

ИДУТ ЭКЗАМЕНЫ!

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Менделеев

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

№ 22 (792)

ПОНЕДЕЛЬНИК, 18 июня 1962 года

Цена 1 коп.

Поздравляем тебя, Виктор Ямский!

На всех кафедрах института сейчас трудное, напряженное время. Идет защита дипломов. Вчерашние студенты становятся инженерами. Государственная экзаменационная комиссия выслушивает немало докладов, просматривает десятки чертежей.

Загляните в эти дни на нашу кафедру, кафедру технологии лаков, красок и неметаллических покрытий. Государственная экзаменационная комиссия начала у нас свою работу 8 июня. Членами комиссии являются не только

представители нашей кафедры и общих кафедр института, но и представители отраслевого научно-исследовательского института ГИПИ-4, Опытного лакокрасочного завода, предприятий и учреждений Госкомитета по химии.

Комиссии предстоит заслушать 51 студента, которые представили свои дипломные работы и проекты. Темы дипломных проектов весьма разнообразны. Они согласованы с предприятиями и заводами, выпускающими и потребляющими лакокрасочные материалы. Темы большинства проектов посвящены разработке цехов, выпускающих лакокрасочные материалы на основе синтетических полимеров.

Из 15 дипломных проектов, представленных к защите, 12 получили высокую оценку на ГЭКе. Особенно следует отметить дипломные проекты, выполненные студентами Ямским, Шгерн, Ереминой.

Студент Ямский в своем проекте предложил схему автоматического регулирования концентрации раствора, применяемого в процессе фосфорирования поверхностей металлов. Эта схема может быть рекомендована для проверки на полувзаводских установках.

Также хочется отметить хорошую активность членов ГЭКа во время защиты дипломных проектов. Желаем молодым специалистам-лакокрасочникам больших творческих успехов.

А. ЛАГУЗИНА,
ассистент.
К. ЛЯЛЮШКО,
ассистент.



Вчера еще он был студентом физико-химического факультета. А сегодня Анатолия Вишнякова называют молодым специалистом. Между этим прошло пять лет учебы. Пять долгих, трудных лет. В это время Анатолий работал в лабораториях, слушал лекции, спорил на семинарах. В это время он сдавал экзамены. А сейчас проходили, сменяя друг друга... И вот ты уже стоишь перед Государственной экзаменационной комиссией. И сердце у тебя замирает, и голос прерывается от волнения. Но вот ты видишь, как теплеют лица членов комиссии, как одобительно кивают они головами.

«Отлично» — такую оценку поставила Государственная комиссия Анатолию Вишнякову за дипломный проект.

А. Вишняков занимался важным вопросом. Тема его дипломной работы: «Исследование процесса активации сульфидов цинка элементарной медью». Данные, полученные Анатолием в этой работе, могут быть использованы для конструирования новых печей, отвечающих всем требованиям гигиены литейного производства.

Фото Н. ЦЫМБАЛОВОЙ.

СВЕТ И ТЕНИ

Сессия — самое страшное слово в обиходе студентов. Сессия... Это значит, что опустели аудитории и коридоры института, переполнены читальные залы, необычно тихо в общежитии. Сессия — горячая пора у студентов и преподавателей.

Издавна студенты считают 13 несчастливым числом, и даже существует поверье, что в этот день сдать экзамен очень трудно. Однако для студентов 8 группы III курса факультета технологии неорганических веществ Волкова, Давыдова, Сазоновой, Шевченко, Янич не существует счастливых и несчастливых дней. В любой день они сдают экзамены только на «хорошо» и «отлично». 13 июня все они получили на экзамене по сопоставлению материалов «отлично».

Но не все сдают так хорошо. Из 20 человек этой группы двое студентов: Кабакова и Родионова получили неудовлетворительные оценки, и три человека не явились на экзамен. Что и говорить, результаты не очень утешительные.

Несколько раньше сдавала сопоставление материалов 2 группа II курса факультета технологии неорганических веществ. Четверо студентов получили отличные оценки, но имеется один «неуд», и четыре человека не явились на экзамен. Успешно сдают сопоставление материалов вечерники и стажники.

Многим студентам еще предстоит сдать этот экзамен, и кафедра надеется, что они сдадут его без «неудов».

В. РОЗОВА,
студентка.

От Академии наук Союза Советских Социалистических Республик

Академия наук СССР, в соответствии с § 23 Устава, сообщает, что по отделению химических наук Ученый совет Московского ордена Ленина химико-технологического института имени Д. И. Менделеева, Государственный комитет Совета Министров СССР по химии, Ученый совет Ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательского физико-химического института имени Л. Я. Карпова, Ученый совет Института общей и неорганической химии имени Н. С. Курнакова АН СССР, Научно-технический совет Всесоюзного научно-исследовательского и конструкторского института химического машиностроения и другие выдвигают кандидатом в академики ЖАВОРОНКОВА Николая Михайловича, члена-корреспондента АН СССР, доктора технических наук, профессора, ректора Московского ордена Ленина химико-технологического института имени Д. И. Менделеева.

С заседания Ученого совета

13 июня в нашем институте состоялось очередное заседание Ученого совета. Члены Ученого совета обсудили ряд организационных вопросов. На голосование был выдвинут вопрос о присвоении ученых званий профессорам и доцентам ряда преподавателей нашего института.

Решено ходатайствовать о присвоении звания профессора по кафедре технологии применения и переработки полиме-

ров МОДЕСТУ СЕРГЕЕВИЧУ АКУТИНУ, заведующему этой кафедрой.

О присвоении звания профессора по кафедре общей технологии силикатов доценту ИВАНУ АНИСИМОВИЧУ БУЛАВИНУ решено ходатайствовать перед ВАК МВ и ССО СССР.

По решению Ученого совета достойными кандидатами на звание доцента являются преподаватель кафедры истории КПСС ЛЕОНИД ПЕТРОВИЧ КАРЛОВ, преподаватель ка-

федр высшей математики ЕФРЕМ ТЕВЕЛЬЕВИЧ АЗРИЭЛЬ и преподаватель кафедры технологии органического синтеза МАРИЯ ПЕТРОВНА ШЕБАНОВА. Об этом и возбудил ходатайство Ученого совета.

Доцент кафедры политической экономии АРКАДИЙ СЕРГЕЕВИЧ КАЗАНЦЕВ признан Ученым советом достойным кандидатом на должность заведующего кафедрой политической экономии.

ХОРОШИЕ И ОТЛИЧНЫЕ ОЦЕНКИ



Весело улыбается Тانيا Лавровская. И ей есть чему радоваться. Давно осталась позади сессия у студентов IV курса. А у Тани в зачетке остались только хорошие и отличные оценки. Сейчас студенты IV курса разъехались на производственную практику.

На снимке вы видите студентку 20 группы IV курса физико-химического факультета Татьяну Лавровскую.

Фото О. БУЛДАКОВА.

Еще раз о „лотереях“

Тройка не та отметка

Прочитав заголовок, вы, вероятно, подумали, что ниже последует: «За 30 копеек можно выиграть автомобиль «Запорожец». Приобретайте лотерейные билеты!» Успокойтесь, пожалуйста. Речь пойдет вовсе не о лотерейной благодати галантерейных наборов и стиральных машин, речь пойдет совсем в другом.

Как часто можно слышать: «Экзамен — это та же лотерея: какой билет вытянешь, такой и будет — повезет, получишь «хорошо», не повезет, заходи еще раз». Эти слова повторяют друг за другом многие поколения студентов, передавая один другому, как эстафетную палочку. Уверовав в могучую силу случая, иной из «лотерейщиков» бросается к нему в объятия, а случай чаще всего оказывается не тот...

Сейчас самый разгар экзаменов. Сдают I, II и III курсы. Наибольший экзаменационный опыт, разумеется, у третькурсников. Им-то, казалось бы, и карты... то бишь, билеты (выигрышные, конечно) в руки.

Мы решили поинтересоваться, как идут дела на сессионном фронте.

— Что за экзамен сегодня у этих ребят?

— Электротехника.

Отлично, зайдем на кафедру. За лабораторными столами, где еще совсем недавно стояли вольтметры, реостаты и кенотроны, сидят экзаменуемые. Тихо. Преподаватель А. П. Поединок только что отпустил одного студента и теперь может поговорить с нами. Вопрос, который мы задали ему, был прост:

— Вас интересует ход экзаменов. Что вы можете сказать по этому поводу?

Однако оказалось, что на этот вопрос довольно сложно ответить.

— Результаты, откровенно говоря, плачевные, — говорит преподаватель.

Он достает из стола журналы и начинает их листать.

— Знаете, что я попрошу, — замечает Анатолий Петрович, — пишите сначала о хорошем. Ведь у нас есть такие люди, которые

все время хорошо занимались, не надеясь на русское «авось», они больше заслуживают внимания.

Мы согласились с т. Поединком, и вот, уважаемые читатели, фамилии тех, кто впереди. (Большинство из них сдавало экзамен досрочно, а к досрочной сдаче допускаются, как известно, только постоянно занимающиеся студенты. «Лотерейщикам» на досрочный экзамен вход запрещен.)

Итак, фамилии: Чанка, Шинен, Еремеев, Мартынова, Зернакова, Князева, Ротор, Константинову, Скаф, Петричев, Кискинова, Поликарпов, Свиридов, Стефанов, Профрансова, Солнышкова. В этом списке в основном студенты 22, 23 и 23а групп. «Вот, скажете вы, — хорошие группы, как здорово они сдают электротехнику».

Но не стоит спешить. Взгляните, какие знания показали 22 и 23 группы 11 июня, т. е. в день, предусмотренный расписанием:

22 группа. В группе учатся 23 человека, получено 11 «неудов».

23 группа. В группе учатся 24 человека, получено 12 «неудов».

Каждый второй с двойкой!

Студенты 22 группы Булыгина, Белов и Инжикян отказались отвечать.

— Кстати говоря, они не были и на консультации, — продолжает А. П. Поединок, — а когда я спросил их, почему же они отсутствовали, получил ответ, что никаких вопросов тогда не возникло.

Да и откуда бы им возникнуть, т. Булыгина, Белов и другие, получившие неуды, если бы не знали ни одного раздела курса. Надежда выучить все за несколько дней оказалась бесплодной.

— Им бы брать пример с Э. Кустовой, студентки 22 группы. Она способная, но в начале семестра ленилась. Пришлось обратиться к ней особое внимание. Не обходилось без огорчений, — с улыбкой замечает Анатолий Петрович, — но экзамен она сдала на «отлично». Ее экзаменовал Н. И. Свиридов, он остался доволен ответом.

Студенты, которые сидели за столами, начали недовольно на нас поглядывать: разговор слишком затянулся. Поблагодарив т. Поединка, мы вышли в коридор. «Ты знаешь, мне удалось проскочить на 3», — раздалось рядом. Мимо шли два студента, держа в руках «толстого» Некрасова. Хотелось остановить их и сказать: «Ребята, бросьте пижонить! «Лотерейщики» не проживут долго в нашем институте», но они уже ушли.

Если вы знаете таких ребят, прочтите им эту заметку и помогите сделать правильные выводы.

Вик. СЕИЧ,
студент.

ЭТО ИНТЕРЕСНО

В ПАВИЛЬОНЕ ХИМИЧЕСКОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ В ДНХ

КИНОРЕПОРТАЖ ИЗ СЕРДЦА

Возможно, некоторые читатели надеются найти здесь нечто из области фантастики. Но так и ждешь разочарования, хотя и несколько приятное. Приятное потому, что «спройтись» с киноаппаратом по сердцу и произвести кино-съемки его внутренних полостей — дело уже не такого далекого будущего. Вечно пытливая мысль человека и его труд делают сегодняшнюю мечту завтрашней действительностью.

Но попробуем рассказать все по порядку. Если кому довелось побывать в Москве на Выставке достижений народного хозяйства, то он мог заметить в павильоне химической промышленности среди множества интересных экспонатов стенд стекловолокна, у которого всегда стоит толпа любопытных.

Что же привлекает внимание людей? Под стеклом несложное устройство: источник света — маленький проекционный фонарь и простой оптический окуляр. Между проекционным фонарем и окуляром висит изогнутый чуть ли не в виде восьмерки пучок какого-то белого, похожего на шелковое нити, волокна. Каждый из присутствующих старается заглянуть в окуляр. Секунда, и на его лице появляется сначала удивление, а затем восхищение. В окуляре видны кадры из цветного кинофильма: голубая река, где-то за излучиной серебрится белоснежный теплоход, отчетливо заметны все, даже очень мелкие, детали картины, вся прекрасная гамма красок. Действительно есть чему удивиться!

Изображение передается через пучок буквально связанных узлов белых волокон. На первый взгляд кажется, что все известные нам со школьной скамьи законы оптики (свет, как известно, может распространяться только прямолинейно). Каким же образом он проходит через изогнутое волокно?

Дело в том, что волокно изготовлено по специальной технологии из оптического стекла. Причем каждое волокно представляет собой как бы стеклянную нить, покрытую стеклянной же оболочкой, материал которой обладает коэффициентом преломления, отличным от коэффициента преломления материала основной нити. Поэтому, попадая внутри такого проводника, луч света проходит по нему до ближайшего изгиба, отражается от поверхности оболочки под углом, равным углу падения, следует дальше, снова отражается и следует дальше, и так до тех пор, пока не достигнет противоположного конца нити.

— Ну что ж, — скажете вы, — как передается свет по стеклянно-

Сессия идет по вузам страны. Сессия, которая приносит радости и огорчения. Пришла она и в Новомосковский филиал нашего института.

На снимке: идет сдача зачетов в Новомосковском филиале МХТИ.



му волокну — понятно, а каким же образом по нему можно передать изображение?

Возьмите газету и постарайтесь внимательно рассмотреть любой снимок. Вы увидите множество точек различного оттенка, соответствующий подбор которых и создает нужную картину. Точно так же создается изображение на экране телевизора, точно так же искусная вышивальщица «крестом» подбирает для крестиков нити разного цвета и получает на ткани тот или иной рисунок.

Как только расстояние, с которого мы смотрим на картину, становится таким, что наш глаз перестает различать один крестик (точку) от других, они сливаются в плавное изменяющееся тона и оттенки, и картина воспринимается как гармонически связанное целое.

Светопроводящие волокна жгуты настолько малы и их так много, что человеческий глаз просто не в состоянии даже на довольно близком расстоянии отличить их один от другого. Поэтому изображение получается очень четким и ярким. Итак, множество волокон собирается в жгут, концы его проклеиваются особым клеем, специальным образом затачиваются и шлифуются. Жгут покрывают оболочкой из гибкой пластмассы, и эндоскоп (прибор для осмотра самых различных внутренних полостей живого организма) готов.

По части волокон свет от мощного источника падает внутрь рассматриваемого органа, отражается там и через основную массу волокон направляется к глазу наблюдателя — врача, исследователя.

Применение светопроводящего стекловолокна для изготовления различных эндоскопов открывает широкие возможности для изучения и диагностики многих забо-

лезаний. Это будет новая страница в терапии и хирургии, в гинекологии и физиологии... Врачи получат новое мощное оружие, позволяющее эффективнее бороться за здоровье человека.

Наш рассказ начался с упоминания о кино съемке внутренних полостей сердца. Возможно ли это? Врачи и инженеры, работающие над использованием светопроводящего волокна в медицине, говорят следующее. Если расстояние от конца (назовем его «объективом») жгута до рассматриваемой полости сердца будет незначительным, а яркости света, подаваемого в эту полость, достаточно велика, то можно наблюдать за работой отдельных «деталей» сердца. Для таких целей изготовляется жгут диаметром чуть более трех миллиметров. Жгут вводится в вену и током крови доставляется в полость работающего сердца. Для фотографирования или кино съемки не потребуется специальный микроскопический кино- или фотоаппарат. Надо лишь к наружному концу жгута приставить объектив аппарата, и снимки обеспечены.

Отметим, что применение светопроводящего стекловолокна в медицине не исчерпывается осмотром глубоких и ранее совершенно недоступных для глаза полостей. Светопроводящие жгуты могут широко применяться при операциях для подсветки самых труднодоступных участков операционного поля. Используя несложные приспособления, с помощью светопроводящего волокна можно снимать и передавать на значительные расстояния спектры различных тканей нашего тела, крови и некоторых других продуктов, выделяемых организмом или отдельными его органами. Учитывая то обстоятельство, что спектр нормальной (здоровой) ткани отличается от спектра больной (воспа-

ленной или, например, пораженной раковыми клетками) ткани, можно с уверенностью предположить, что стекловолокно поможет облегчить и ускорит раннюю диагностику многих заболеваний.

Все вышесказанное — пока еще первые, но весьма обнадеживающие результаты лабораторных экспериментов советских инженеров и медиков. Тем не менее можно надеяться, что в самом ближайшем будущем новые замечательные приборы наших ученых поступят в больницы и научно-исследовательские институты. Человек получит новое оружие в борьбе с болезнями.

А. ПРОХОРОВ,
член президиума научного
совета по кибернетике
Академии наук СССР.

Как хорошего работника знают на кафедре технологии электрохимических производств лаборантку Ляну Павловну Кириенко.



ПЕРВЫЕ ЗАЩИТЫ, ПЕРВЫЕ ВПЕЧАТЛЕНИЯ

Тревожным и волнующим временем года в жизни специальных кафедр являются май и июнь месяцы. В период расцвета и обновления природы подводится итог учебной работы за год.

Подвигаясь на вершину горы, альпинист оглядывается на пройденный путь. Он радуется успеху и огорчается тем, что не все тропинки для подъема были выбраны им правильно. Подобные чувства испытывают студенты и преподаватели кафедры в конце учебного года.

В начале мая студенты IV курса уже разъехались по заводам на практику. Но на кафедре не чувствуют большого облегчения. На ее плечах — V курс, выпускники. Через несколько недель они должны получить дипломы и стать командирами производства. Напряженность в работе с каждым днем усиливается, кривая колоссальной круто поднимается вверх. Защита дипломных проектов и работ началась... Но до вершины горы еще далеко. Необходимо сконцентрировать волю к победе и уже на первом этапе пути сделать мощный бросок вперед.

Для этого обычно выискивают добровольцев-смельчаков, крепких студентов, с увлечением и плодотворно работающие над проектом. Они начинают «разведку боем» досрочно. Так, 28 мая студенты-дипломники кафедры пластмасс Ильичев, Афанасьев, Киселев и Зельдин досрочно защитили дипломные проекты. Вынимательно и серьезно члены Государственной экзаменационной комиссии рассмотрели их проекты, заслушали доклады и ответы на вопросы. Не подвели дипломанты кафедру, оправдали оказанное им доверие, и все четверо получили отличные оценки. Так был завоеван первый успех.

Не меньших успехов достигла шедшая за ними по графику шестерка других студентов кафедры переработки и применения пластмасс. На этот раз особенно отличились и порадовали нас два студента вечернего факультета. Блестяще защитил проект и получил диплом с отличием студент В. Д. Кожеников. Он показал себя высококвалифицированным и вполне зрелым инженером. То же самое следует сказать и о прекрасной защите проекта студенткой вечернего факультета С. Н. Князевой. Одна графическая часть ее проекта занимала 10 листов. По нашему мнению, Кожеников и Князева могут служить образцом тех инженеров, в которых действительно нуждается промышленность и которых призваны выпускать вечерние факультеты технологических вузов.

Присуждая Коженикову и Князевой звание инженера-технолога, Государственная экзаменационная комиссия вынесла и записала в протоколе частное решение об отличной защите этими студентами выполненных ими проектов. Такой первый успех и первое впечатление от защиты дипломных проектов на кафедре переработки и применения пластмасс. Хочется надеяться, что этот успех не будет последним.

А. ДАВАНКОВ,
доцент.

ЗАДАЧА НАМ ПО ПЛЕЧУ!

Реферат студентки III курса физико-химического факультета Людмилы Ким посвящен участию молодежи в коммунистическом строительстве. Хорошую оценку его дал заведующий кафедрой политической экономии А. С. Казанцев. Сегодня мы публикуем отрывок из этого реферата.

Партия торжественно провозгласила: «Нынешнее поколение советских людей будет жить при коммунизме». Нас эти слова особенно волнуют, нам они особенно близки. Ведь нынешнее поколение — это мы с вами, мы, чей жизненный путь только начинается, и начинается светло и радостно. Мы — современники и участники великих событий, событий, о которых веками мечтали люди. Наша жизнь началась во время изумительных научных и технических открытий. Реактивный самолет, атомные электростанции и атомные морские корабли, мощные ракеты, уносящие человека к звездным мирам, сверхзвуковые автомобили, электронно-счетные машины, гигантские электростанции, цветное кино и телевидение — все это прочно входит в наш быт.

Сегодня мы находимся на пороге новых героических свершений. На них вдохновила молодое

поколение Коммунистическая партия, XXII съезд, принятая им Программа. Как и все советские люди, молодежь восприняла новую Программу партии как генеральный план боевого похода в будущее. В этом походе разумно распределены и сгруппированы все силы. Почетное место в завоевании коммунистических высот отведено и двенадцатимиллионной армии комсомольцев. Программа сформулировала вдохновляющее молодое поколение словом: «Партия рассматривает молодежь как сознательную творческую силу и борьбу советского народа за коммунизм». Три основные задачи выдвигает Программа перед советским народом: создание материально-технической базы коммунизма, формирование коммунистических общественных отношений, воспитание нового человека. И в каждую из них комсомолу предстоит внести свой вклад. Каким должен быть этот вклад, каковы те практические задачи, которые предстоит решить комсомолу, — эти вопросы были вынесены на обсуждение XIV съезда ВЛКСМ. Съезд подвел итоги работы комсомола за четыре года, наметил задачи на будущее.

Доверие партии окрыляет молодежь, придает ей новые силы и энтузиазм. В своем выступлении на XIV съезде ВЛКСМ Никита Сергеевич Хрущев сказал: «Мы — люди старого поколения — приняли эстафету от Маркса, Энгельса, Ленина. Мы несем и несем эту эстафету, используя все возможности, которыми располагает человек. И мы передаем эту эстафету строителям коммунизма нам, молодому поколению! Я бы сказал даже так: не передаем,

а вы уже приняли эстафету. Присяга на ходу».

Комсомол накопил немалый опыт участия в решении важнейших народнохозяйственных задач. Можно сказать, что история нашей страны, пожалуй, не знала такого массового героизма, какой проявила молодежь в последние годы. Кое-кто на Западе до сих пор не может понять, как это так, партия обратилась с призывом, и тысячи молодых людей из насильственных, обжитых мест поехали на целину, на стройки Сибири, Дальнего Востока и Крайнего Севера. Чтобы отчетливо представить и осознать это, нужно хорошо понять, что к молодежи обратилась с призывом Коммунистическая партия, которая выражает интересы народа. Дела, на которые поднимались молодые патриоты, касались не благополучия избранных, а жизни и счастья народного.

Центральный комитет КПСС и наше правительство еще не раз будут обращаться к нам с призывом поехать на работу в новые районы. А больше к кому же, как не к нам, обращаться? И обращается к нам Родина во имя счастья нашего, во имя нашего будущего. Для нас, молодых, нет выше цели, чем под руководством партии строить коммунизм.

Перед нами, молодыми, поставлена задача превратить сказку в быль. По плечу ли нам такая ответственная задача? Да, по плечу. Лишь недавно полет на Луну казался дерзновенной мечтой, да и та была лишь в романах Жюль Верна. А сегодня всему миру известны имена Юрия Гагарина и Германа Титова, пиотцев нашей славной комсомолки.

Да, такая задача нам по плечу! Ведь наше счастье в соучастии в добрых, человеческих делах.

СЕССИЯ—СЕГОДНЯ, ЗАВТРА— ЦЕЛИНА

СБОРЫ В РАЗГАРЕ

Из 139. 139 студентов II курса физико-химического факультета. В конце июня, сдав последний экзамен, они начнут укладывать чемоданы и собираться в дорогу. А дорога их ждет дальняя. За сотни километров, в бескрайние целинные степи унесет их поезд. Казахские просторы встретят менделеевцев морем пшеницы. Здесь очень нужны рабочие руки, чтобы помочь строить.

А потому и собираться в такую дорогу нужно не по-походному: сложил рюкзаки — и отправляйся в путь. Надо продумать все до мелочей, ничего не позабыть. Ведь для строительных работ потребуются инструменты — и немало! Уже получен инвентарь от торгпредов и моторостроительного завода и треста спецальконструкций. Сейчас закуплены в хозяйстве лопаты, стамески, рубанки, топоры, плоскогубцы и другой инструмент. Не забыли и о кухонной утвари. Наши целинники забирают с собой котлы, ведра, кружки, половники, друшала, ножи, кастрюли, чайники.

Много предстоит выстроить нашим ребятам. Ведь целина до сих пор отстраивается. В совхозе имени Горького, где будет работать отряд в 98 человек, предстоит построить столовую, детсад, баню, коровник, жилой дом. А чтобы строить, нужны люди, владеющие специальностями. Нужны каменщики, плотники, штукатуры, маляры.

Поэтому целинный штаб решил провести после экзаменов двухдневный семинар на строительных объектах нашего института. Здесь целинники получат хотя бы минимальные навыки в строительном деле.

Не забыли ребята и об отдыхе. Футбольные и волейбольные мячи, сетки, шахматы, шашки забирают они с собой. Выписаны также газеты и журналы прямо на адреса совхозов, где будут работать менделеевцы.

Сейчас в институте идет сбор книг для целинников. Постоянно открываются двери комитета ВЛКСМ, входят студенты, преподаватели. Они приносят книги, художественную и научно-популярную литературу, книги зарубежных и советских писателей.

Но не только книги в подарок целинникам везут наши студенты. Они берут с собой и оборудование для химических кабинетов совхозных школ.

Но менделеевцы будут не только работать. Много интересных лекций прочтут они целинникам.

Сейчас у целинного штаба много дел. Особенно беспокоит штаб закупка некоторых дефицитных инструментов: малярных кистей, мастерков, кедов, краскопультов и других. Их трудно достать, на их покупку потребуется немало денег.

Немало концертов художественной самодеятельности в совхозах Атбасарского района даст наша агитбригада, которая укомплектована из числа целинников.

Много работы предстоит и редакторам отрядов, которые будут выпускать в совхозах свои стенные газеты, молнии, помогут в оформлении целинных клубов. Для этого закуплены уже краски, карандаши, кисти, бумага, клей.

Т. ЛИ,
начальник совхозного отряда.

В целинную библиотеку

В комитете ВЛКСМ продолжается сбор книг для целинных совхозов Атбасарского района. С каждым днем книг все прибавляется.

Хорошие книги принесли преподаватель кафедры математики тов. Челябинова, сотрудник кафедры физкультуры тов. Ильин. А член комитета ВЛКСМ тов. Сомов принес из общепития целый чемодан книг.

Особенно следует сказать о заведующем кафедрой философии Н. А. Будрейко. Он принес в дар целинникам полные собрания сочинений Л. Толстого, Мамина-Сибиряка и другие — 150 очень ценных книг.

Р. СОРОКИНА.

КОМСОМОЛЬСКИЙ ОТДЕЛ МЕНДЕЛЕЕВЦЫ

Доброго пути вам, ребята!



Целина... Это слово хорошо знакомо менделеевцам. И не только слово. Наши ребята сами побывали на целине. Они знают и бескрайние целинные степи, и людей целины, смелых, мужественных и отзывчивых людей. Они видели целинный хлеб. Это через их руки прошли сотни тонн пшеницы. Им по праву принадлежит часть каравая, который целина ежегодно дает Родине. Да, было трудно на целине. Не хватало рабочих рук. И менделеевцы ехали, чтобы помочь убрать урожай. Сейчас целина не легче. Своими силами справляются целинники с уборкой урожая.

Но им еще нужна помощь. Целина строится. А строить нужно много, потому что целинное население постоянно увеличивается. И здесь-то целинники пока еще не могут обойтись своими силами.

В прошлые годы наши ребята ездили на Алтай, в Хакасию, в Казахстан убирать урожай. В этом году менделеевцы едут в Целинный край, чтобы помочь строить. Это почетная задача. И мы думаем, что, как и в прошлые годы, наши ребята успешно с ней справятся.

На снимке: студентка нашего института на уборке льна.

нили норму на 150 и даже на 200 процентов! Ветеран целины Виктор Кобрин приводил такие факты в письме к московским товарищам: «Нина Махова и две Люси—Андреевна и Чулякова на чистке тока выполнили нормы на 150 процентов, в то время как раньше даже здоровые ребята не могли сделать этого...».

Трудовые дни и ночи — так можно было охарактеризовать период, когда обычно начиналась уборка урожая. Некоторых приходилось просто заставлять идти спать — и это после 12—14 часов работы. Зато и разбудить потом их было трудно. Были и такие случаи. Раннее утро. Тихо... И вдруг раздастся дикий вопль какого-нибудь бригадира: «Подъем!!!» Этого оказывалось мало. Тогда заводили патефон (или включали мощный радиоприемник), и только неистовый визг какого-нибудь джаза поднимал людей на ноги. На такую побудку, конечно, никто не жаловался.

В наших старых архивах мне попалось письмо от Володи Тарасова. Был он руководителем менделеевцев на Алтае, куда мне, к сожалению, не удалось поехать. Он пишет о том же: «Завтра на ток! Эта фраза сразу стала крылатой. Все с упоением говорят об этом «завтра». А сегодня решили поработать без обеда. Вот уже сделано 80 соток (ребята копали картофель). Вдалеке показались «поварешки» — девушки, выделяемые в помощь повара ту Юре. Стремительный обед — и снова за работу. К пяти часам поле сделано. Все устали, еле разгибают спины, но довольны безмерно».

Целина — это не только полезный труд на благо Родины. Там создавался и укреплялся комсомольский коллектив, комсомольская дружба, новые студенчески-целинные традиции. Люди возвращались оттуда духовно более зрелыми, с иным отношением друг к другу и труду. Комсомолец В. Левин говорил, что перевоплощение начиналось уже с первых дней, с поездки в эшелоне. Вот его подлинные слова: «Хочется только еще раз сказать о самом главном, о коллективе, сложившемся у нас. Мне кажется, что за 5 или даже 10 лет совместной жизни в институте никогда не узнаешь человека так, как узнаешь его на целине. Ничто так не сближает людей, как трудности, и ничто так не вдохновляет, как общая радость».

Весной 1959 года в редакционной газете физико-химического факультета «Знание — сила» с таким-то или такой-то перевыпол-

группа студентов II курса. Это письмо — призыв к тем, кто еще не был на целине. В письме много хороших воспоминаний. Ребята рассказывали о том, что в одиночку работать было труднее, да и жить скучно. Решили жить вместе. Коммуна стала основой настоящего коллектива. «Стало само собой разумеющимся помогать друг другу. Однажды на погрузчике поранил руку Валера Кочетков. Его ночью сменил Игорь Мирошниченко, хотя он уже отработал дневную смену. Заболел Гена Купрюнин. Ни говоря ни слова, Валера Бочкарев берет ялы и, не успев поесть, идет грузить кукурузу. Заболел кто-нибудь — собираем таблетки (их оставалось совсем мало, и ценились они на вес золота). Придет посылка от родителей — едим все вместе. Пришлют письмо — и через минуту все соседи по палатке знают, у кого какие новости дома, как проходит фестиваль, какая погода в Москве. Общая работа, общие цели, товарищеская помощь и забота друг о друге — сильно помогла нам целина».

Целина оставила в моей памяти неизгладимое впечатление. Мне всегда казалось и кажется, что каждый целинник в душе поэт. Романтика, труд, коллектив — все это как-то переплеталось вместе. И я не удивился заключительному этапу целинной эпопеи 1958 года. Мне рассказывали, как отряд наших комсомольцев с огромным снопом целинной пшеницы отправился в последний поход к человеку, которого безмерно любили, стихи которого воодушевляли на труд и на бой, — к памятнику Владимиру Маяковскому. Один из наших лучших комсомольцев Владимир Клейнер возложил сноп к подножию поэта, а поэт Менделеев Борис Лиознов прочел свои вдохновенные строчки...

Л. КАРЛОВ,
кандидат исторических наук.



ВСЕМ, ВСЕМ! Кто едет в июле и августе на строительство кольцевой шоссевой дороги, должен явиться 30 июня, в 15.00, в БАЗ на собрание. Студенты I, II, III курсов факультета технологии силикатов, факультетов технологии неорганических веществ, технологии органических веществ и технологии топлива, это относится к вам.

На снимке: наши студенты, работавшие в прошлом году на строительстве кольцевой шоссевой дороги.

5-я ВСЕСОЮЗНАЯ

С 31 мая по 6 июня в Одессе проходила очередная 5-я Всесоюзная конференция по коллоидной химии. Перед оргкомитетом стояла трудная задача: амбать из 1500 предложенных докладов примерно одну пятую часть. Совершенно очевидно, что интерес широкой химической общественности к коллоидным системам возрастает. Пленарные заседания (всего 4) чередовались с секционными. Последние, к сожалению, совпадали по времени, что не давало делегатам возможности прослушать все интересные для них доклады. Молодые делегаты успевали все же за день побывать на всех пяти секциях и слушали в день по 15—20 докладов.

На пленарных заседаниях стояли доклады ведущих коллоидистов: Рибиндера, Каргина, Дубинина, Дерягина, Овчаренко (президент Украинской Академии наук) и других.

Тематика конференции отражала все основные проблемы коллоидной химии: образование коллоидных систем, стабилизация и коагуляция зелей (эта проблема рассматривалась и с позиций новейших теоретических установок и с учетом интересов различных отраслей народного хозяйства), электрокинетические явления, поверхностные свойства, структурообразование в физико-химической механике. На одной из секций были сконцентрированы доклады по основным свойствам дисперсий полимеров (синтетических латексов). Эта секция собирала неизменно полную аудиторию. Один из докладов кафедры коллоидной химии нашего института был также заслушан на заседании секции по дисперсным полимерам.

Специальная секция была создана для обсуждения вопросов сорбции. Много докладов было сделано по теоретическим основам

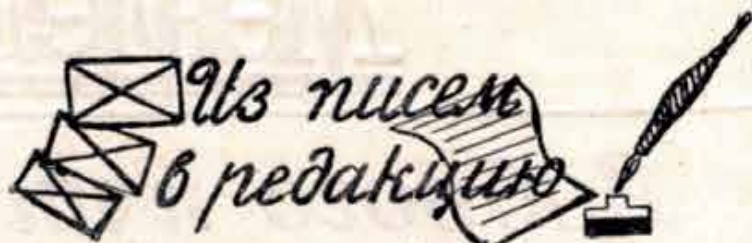
сорбции. Большое внимание уделялось различным особым важным сорбентам — цеолитам, углям, нонитам, двуокиси титана и другим. Докладчиками во всех секциях выступали не только ведущие ученые, но и молодые сорбционники вузов, научных учреждений и производственных объектов. Приехали и представители Народной Республики Болгарии. Собранные от всей души приветствовали украинского академика Думанского, старейшего русского коллоидиста, приехавшего из Киева, несмотря на протесты врачей.

На последнем пленарном заседании было принято развернутое решение по дальнейшему развитию коллоидной химии и некото-

рым организационным мероприятиям. Было решено ходатайствовать о восстановлении на Украине института коллоидной химии, разрушенного во время войны, о создании нескольких новых лабораторий по коллоидной химии, об увеличении объема «Коллоидного журнала» и, наконец, о проведении очередной 6-й конференции в одной из средиземноморских республик.

Следует поблагодарить руководство нашего института за разрешение большой группе молодых менделеевцев участвовать в конференции. Для многих эта конференция была первой в жизни, и дала она очень много.

Е. АЛЕКСАНДРОВА,
профессор.



МЫ НЕ СОГЛАСНЫ

В газете «Менделеевец» (№ 11, 1962 г.) был напечатан фельетон «Ноль без палочки». В нем шла речь о секретаре ректора Е. А. Домогацкой. Мы не спорим о справедливости фактов, указанных в фельетоне, но они были преподнесены в грубом, бестактном изложении. Заслуживает ли Е. А. Домогацкая оценки, данной автором фельетона?

Попытаемся объективно посмотреть на положение вещей. Все подписавшиеся в конце этой заметки сотрудники института и, вероятно, еще многие другие говорят: «Нет, не заслуживает!». Что общего имеют образы Оптимистенко и Серны Михайловны с Е. А. Домогацкой? Нельзя приписывать Елене Андреевну к закоренелым бюрократам, которых обличает Маяковский.

За 14 лет работы Е. А. Домогацкую знают, как хорошего, добросовестного работника, заслужившего авторитет и уважение в коллективе. Она вела большую общественную работу. Много лет была членом профбюро, активно работала в редколлегии газеты «Голос сотрудника». За оформление пионерлагеря и елок для детей она в числе других наших художников получила не раз благодарности от месткома.

Мы знаем Е. А. Домогацкую также как хорошего товарища, чуткого, отзывчивого человека.

Мы не против критики, но мы против бездушного отношения к людям. Е. А. Домогацкая бывает резка и раздражительна с людьми, но такой формы критики, какой явился фельетон «Ноль без палочки», она не заслужила.

Н. Телов, А. Ермаков,
А. Гиацинтова, З. Ласочкина,
Е. Забавина, Е. Робас,
Г. Н. Макаров,
В. Прокофьев, Д. Белозерцева,
И. Лосев, К. Тютина,
Т. Кешинян, М. Чертков.

ЭКСКУРСИИ, МАССОВКИ ...

Наконец-то, июнь сжался над москвичами и порадовал их теплыми, солнечными днями. Теперь можно съездить за город, пойти в лес, отправиться в очередной поход с ночевкой или на экскурсию. Впрочем, менделеевцы не пугала холодная погода. Уже несколько раз отправлялся коллектив нашего института в экскурсии по Подмосковью, а иногда и дальше.

Менделеевцы побывали в селе Коломенском, где познакомились с замечательными памятниками старины. Очень понравилась всем эта экскурсия.

Совсем недавно многие сотрудники и студенты побывали в Царицыно, ознакомились с местами, связанными с творчеством самобытного русского писателя Баженова.

Много интересного узнали мы о творчестве П. И. Чайковского, побывав в доме-музее композитора в Клинну.

А какие красивые места в Переяславле-Залесском, городе, находящемся недалеко от Москвы! Много потеряли те, кто не был там вместе с нами.

Хорошо провели наши сотрудники и это воскресенье. Они отправились на экскурсию на теплоходе «Владивосток».

Л. ЕГОРОВА, член месткома.

СТУДЕНЧЕСКИЙ ЮМОР

Из журнала «Лудаш Мать»

ТРИ НОРКОВЫЕ ШУБКИ

Известный ученый, специалист по научному коммунизму и марксистской философии Ласло Рудаш однажды давал консультацию студентам о том, как будут жить люди при коммунизме. Одна из студенток решила удивить его вопросом:

— Что случится, — сказала она, — если при коммунизме я приду в государственный распределитель и потребую сразу три норковые шубки?

Профессор, немного помолчав, решительно ответил:

— Вы не потребуете сразу три норковые шубки.

— Нет, потребую, — настаивала студентка. — А почему бы мне и не потребовать?

— Я уверен, что вы этого не сделаете!

— А я уверена, что сделаю!

Профессор Рудаш едва заметно улыбнулся, потом внимательно посмотрел на упрямую слушательницу:

— Пожалуйста, подойдите сюда поближе.

Студентка, удивившись, подошла. Войдя на возвышение кафедры, она остановилась возле профессора.

— Раздевайтесь, — тоном, не терпящим возражений, сказал профессор и, заметив в ее глазах испуг и неуверенность, добавил еще энергичнее: — Немедленно раздевайтесь, совсем...

Лицо студентки стало пунцовым. Зайкав, она едва слышно произнесла:

— Но, товарищ профессор...

Здесь, перед всеми... Это же не

возможно... я не могу... я не в состоянии.

— Но почему? — попытался профессор. — Почему вы не можете здесь раздеваться? Почему вы не в состоянии этого сделать?

— Потому что мне стыдно... — с трудом ответила она, совершенно смутившись.

Профессор Ласло Рудаш покачал головой.

— Вот видите, — сказал он, смеясь, — поэтому вы и не требуете три норковые шубки при коммунизме. Именно поэтому. Вам будет стыдно...

ХУЛИГАН

Все меньше становится хулиганов в Будапеште. И, пока еще не поздно, я решил проинтервьюировать одного из них:

— Давно хулиганите в столице?

— С тех пор, как кончил школу.

— Чем занимаетесь?

— Ничем, у меня много свободного времени.

— Не работаете?

— Извините, я в этом не пуждаюсь.

— На что же вы живете? Неужели вас содержит женщина?

— Вы угадали — моя мама.

Перевел с венгерского
В. ЛУКИН.

ТЕЛЕГРАФ СООБЩАЕТ

ДЕМОНСТРАЦИЯ СТУДЕНТОВ

СЕУЛ. Более 1500 сеульских студентов 5 июня направились к американскому посольству, чтобы выразить свое возмущение варварским избиением американскими солдатами и офицерами корейских граждан.

Сеульские власти бросили против демонстрантов все полицейские силы южнокорейской столицы, вооруженные карабинами и гранатами со слезоточивым газом. Полицейские грузовики и джипы перегородили улицы Сеула на пути демонстрантов. 70 студентов, пытавшихся прорваться к американскому посольству, чтобы передать петицию протеста, были арестованы.

ХУЛИГАНСКАЯ ВЫХОДКА В КЕМБРИДЖЕ

ЛОНДОН. На студента Брайана Поллита, сына покойного генерального секретаря Коммунистической партии Великобритании Гарри Поллита, было совершено бандажное нападение группой антикоммунистов — студентов старшего курса Кембриджского университета.

Организаторы этой хулиганской выходки преследовали цель лишить Поллита возможности сдавать начинающиеся экзамены. Если бы Поллит не сдал успешно экзамены, он не смог бы остаться в аспирантуре Кембриджского университета. Это в свою очередь сделало бы для него невозможным занять пост президента дискуссионного клуба, кандидатом на который он выдвинулся.

Однако большинство студентов Кембриджского университета возмущены этой наглой выходкой. Несмотря на провокацию, Б. Поллит избран президентом дискуссионного клуба.

Редактор Л. П. КАРЛОВ.

НОВОСТИ ВУЗОВ

ИЗ ДАЛЬНИХ СТРАНСТВИЙ ВОЗВРАТЯТЬСЯ

Недавно совершили интересное путешествие по странам Латинской Америки 18 студентов экономического факультета Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова. В поездке они находились больше трех месяцев и успели основательно познакомиться с дальним континентом.

18 неумтомимых побывали в Аргентине и Чили, в Бразилии и Порто-Рико, в Панаме и на Кубе. Актуальнейшие проблемы Латинской Америки стали темой докладов, представленных студентами по возвращении из путешествия.

ЭСТРАДНАЯ ГРУППА В АНглиИ

Из поездки в Англию возвратилась эстрадная группа художественной самодеятельности радиотехнического факультета Томского государственного университета. Вся программа велась на английском языке. Огромным успехом у английских студентов пользовалась пляска роботов, изготовленных силами кружка любителей кибернетики.

КТО ОН, ГЕРОЙ ТВОИХ ДУМ?

Редакция журнала «Огонек» провела в Московском авиационном институте диспут на тему «Герой твоих дум». Состоялся большой разговор о том, каким должен быть наш молодой современник — человек, илущий в будущее.