. ШПАГИНА.

Они были в спортлагере



Чистый, свежий воздух. Голубая прохлада реки. Яркая зелень леса. Спортлагерь нашего института. Многие из наших студентов и сотрудников побывали здесь этим летом. Хорошо отдохнули они здесь.

Не было скуки. Не было нытиков. Были люди веселые и энергичные, те, кто не привык сидеть на месте, кто любит походы, костры, песни, спорт. На снимке

слева вы видите волейбольную команду девушек. Ни одного скучного лица. Справа — берет высоту студентка Г. Новак.

Фото В. ВЕТОХИНА.

Не забудем о студенческих годах

Наши уважаемые преподаватели! Совсем недавно мы расстались с вами. Летом этого года мы окончили Менделеевский институт, а сейчас уже далеко от Москвы — в нашем родном Китае. Мы рады, что сейчас сами принимаем участие в социалистическом строительстве нашей страны.

Нам хочется в этом письме выразить Вам большую благодарность и глубокое уважение за помощь и заботу о нас. Мы понимаем, что это одно из проявлений советско-китайской дружбы. Мы будем свято хранить и беречь ее, как этому постоянно учит наша партия и товарищ Мао Цзедун.

С огромной радостью сообщаем Вам, что более 30 студентов и аспирантов, окончивших Менделеевский институт в 1960 году, сейчас очень хорошо работают и заслуживают похвалы. Мы будем следовать их примеру и работать еще лучше. Пять лет мы жили одной жизнью со студентами-менделеевцами. Слушали лекции, работали на стройках, в колхозах

и на целине. И мы видели, что дружба между нашими народами проявляется не только в нашем институте, не только в Москве, но и во всех городах и деревнях Советского Союза.

Разрешите еще раз поблагодарить Вас за те знания, которые вы дали нам. Мы никогда не забудем о наших студенческих годах. И навсегда сохранится в наших сердцах память о Вас.

До свидания, друзья!

Китайские студенты, выпускники МХТИ 1961 года.

ПРИКАЗ по Главному управлению инженерно-технических высших учебных заведений

Объявить благодарность за активное участие в работе многоотраслевой газеты «Менделеевец» Московского химико-технологического института имени Д. И. Менделеева:

Александрову В. Д. — линотиписту.

Воронову Г. И. — наборщику.

Гурецкому И. Я. — сменному редактору.

Довольнову В. В. — начальнику типографии.

Дракину С. И. — внештатному заведующему отделом.

Зельвенскому Я. Д. — сменному редактору.

Карлову Л. П. — редактору газеты.

Капану В. Я. — ответственному секретарю.

Кокуиной С. П. — внештатному заведующему отделом.

Королеву Ю. Г. — внештатному заведующему отделом.

Ляшенко А. Т. — литсотруднику.

Саркисову П. Д. — сменному редактору.

Соколову В. А. — корректору.

Тененгольц Л. М. — члену редколлегии.

Фурмер И. Э. — сменному редактору.

М. БУЛОЧНИКОВ,
заместитель начальника
Главного управления.

ПОДПИСАЛСЯ ЛИ ТЫ НА ГАЗЕТУ?

С 1 сентября открывается подписка на газеты и журналы социалистических стран на 1962 год. Продолжается подписка на IV квартал 1961 года на газеты и журналы, издаваемые в СССР (до 5 сентября).

Обращаться к общественным уполномоченным факультетов.

ПОЗДРАВЛЕНИЯ ДРУЗЕЙ

В институт на имя ректора Н. М. Жаворонкова приходят телеграммы от наших друзей, поздравляющие с успешным полетом космического корабля «Восток-2». Недавно мы получили такую телеграмму из Китайской Народной Республики:

«С большой радостью узнал об интересном запуске и возвращении спутника-корабля «Восток-2»

с человеком на борту. Разрешите мне от имени Пекинского авиационного института выразить Вам, коллективу Вашего института и летчику-космонавту майору Г. С. Титову горячие поздравления коллектива Пекинского авиационного института».

У ГУАН,
директор Пекинского
авиационного института.

ПРИХОДИТЕ К НАМ!

Если вы пишете стихи и рассказы, вам, конечно, хочется услышать мнение своих товарищей о них. Вам будет интересно познакомиться с творчеством тех, кто рядом с вами сидит на лекциях и семинарах, ходит в туристические походы, живет в общежитии. Стихи своих товарищей вы часто читаете в стениных газетах, печатаются литературные страницы и в «Менделеевце». И вы, вероятно, хотите поспотроить об их достоинствах и не-

достатках, поговорить о творчестве современных писателей и поэтов.

Мы приглашаем вас на собрания литературного объединения, которое вновь возобновляет свою работу. Собираются члены литературного объединения в помещении редакции газеты «Менделеевец» по понедельникам, в 17 часов 30 минут. Со всеми вопросами можно обращаться в редакцию газеты «Менделеевец».

НАРОЧНО НЕ ПРИДУМАЕШЬ

(С приемных экзаменов по химии)

Экзаменатор. Напишите формулу фенола.

Абитуриент (уверенно). Фенол не имеет формулы, это — смесь нефтепродуктов.

Экзаменатор. Рассчитайте, какой объем занимает 140 граммов азота при нормальных условиях.

Абитуриент. По законам Авангарда любое количество газа занимает объем 22,4 литра.

Экзаменатор. Вы неправильно пишете формулу серной кислоты.

Абитуриент. Я точно не помню формулу этой кислоты, но зато знаю, что в ее состав входит сера.

Экзаменатор. По какой реакции можно получить хлор в лабораторных условиях?

Абитуриент. Я этого не знаю, но ведь хлор не имеет народнохозяйственного значения и к тому же ядовит.

Экзаменатор. Как можно различить растворы BaCl_2 , AgNO_3 и Na_2SO_4 ?

Абитуриент. Это невозможно сделать, потому что все растворы прозрачны.

Экзаменатор (глядя на запись $\text{NaCl} + \text{H}_2\text{O} = \text{NaOCl} + \text{H}_2$). Разве поваренная соль реагирует с водой?

Абитуриент. А как же? Сразу же выделяется водород.

Экзаменатор. Вы имели достаточно времени на подготовку, пора отвечать.

Абитуриент. А ну вас, я все равно ничего не знаю.

Собрал В. Перепелкин.

Редактор Л. П. КАРЛОВ.