

12 ИЮНЯ 1966 ГОДА — ВСЕ НА ВЫБОРЫ В ВЕРХОВНЫЙ СОВЕТ СССР

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

МЕНДЕЛЕЕВ

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

№ 21 (953)
Год издания 38-й

ВТОРНИК, 7 июня 1966 года

Цена 1 коп.

ПРОВЕДЕМ ОРГАНИЗОВАННО И ДРУЖНО

Наш институт, как и вся Москва, готовится к большому политическому событию — выборам в Верховный Совет СССР.

Избирательная кампания вступила в наиболее ответственный период. Активно работают агитколлективы факультетов и участковые избирательные комиссии: необходимо тщательно подгото-

вить к проведению голосования, уточнить списки избирателей, подготовить помещения для голосования. Каждый избиратель должен хорошо знать, где он будет голосовать, что голосование начинается в 6 часов утра, а заканчивается в 10 часов вечера, а не в 12 часов ночи, как это было раньше. Кроме того, необходимо выявить тех избирателей, которые по состоянию здоровья 12 июня — в день выборов — не могут явиться на избирательный участок, с тем, чтобы члены участковых избирательных комиссий пришли домой к избирателю и предоставили ему возможность осуществить свое избирательное право на дому.

По избирательному участку № 51, который обслуживают агитколлективы факультетов технологии органических веществ и технологии топлива, проверка списков избирателей прошла организованно и закончена в основном к 1 июня. На избирательном участке № 52 (агитколлективы факультетов технологии силикатов, технологии неорганических веществ, инженерного физико-химического и инженерного химико-технологического) проверка списков избирателей была закончена к 3 июня.

Участковые избирательные комиссии начали подготовку помещений, в которых будет проходить голосование, позаботились об оформлении этих помещений и об организации работы участковой избирательной комиссии в день выборов. Избиратели заблаговременно получают приглашение принять участие в выборах.

Агитколлектив института в оставшиеся предвыборные дни должен с еще большей энергией проводить агитационную работу среди избирателей. Необходимо, чтобы выборы в Верховный Совет СССР прошли организованно и дружно.

Выборы — серьезный экзамен для нашей партийной организации. Вся агитационно-массовая работа должна способствовать новому подъему политической и трудовой активности менделеевцев.

К. ЛЯЛЮШКО,
член парткома.

ТОВАРИЩИ ИЗБИРАТЕЛИ! ОТДАДИМ СВОИ ГОЛОСА ЗА КАНДИДАТОВ НАРОДНОГО БЛОКА КОММУНИСТОВ И БЕСПАРТИЙНЫХ!

Алексей Николаевич КОСЫГИН родился в 1904 году в г. Ленинграде (Петербурге) в семье рабочего. Член КПСС с 1927 года. Герой Социалистического Труда.

В 1919 году товарищ КОСЫГИН вступает добровольцем в ряды Красной Армии. После демобилизации из Красной Армии в 1921 году А. Н. КОСЫГИН поступает учиться в Ленинградский кооперативный техникум, по окончании которого он был направлен в Новосибирск. В течение 6 лет он работал в системе потребительской кооперации в различных районах Сибири. В 1929 году был командирован на учебу в г. Ленинград, где в 1935 году окончил Ленинградский текстильный институт имени С. М. Кирова. После окончания института товарищ КОСЫГИН остается работать в родном городе сначала мастером, а затем начальником

цеха на текстильной фабрике имени Желябова. В 1937 году А. Н. КОСЫГИН — директор Октябрьской прядильно-ткацкой фабрики.

Как член бюро Выборгского райкома ВКП(б) принимал активное участие в работе Выборгской партийной организации. В 1938 году назначается заведующим промышленно-транспортным отделом Ленинградского обкома ВКП(б). В этом же году товарищ КОСЫГИН избирается председателем исполкома Ленинградского городского Совета депутатов трудящихся.

В последующем (1939 — 1940 гг.) на посту Народного Комиссара СССР А. Н. КО-

СЫГИН руководит текстильной промышленностью.

В 1940 — 1946 гг. товарищ КОСЫГИН работает заместителем Председателя Совета Народных Комиссаров СССР, а в 1943 — 1946 гг. одновременно — Председателем Совета Народных Комиссаров РСФСР. С 1946 года он — заместитель Председателя Совета Министров СССР.

В суровые годы Великой Отечественной войны А. Н. КОСЫГИН, являясь заместителем Председателя Совета Народных Комиссаров СССР, выполнял важные государственные задания по обороне Родины от гитлеровских захватчиков. В период блокады Ленинграда проводил там большую работу по специальному поручению Государственного Комитета Обороны.

В послевоенные годы товарищ КОСЫГИН продолжает работать заместителем Председателя Совета Министров СССР и одновременно он в 1948 году — Министр финансов СССР; в 1949 — 1954 гг. — Министр легкой промышленности СССР и в 1959 — 1960 гг. — Председатель Гос-

плана СССР. С 1960 года А. Н. КОСЫГИН — первый заместитель Председателя Совета Министров СССР.

В октябре 1964 г. Алексей Николаевич КОСЫГИН был избран Председателем Совета Министров СССР.

Товарищ КОСЫГИН на XVIII съезде ВКП(б) в 1939 году был избран членом Центрального Комитета ВКП(б). На XIX, XX, XXII и XXIII съездах партии он также избирался членом Центрального Комитета КПСС. В 1946 — 1952 гг. А. Н. КОСЫГИН — кандидат в члены Политбюро, а затем член Политбюро ЦК КПСС, в 1952 — 1953 гг. и в 1957 — 1966 гг. — кандидат в члены Президиума, а затем член Президиума ЦК КПСС. После XXIII съезда, в 1966 году товарищ КОСЫГИН избран членом Политбюро ЦК КПСС.

За выдающиеся заслуги перед Родиной А. Н. КОСЫГИН награжден 4 орденами Ленина, орденом Красного Знамени и 9 медалями.

Товарищ КОСЫГИН — депутат Верховного Совета СССР второго, третьего, четвертого, пятого и шестого созывов.

Алексей Николаевич КОСЫГИН — верный сын Коммунистической партии, советского народа, достойный кандидат в депутаты Верховного Совета СССР.

АЛЕКСЕЙ НИКОЛАЕВИЧ КОСЫГИН

РАЙОН, В КОТОРОМ НАШ ИНСТИТУТ

Близится день выборов. На предприятиях и в учреждениях, среди населения нашего Тимирязевского района горячий отклик находят проникновенные слова Обращения ЦК КПСС ко всем избирателям. В нем изложена программа, с которой наша партия идет на выборы в Верховный Совет СССР.

В нашем Тимирязевском районе около 120 предприятий. И среди них есть такие, которые широко известны за его пределами. Это Комбинат твердых сплавов, Завод шлифовальных станков, заводы «Станколит», «Борец» и «Моссельмаш». В районе также расположены и предприятия строительной индустрии. Время, истекшее с момента последних выборов, — срок сравнительно небольшой. Но за эти годы сделано немало, трудящиеся внесли большой вклад в выполнение семилетнего плана. Производительность труда в 1965 году возросла по сравнению с 1958 годом на 59 процентов, объем производства за тот же период увеличился на 74 процента.

140 тысяч трудящихся участвуют в соревнованиях за коммунистический труд. Район занесен в Книгу почета «Летопись борьбы трудящихся Москвы за коммунизм».

Одной из характерных черт района является наличие в нем десятков научно-исследовательских институтов, конструкторских бюро и учебных заведений. Тысячи высококвалифицированных специалистов готовят ежегодно сельскохозяйственная академия им. Тимирязева, институт инженеров транспорта, станкоинструментальный, стоматологический институты и наш, химико-технологический институт имени Д. И. Менделеева.

Другой особенностью района является то, что в нем расположены 19 редакций и издательств, 9 типографий, в том числе редакция, издательство и типография «Правда».

В наступившем пятилетии жители района получат около полутора миллионов квадратных метров благоустроенной жилой площади. В ближайшее время в северо-западной части восьмого микрорайона Дегунино — Бескудниково намечается строительство 12-этажных домов. За пятилетие в районе будет построено: 22 школы, 5 кинотеатров, театр кукол, 41 детское учреждение, 61 магазин, 6 комбинатов бытового обслуживания. Только в этом году будет введено в эксплуатацию свыше 400 тысяч квадратных метров жилья.

В районе 20 больниц, 127 детских садов и 43 яслей. Подарком к выборам в Верховный Совет СССР явилось введение в строй лечебного комплекса Центрального института травматологии и ортопедии — самого крупного в Европе научного медицинского учреждения хирургического профиля.

В нашем Тимирязевском районе — 225 коллективов и 7 добровольных спортивных обществ, которые объединяют более 70 тысяч физкультурников.

А знаете ли вы, сколько томов книг в 200 библиотеках? Более 12 миллионов.

Таков наш район, один из крупнейших в столице. Достаточно сказать, что в нем живет более полумиллиона жителей.

Велики успехи района и велики стремления трудящихся к новым свершениям.
В. СЕМЕНОВ.

В весеннюю сессию на кафедре органической химии сдаются экзамены студенты I курса дневного отделения и студенты II и III курсов вечернего факультета.

Первокурсники сейчас сдают зачеты по первой части теоретического курса. Зачет включает фактический материал, касающийся соединений жирного ряда. Такой зачет кафедры проводит впервые с целью лучшего усвоения фактического материала. Составлено расписание групповых консультаций для студентов I курса.

Студенты II курса дневного отделения сдают зачеты по большому практикуму. Ряд

ИДУТ ЭКЗАМЕНЫ

групп (Н-21, Н-22) хорошо и с интересом работали в лаборатории. Студенты группы Н-21 сдали зачеты на повышенные оценки.

60 процентов вечерников II курса неорганического профиля (студенты 9, 10, 11 и 12 группы) сдали досрочно вторую часть теоретического курса. Из них получили отличные оценки Л. А. Райский, Л. С. Фуфаева (9 группа), Т. А. Лукьянович, З. В. Цейтлина (10 группа), Г. В. Никулина (11 группа), И. М. Баклашова (12 группа).

БЕСПОКОИТЬСЯ ЕСТЬ О ЧЕМ

Контрольные коллоквиумы, которые прошли на I курсе дневного отделения, показали, что студенты еще плохо работают над курсом физики. Только около 60 процентов студентов сдали первый коллоквиум своевременно, а второй коллоквиум — 50 процентов. В целях оказания помощи студентам кафедра организовала дополнительные консультации и прием коллоквиумов преподавателями, ведущими группы. Это позволит

студентам I курса сдать зачеты в срок.

На II курсе проводится такая же подготовительная работа, как и на I курсе. Кроме того, издается учебное пособие по физике твердого тела, включающее конспекты 8 лекций старшего преподавателя А. А. Воробьева.

Вызывает опасение не вполне серьезное отношение студентов II курса к изучению дисциплины — физика твердого тела. Результаты первого

Однако наряду с хорошими результатами, следует отметить и отрицательные моменты. В ряде групп большое количество студентов не сдали контрольные коллоквиумы. Например, в группе Ф-16 из 24 студентов второй коллоквиум сдали только 14 человек, 10 человек из 27 сдали в группе Ф-15. В группе С-11 из 27 человек сдали только 15. Студентам, небрежностью занимавшимся в году, нелегко будет сдать зачет по первой части курса, без которого они не будут допущены до экзамена.

**Т. ВЕСЕЛОВСКАЯ,
И. МАЧИНСКАЯ,**
доценты.

коллоквиума показали, что студенты плохо умеют решать задачи по некоторым разделам. Кафедрой были организованы дополнительные лекции-семинары, на которых разбирались основные теоретические вопросы курса.

Однако посещаемость этих дополнительных занятий была неудовлетворительной. Так, группы Н-21, Н-22 и Н-23 практически их не посещали.

Все это вызывает крайнее беспокойство.
Е. СТРОГАНОВ,
доцент.

ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ

КОМУ СТОЯТЬ НА КАПИТАНСКОМ МОСТИКЕ?

ПОДГОТОВКЕ ХОРОШИХ СПЕЦИАЛИСТОВ — ПОСТОЯННОЕ ПАРТИЙНОЕ ВНИМАНИЕ

Подготовка высококвалифицированных специалистов является одной из важнейших задач государства. Степень образованности инженера, объем его знаний, полученных в период обучения, характеризуют качественную сторону учебно-методической работы любого вуза. С этой точки зрения наш институт занимает одно из ведущих мест среди высших учебных заведений страны. Инженеры с дипломом МХТИ имени Д. И. Менделеева являются желанными специалистами на любых промышленных предприятиях и в научно-исследовательских институтах.

Выпускники факультета технологии силикатов обладают необходимой суммой знаний не только по своей узкой специальности, но и по многочисленным дисциплинам, порой весьма далеким друг от друга, но имеющим непосредственное отношение к избранной специальности.

Тем не менее, если проанализировать успеваемость студентов I—III курсов, то можно заметить, что у нас имеется ряд дисциплин, по которым наблюдается хронически пониженная успеваемость. Вот эти предметы: физика твердого тела, физическая химия, электротехника. Между тем, значение этих предметов для инженера-силикатчика трудно переоценить.

Именно эти дисциплины явились объектом пристального внимания партийной организации факультета технологии силикатов, а последняя даже предметом специального обсуждения на партийном бюро в присутствии заведующего кафедрой электротехники тов. Рекуса Г. Г. Обсуждение выявило ряд интересных моментов.

В своей информации о ходе подготовки к экзаменационной сессии декан факультета технологии силикатов Т. Н. Кешишян заметил, что приближающаяся сессия будет проходить в «жестком режиме», так как длительность сессии сокращена. В связи с этим возникают дополнительные трудности. Для устранения их деканом были предприняты соответствующие меры. Так, на II курсе в процессе обучения была организована досрочная сдача экзамена по деталям машин, что значительно разгрузило студентов перед сессией. Практикуется индивидуальная сдача экзаменов при наличии необходимых зачетов. Вызывает опасения положение дел по аналитической химии и физике твердого тела.

Деканат надеется, что экзаменационная сессия пройдет достаточно успешно, но, однако, считает, что по физической химии процент будет высоким (около 70%). Знакомая картина, не правда ли?

Не касаясь пока физики твердого тела и физической химии, проследим, чем вызвана пониженная успеваемость по электротехнике (средний балл по факультету — 3,05!). По мнению заведующего кафедрой электротехники тов. Рекуса Г. Г., таких причин четыре:

1. Если в прошлые годы на предмет отводилось 109 часов, то теперь — 66 (50 лекционных и 16 лабораторных). Столь резкое сокращение времени вынуждает кафедру изъять из курса целый ряд разделов в надежде на то, что они достаточно хорошо изучаются студентами при прохождении курса физики твердого тела. Кроме того, экзамены принимаются сразу за полный курс, в то время как раньше они проходили в два семестра.

2. Предмет электротехники трудный, но не основной, и это охлаждает студентов, которые

не обращают на него достаточно внимания, надеясь подготовиться за несколько дней перед экзаменами.

3. Нет учебника по этому предмету и нет учебных пособий, хотя в этом направлении делается все возможное: уже разработан лабораторный практикум и в ближайшее время будет выпущено теоретическое пособие по всем лабораторным работам.

4. Недостаточная работа студентов над предметом.

Как мы убеждаемся, причины весьма серьезные. Какие же меры необходимо предпринять, чтобы повысить успеваемость? По мнению тов. Кешишяна Т. Н., Власова А. С., Сильвестровича С. И., необходимо организовать цикл лекций наших известных специалистов по машинам и оборудованию силикатной промышленности, с тем, чтобы заострить внимание студентов на важности изучения электротехники для инженеров-силикатчиков, так как в работе на производстве им придется столкнуться с массой проблем, имеющих непосредственное отношение к этой науке.

Члены бюро считают, что отсут-

ствие учебников и необходимого числа учебных пособий, является упущением кафедры и свидетельствует о недостаточно налаженной учебно-методической работе.

Кроме того, создается впечатление, что лабораторные работы не связаны с теоретическим курсом. Вероятно, закрепление теоретических знаний на лабораторных работах оказало бы более благоприятное влияние на подготовку студентов.

Что касается недостаточной работы студентов над предметом, то здесь имеются свои «за» и «против».

Так, посещаемость студентами лекций достаточно высокая, а это как раз свидетельствует о серьезном отношении к изучаемому предмету. В то же время полное отсутствие на курсе пятерок и ничтожное количество четверок (10 на весь курс!) указывает на несоответствие требований, предъявляемых к студентам, и на то, что «кафедра не учит на четыре», как метко заметил тов. Г. Г. Рекус.

Тем не менее, партийное бюро приняло решение об усилении работы с группами через кураторов и учебную комиссию. Остается надеяться, что разработанные мероприятия будут способствовать повышению успеваемости.

В. Г. ЛЕМЕШЕВ,
сотрудник кафедры технологии керамики и огнеупоров.

ПУТЕШЕСТВИЕ В „ГОЛУБОЙ ГОРОД“

Рассказывает член-корреспондент АН СССР, заведующий кафедрой общей технологии силикатов МХТИ П. П. БУДНИКОВ



Уже несколько лет я мысленно посещаю прелюбопытный город, который назвал «Голубым», и теперь знаю его, пожалуй, так же, как Александр Грин знал свои любимые города Лисс и Зурбаган.

«Голубой город» интересен для меня прежде всего тем, что в нем все, как нарочно, создано из материалов, изучению которых я посвятил свою жизнь.

Археологи утверждают, что первыми жилищами наших предков были пещеры и шалаши. Видимо, приспособление пещер под жилье и породило искусство обработки камня, а позже и кирпича, так же, как и плетеный шалаш был родоначальником стальной арматуры.

Шли тысячелетия, сооружались пирамиды, строились соборы Новгорода и Пскова, московский Кремль и петербургский Эрмитаж, Дворец съездов и Дворец пионеров, но в принципе все эти постройки повторяли друг друга: везде шла кладка — вначале из каменных глыб, затем из кирпича, бетонных блоков, панелей и даже готовых секций. Конечно, на смену каменщикам пришли монтажники и башенные краны, но принцип «покирпичиковой» постройки оставался неизменным.

шейкой между островами, подводных туннелей и даже целых островов там, где они нужны.

Достоинства нового материала обусловлены тем, что рост кристаллов в таком бетоне строго регулируется. Кстати, тамашние гляциологи разрабатывают проект направленного роста кристаллов льда. Это, как утверждают, позволит перегородить заполярные области высокими хребтами ледяных гор, способных удерживать массы холодного воздуха от вторжений на континенты, и тем самым улучшит их климат.

«Голубой город» удивительно красив. В нем нет ничего безликого, однотипного, каждая улица, каждый квартал — это новые оригинальные по замыслу и красоте исполнения архитектурные шедевры. Даже во внешней отделке зданий строители использовали свойства твердых веществ к перекристаллизации. В результате на стенах зданий появились — подобно тому, как выступает изморозь на камнях — удивительно красивые рисунки-фрески. Их краски — частицы самих веществ, перестроенных по программам художников-декораторов, в совершенстве овладевших новым видом искусства — росписью при помощи ориентирующего действия магнитных полей.

Есть и другое направление в искусстве — создание произведений живописи и скульптуры при помощи магнитов, кислот, тепла и холода, ветра, дождя и солнечных лучей. Материалом служат самые различные вещества — металлы, камень, пластмассы. Мы часто восторгаемся першерными сталактитами, драгоценными камнями, зимними узорами на стеклах. Теперь представьте себе, что эти приемы творчества природы познаны, что они помножены на труд и гений человека, и вы поймете, как прекрасны творения искусства в «Голубом городе».

В домах я приметил еще одну немаловажную особенность: все окна там застеклены кварцевым стеклом, совершенно не задерживающим ультрафиолет, но меняющим свою проницаемость в зависимости от интенсивности света. Поэтому там в помещениях всегда царит идеально стерильная атмосфера, не надо никаких штор и занавесей — этих вечных сборищ пыли. Тут я вспоминаю об опыте одной современной школы,

где применили кварцевые стекла. (Правда, они были неспособны регулировать свет). Результаты, как говорится, превзошли все ожидания. Практически сошли на нет инфекционные заболевания, ученики загорели, окрепли, стали лучше учиться. Ведь ультрафиолет солнца стал беспрепятственно проникать в классы... Но сегодня кварцевое стекло еще очень дорого. В «Голубом городе» эта проблема уже решена.

Я по натуре не поэт и не мечтатель, а всего лишь исследователь некоторых интересных явлений природы. Но сознаюсь, когда мне бывает нужен отдых, то, помому, лучше всего отдыхать в «Голубом городе».

Теперь немного о том, что, вероятно, скоро будет, что приблизит время появления «Голубых городов», если только над этим хорошенько поработать. Моя область науки — химия твердых тел. Такой науки до начала XIX столетия вообще не существовало, так как было распространено убеждение, что твердым телам будто бы присуща полная пассивность, что они якобы ни в какие реакции между собой не вступают. Теперь эта окрепшая наука — химия твердых тел, или, точнее, физико-химия твердых тел, так как нам, химикам, все чаще и чаще приходится сталкиваться с явлениями, лежащими в пограничной, «ничейной» полосе. Например, такими, как влияние электрополей и магнитных полей на реакции в веществах, которые находятся в твердом состоянии (в твердой фазе). И тут, в этой «ничейной полосе», мы можем ждать волнующих открытий. Даже при таких простых опытах, как повышение температуры смесей окиси кальция и кварца при одновременном действии магнитных полей, возникали центры кристаллизации принципиально новых видов. То есть осуществлялся синтез невиданных составов с совершенно неодинаковыми свойствами.

А вот еще одно неожиданное направление. Микроорганизмы нередко используются в различных отраслях промышленности, главным образом в пищевой, винодельческой и бумажной. Однако вы не встретите ни одного строителя, который бы рассматривал какие-либо организмы

в качестве своего союзника. И в самом деле, что хорошего может ждать дерево от термита, а штукатурка и краска от плесневых грибов? Даже бетон продается морскими моллюсками.

Все же я убежден, что имеются также микроорганизмы, которые могли бы придать строительным материалам новые свойства. Например: сделать штукатурку нелинейной, с несмываемой окраской. Можно наконец вывести штамм бактерий, способных обогреть незастывший цементный раствор на период схватывания и отверждения, что спасет цемент от губительного действия мороза.

В последние годы часто приходится слышать безапелляционные утверждения о том, что из всех материалов будто бы только пластмассам обеспечено прочное будущее. Нет нужды оспаривать безусловную ценность пластмасс, их достоинства общезвестны. Однако пластмассы не очень-то термостойки, они относительно непрочны. Все это заставляет меня думать, что будущее не только за пластмассами, но и за силикатами.

Сырьем для силикатов всюду сколько угодно (вся земная кора сложена в основном из силикатов). Это очень важно, потому что это означает, что сырье дешево.

Силикаты способны решить проблему сверхпрочности металлов, если удастся эффективно вводить в них так называемые силициды — нитевидные монокристаллы, не имеющие трещин, химически однородные.

Армирующие металл нитевидные кристаллы обладают большой упругостью при прочности до нескольких тысяч килограммов на квадратный сантиметр. Из каких веществ они состоят? Да из самых распространенных — это окислы алюминия, магния, бериллия, циркония, ниобия, а также некоторые другие соединения. Они огнеупорны, сверхпрочны, химически стойки. Великолепное сочетание этих свойств предвещает им великое будущее.

Уверен, что главными и основными материалами наступившего космического века будут силикатные материалы, высокоогнеупорные окислы металлов и в содружестве с металлами. Мы уже разгадали многие секреты в поведении кристаллов, так что, думаю, «Голубые города» — дело не столь уж отдаленного будущего.

КОМСОМОЛЬСКИЙ ОТДЕЛ МЕНДЕЛЕЕВЦА

ОКАЖЕМ ПОМОЩЬ ТАШКЕНТУ

ДНИ, КОТОРЫЕ НЕЛЬЗЯ ЗАБЫТЬ

Нина Зорина — секретарь комсомольского бюро факультета технологии силикатов. В составе группы руководителей комсомольских организаций Тимирязевского района Нина присутствовала на XV съезде ВЛКСМ.

— Совсем недавно закончил свою работу XV съезд ВЛКСМ. Лучшие представители советской молодежи собрались в Кремлевском Дворце Съездов. Большое впечатление производила каждая группа делегатов — тут были и посланцы союзных республик, многие из которых награждены орденами и медалями. Яркие воспоминания сохранились у меня об одном из заключительных заседаний съезда. Выступали посланцы зарубежных молодежных организаций, наши сверстники. Огромное впечатление произвела на меня страстная речь представителя молодежи Венесуэлы. Он говорил о героиче-



ской борьбе своего народа, который продолжает и будет продолжать борьбу за светлое будущее. Венесуэльские друзья подарили советской мо-

лодежи выпущенную в подполье книгу о героях, павших в боях за свободу и независимость своей родины.

Горячо приветствовали делегаты XV съезда ВЛКСМ посланцев африканской молодежи. Красной нитью через все выступления прошла одна мысль: молодежь многих стран мира учится жить, бороться и строить у нашей, советской молодежи. Каждая наша победа — это новый удар по мировому империализму. Наши успехи в строительстве коммунизма вдохновляют борющуюся молодежь других континентов.

Съезд принял важные решения, направленные на улучшение работы комсомольских организаций.

Н. ЗОРИНА,
секретарь комсомольского бюро факультета технологии силикатов.

ФАКТЫ И РАЗМЫШЛЕНИЯ

Заканчивается учебный год. Началась экзаменационная сессия. Как отразилась на результатах академической успеваемости студентов института та большая работа, которая была проделана в этом году ректоратом, деканатами и общественными организациями института? На ка-

кие участки этой работы следует обратить в будущем году большее внимание?

Поделиться своим мнением по этому вопросу наш корреспондент попросил председателя учебной комиссии комитета ВЛКСМ Е. Вайнермана. Вот что он рассказал:

Прежде всего это так называемая «проблема первого курса». Именно с первого курса отчисляется большее количество студентов, чем следующих. Как правило, при переходе на старшие курсы студенты улучшают свою успеваемость. Это объясняется прежде всего тем, что студент первого курса еще не привык к сложной и многогранной системе обучения в вузе. И вот здесь-то ему и должна быть оказана серьезная помощь. Может быть, имеет смысл усилить систематический контроль за работой студентов первого курса со стороны кафедр? Деятельное участие в оказании этой помощи должны принять общественные организации. Интересны, на мой взгляд, были бы встречи первокурсников с отличниками учебы, ленинскими и менделеевскими стипендиатами, которые могли бы поделиться опытом организации своей работы, планирования времени.

Все это поможет избавить первокурсников от неверного понимания того, что учеба в институте сводится к работе только в сессию. Такая «теория» отрицательно влияет на качество учебы. Именно на первом курсе закладывается фундамент академической успеваемости, а поэтому очень важно организовать систематический контроль над первокурсником.

Хорошо зарекомендовали себя в нашем институте аттестации и конкурсы на лучшую группу. Однако предстоит еще большая работа в этом направлении. ИФХ факультета занял первое место в смотре-конкурсе на лучшую группу, а поэтому следует перенять остальным факультетам форму предаттестационной и аттестационной работы на этом факультете.

Не на всех еще факультетах изжит формализм в проведении конкурса на лучшую группу. Чего стоит в этом отношении работа ИХТ факультета, где не были даже подведены итоги конкурса? Работа факультетского бюро ИХТ фа-

культета была подвергнута самой серьезной критике на заседании комитета ВЛКСМ. Конкурс на лучшую группу — это одно звено из той огромной работы, которая направлена на повышение успеваемости.

Мало внимания мы уделяем популяризации успехов в учебе наших студентов. Для устранения этого недостатка необходимо изготовить стенды с фотографиями ленинских и менделеевских стипендиатов, а также отличников учебы. Хорошо бы рассказать на страницах «Менделеевца» и факультетских газет о выпускниках-отличниках нашего института. Следует найти такие действенные формы и методы, которые помогли бы нам в борьбе за повышение успеваемости.

Важное значение в формировании личности студента имеет изучение общественных наук. В этом отношении заслуживает одобрения работа комиссии комитета ВЛКСМ. Большинству студентов, получивших неудовлетворительные оценки по общественным дисциплинам, пришлось держать ответ перед комиссией. Во время этой сессии комиссия возобновит свою работу. Это будет способствовать подъему успеваемости по общественным дисциплинам и может выявить причины неудовлетворительных оценок по этим предметам.

XXIII съезд партии указывал на повышение качества подготовки выпускаемых специалистов. В нашем институте многое делается в этом направлении. Может быть, имеет смысл пересмотреть ряд курсов для того, чтобы снизить количество материала, требующего механического запоминания, который, как правило, забывается вскоре после экзамена? Это относится к табличным данным, которыми, вероятно, можно было бы разрешить пользоваться при ответе на экзамене.

На качество учебного процесса влияет и правильно составленное расписание. На-

пример, для трудных занятий необходимо использовать наиболее удобное время дня.

Комитет ВЛКСМ серьезно обсудил вопрос о свободном дне и пришел к выводу, что он необходим студенту. Именно свободный день позволяет студентам выполнять работы, связанные с большой затратой времени. На младших курсах — это графические работы, на старших — курсовые и ряд других работ по специальности. В обсуждении этого вопроса приняли участие представители деканатов и комсомольских организаций всей курсов.

Основное направление всей комсомольской работы — это учебный вопрос. В разрешении его нами сделано многое. Но некоторые детали, в том числе указанные здесь, еще требуют большой доработки.

Е. ВАЙНЕРМАН,
член комитета ВЛКСМ.

На снимке: профессор М. Х. Карапетянц и преподаватели кафедры общей и неорганической химии со студентами, отлично занимающимися по неорганической химии.

Фото А. МАНИЧЕВА.



«Если лес — помоги,
Если хлеб — помоги,
Если есть — помоги,
Если нет — помоги!».

Андрей ВОЗНЕСЕНСКИЙ.

Ташкент сейчас, если можно так сказать, — город-герой. Только в беде можно проверить человека, понять, на что он способен. Истинным человеком можно назвать того, кто не покинул в беде товарища.

Беда сплотила ташкентцев, объединила жителей города в единую семью, живущую одними заботами, одними делами, а их не счесть.

Ташкент сейчас нуждается во многом: в рабочих руках, стройматериалах и т. д. Советские люди пришли на помощь Ташкенту. И студенты, как всегда, в первых рядах. На стройках Ташкента скажут свое слово и менделеевцы. Со-

всех сторон нашей страны идут в Ташкент денежные переводы на разные суммы, но предназначены они все детям Ташкента, тем, кто больше всего нуждается в помощи и заботе. Так неужели мы, менделеевцы, останемся в стороне? Если мы окажем материальную поддержку, то дети смогут лучше провести лето, восстановить свои силы.

**«Ради боли ответ!
Словно совесть душевная,
Сотрясает весь свет
Белый город в крушенье!
Он глядит из беды.
(Погодите закусьвать кетой)
Будьте также чисты!
Помогите Ташкенту!**

Эти строки из новой поэмы Андрея Вознесенского обращены и к нам, менделеевцам!

С. ЛЕОНОВ, студент.

•ОТКЛИКИ •РЕПЛИКИ •ПРЕДЛОЖЕНИЯ

А ВЫ, ДЕВЧАТА, НЕПРАВЫ

В статье «Этот вопрос очень волнует» студентки факультета технологии неорганических веществ Г. Липатова и Т. Альтерья подняли важную тему о проведении аттестации на своем факультете, выражая при этом недовольство решением комитета ВЛКСМ, который, заслушав отчет учебной комиссии факультета, отметил либерализм аттестации на факультете технологии неорганических веществ. При этом комитет ВЛКСМ рекомендовал в проведении аттестации использовать опыт ИФХ факультета. Необходимо сравнить некоторые данные по этим двум вышеуказанным факультетам.

На ИФХ факультете проводилась аттестация II и III курсов. При этом было условно аттестовано и не аттестовано около 30 человек, из них последующую сессию почти половина студентов сдала с минимальным количеством троек (одна-две), а некоторые и вообще без троек.

На факультете технологии неорганических веществ условно не аттестовано и аттестовано всего 4 человека, из них все без исключения получили под одной — две, а то и по три двойки в сессию. Интересно, зачем же проводили аттестацию?

Вероятно, на факультете технологии неорганических веществ аттестация поставлена неправильно, т. е. форму работы, которую они используют, нельзя применять дальше. Вот почему комитет ВЛКСМ и пришел к такому решению.

Следует отметить и другой момент. Авторам следовало бы более детально ознакомиться с порядком проведения аттестации на факультете, прежде чем делать какие-либо умозаключения. Так, например, автор этой статьи пишет: «У них (на ИФХ факультете) дело поставлено так: всю группу вызывают на заседание учеб-

ной комиссии. Вызывают, но ребятами не советуется. Нам кажется, как бы не были опытные члены комиссии, они не могут знать студента лучше, чем ребята из его группы. Комиссия выносит решение, как правило, руководствуясь лишь академической успеваемостью. Взаимоотношения с группой зачастую ускользают от внимания аттестующих. Получается просто административная оценка».

На самом деле перед аттестацией на ИФХ факультете в каждой группе проходят комсомольские собрания, на которых обсуждают характеристики, данные каждому студенту группы. Затем характеристики отдаются на рассмотрение аттестационной комиссии, состоящей из представителей партийного бюро, деканата, комсомольского бюро, профбюро, учебной комиссии и «треугольника» группы.

При вынесении решения учитывается не только успеваемость студента, но и участие в общественной жизни. Таким образом, совершенно не обосновано заявление о том, что при аттестации студенту дается просто административная оценка. Так, например, были не аттестованы студенты Коран и Захаров, которые сдали сессию без троек, но группа дала им отрицательную характеристику.

Совершенно непонятно то, что в группе Н-11 в результате аттестации была переизбрана комсорг Морозова. Если Морозова действительно не соответствовала своему положению и группа в этом вопросе была принципиальна, то зачем же, спрашивается, надо было ждать аттестации, чтобы ее переизбрать? Это можно и нужно было сделать намного раньше. Все это как раз и говорит о том, что группа в данном вопросе поступила непринципально, проявила либерализм. В таком случае аттестация превращается в ненужное мероприятие, теряет свою эффективность.

Порядок проведения аттестации, который практикуется на ИФХ факультете, и позволяет проводить ее действительно на должном уровне, обеспечивает высокую принципиальность и требовательность к студентам, проходящим аттестацию, что незамедлительно сказалось на результатах аттестации, которая позволила ИФХ факультету в короткий срок стать лучшим факультетом в институте.

В. ЕФИМОВ, студент.



КРОСС В ДЕНЬ ЗДОРОВЬЯ

Итак наступил День здоровья. В традиционном профсоюзно-комсомольском весеннем кроссе приняли участие группы всех курсов и команды физкультурников. В положении о кроссе записано: первенство определяется по двум показателям — лучшие средние технические результаты и наибольший процент участвующих в соревнованиях.

В результате подсчета места между факультетами распре-

лены следующим образом: I место — ИХТ факультет, II место — факультет технологии органических веществ, III место — факультет технологии топлива, IV — инженерный физико-химический факультет, V — факультет технологии силикатов и VI место — факультет технологии неорганических веществ.

Лучших личных результатов добились на дистанции в 3000 метров среди мужчин: В. Ф.

Кудрявцев (группа О-32) — 9 мин. 36 сек., М. Е. Савкин (группа Ф-25) — 10 мин. 12 сек., Ю. И. Козя (группа Н-23) — 10 мин. 15 сек.

Среди женщин (дистанция 800 метров) первые места завоевали гг. Щеглова (группа О-42) — 2 мин. 54 сек., Хан (группа Ф-24) — 2 мин. 56 сек., Буланова (группа С-25) — 2 мин. 57 сек.

К сожалению, среди участников оказались такие студенты, которые стремились нечестным путем быть победителями. Это Шведов, Зуев (группа С-25). Но, увы, они были

разоблачены судейской комиссией.

Вызывает недоумение, почему из группы Ф-12 приняли участие в кроссе только два студента.

Бесспорно, в кроссе должны были принять участие студенты всех групп института. Но следует заметить, что проводить кросс в дни сессии нежелательно.

А. ЕЖКОВ,
заместитель главного судьи кросса, судья Всесоюзной категории.



НА ЛИНИИ ОГНЯ

Заканчивается учебный год, но стрелковая секция свою работу не прекращает. Впереди учебный сбор, который будет проведен в лагерных условиях. Это даст возможность закрепить навыки и мастерство спортсменов, а также подготовить отдельных товарищей к участию по стрельбе во Всесоюзных студенческих играх.

Большая работа была проведена коллективом преподавателей. Несмотря на отсутствие 50-метрового тира, были подготовлены пять человек 1-го разряда и два человека — кандидаты в мастера. Значительная группа студентов подготовлена к сдаче норм на значок «Готов к защите Родины» и «ГТО» I и II ступеней. В этом году регулярно работала группа начинающих стрелков и сборная команда института. Наша сборная команда успешно выступила на соревнованиях вузов Москвы и значительно лучше прошлого года, а по отдельным упражнениям заняла первое и второе места.

Для участия во Всесоюзных соревнованиях от нашего института вошли: чемпион вузов Москвы, мастер спорта Г. П. Борисов — воспитанник мастера спорта, старшего тренера Н. И. Хомутского; мастер спорта В. М. Рогожников, кандидат в мастера спорта Е. Гудкова и мастер спорта Е. Рубцова.

Этими успехами мы обязаны большой массовой работе, которая систематически проводится в нашем институте.

Важным звеном является комплексная спартакиада, включающая стрельбу и проводящаяся среди учебных групп и сборных факультетских команд.

В результате проведения этих соревнований места распределились следующим образом: I место — ИФХ факультет (9 баллов); II место — ИХТ факультет (10 баллов); III место — факультет технологии силикатов (14 баллов); IV место — факультет технологии неорганических веществ (19 баллов); V место —

факультет технологии органических веществ (23 балла).

Чемпионами института по стрельбе 1966 года стали О. Д. Сидоров (ИФХ факультет); Ю. И. Сильченко (ИФХ факультет); В. М. Рогожников (сотрудник), М. А. Орлова (вечерний факультет); Н. Бгажнокова (факультет технологии неорганических веществ), Е. Рубцова (ИХТ факультет).

При проведении II тура соревнований среди сборных факультетских команд имелись случаи неявки со стороны некоторых участников факультетов технологии органических веществ и технологии неорганических веществ, что в значительной степени снизило остроту спортивной борьбы между командами.

Хорошие результаты были достигнуты благодаря большой помощи со стороны кафедры физического воспитания. Этого нельзя сказать о комсомольских и ДОСААФских организациях факультетов, которые плохо интересовались работой и комплектованием секции.

С. АЛЕЙНИКОВ.



Хорошо летом в Подмоскowie. Несмотря на экзамены, 5 июня много студентов было за городом. На снимке: Салтыковский парк.

Фото С. ВОРОНЦОВА.

ЛЕТНИЕ СТАРТЫ

Закончилось первенство института по легкой атлетике. Соревнования проходили по сокращенной программе в течение одного дня. Первыми на старт вышли девушки. Предварительные забеги определили четырех финалистов в дистанции на 100 м.

И вот они снова на старте: В. Волкова (ИХТ факультет), В. Соколова (факультет технологии неорганических веществ), В. Чукова (факультет технологии органических веществ) и Н. Старченко (ИФХ факультет). Спортсмены волнуются и никак не могут собраться. За два фальстарта была снята Н. Старченко. Со старта ушли трое. Сначала впереди была В. Соколова, но за 10 метров до финиша ее обошла В. Чукова. Третьей прибежала В. Волкова. Результат победительницы (В. Чукова) — 14,1 сек.

У мужчин на этой же дистанции победил В. Андреев (факультет технологии органических веществ), его время — 11,5 сек.

А теперь назовем победителей в отдельных видах соревнований. У девушек на дистанции 400 м победила Л. Хан (ИФХ факультет); в прыжках в длину — Н. Пилявская (факультет технологии органи-

ческих веществ); в прыжках в высоту — Павлова (факультет технологии неорганических веществ); в толкании ядра — Н. Лагутина (ИФХ факультет); а в метании диска — Дрожжина (факультет технологии органических веществ). Эстафету 4 × 100 м выиграла первая команда факультета технологии органических веществ.

У мужчин дальше всех прыгнул А. Дудоров (ИФХ факультет), в прыжках в высоту победу одержал В. Богословский. На самой длинной дистанции — 1500 м победу одержал В. Кудрявцев (факультет технологии органических веществ). С. Соболев (ИФХ факультет) был первым и в толкании ядра, и в метании диска. В эстафете 4 × 100 метров первой пришла команда ИФХ факультета.

В результате командных соревнований команда ИФХ факультета выиграла у занявшей второе место команды ИХТ факультета около 100 очков, тем самым обеспечив себе первое место в комплексной спартакиаде института.

В. АЛЕКСЕЕВ,
студент.

УСПЕХИ БАДМИНТОНИСТОВ

В четвертый раз в этом году бадминтонисты нашего института завоевали первенство вузов столицы. Менделеевцы не проиграли ни одной встрече, которые проводились с ноября по май месяц. Первая команда бадминтонистов нашего института опередила сильные команды МГУ, МЭИ, МВТУ, УДН. В ее составе выступили опытные спортсмены, не раз защищавшие честь нашего института. Это мастера

спорта Н. Авдюнина, И. Исаков, А. Постников, М. Штильман, кандидат в мастера Н. Соколова и перворазрядник В. Селиванов.

Интересно отметить, что выступавшая по классу «Б» вторая команда также прошла соревнования без поражений и опередила команды таких институтов, как МИФИ и МАИ. Во вторую команду входили спортсмены из юношеской группы нашей секции, а поэтому выступление на первенстве вузов — большой для них успех.

Никогда еще в соревнованиях на личное первенство Москвы не участвовал такой сильный состав. 10 дипломов из 24 были вручены менделеевцам.

Второе место в одиночном разряде занял А. Постников. Он же в паре с И. Исаковым и Н. Соколовой занял третье место в парном мужском и смешанном разрядах.

Сохранила за собой звание второй ракетки столицы Н. Авдюнина. Вместе с Н. Соколовой она стала призером и в парном женском разряде.

Третье место занял Е. Блитштейн, который в полуфинале проиграл чемпиону страны К. Вавилову (УСКА), ставшему чемпионом столицы. Пара Вавилов — Блитштейн заняла второе место.

М. МИШИН,
сотрудник.



На снимке: участники кросса — студенты I курса факультета технологии неорганических веществ.

Фото А. БЕЛОВА.

НАШ ОТДЕЛ СПРАВОК

ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИИ

8 июня 1966 года:

в 10 часов на соискание ученой степени кандидата технических наук **О. Г. Микулиной** на тему: «Исследование кинетики диссоциации окиси меди и окисления закиси меди в потоке азота с примесью кислорода»;

в 11 часов на соискание ученой степени кандидата технических наук **В. Н. Головинным** на тему: «Некоторые вопросы разделения жидких однофазных смесей с помощью полимерных пленок»;

в 10 часов на соискание ученой степени кандидата технических наук **В. Н. Савельевой** на тему: «Изучение кинетики совместного электроосаждения олова и молибдена из щелочных электролитов»;

в 11 часов на соискание ученой степени кандидата химических наук **А. М. Бобровой** на тему: «Исследование условий образования и физико-химических свойств титанатов натрия».

15 июня 1966 года:

в 10 часов на соискание ученой степени кандидата химических наук **Н. Ф. Моисеевой** на тему: «Влияние поверхностно-активных веществ на электролиз»;

в 11 часов на соискание ученой степени кандидата химических наук **Е. С. Недумовой** на тему: «Исследование кинетики реакции изотопного обмена между водородом и парами воды на никельхромовом катализаторе»;

в 10 часов на соискание ученой степени кандидата химических наук **Р. Б. Шлейфман** на тему: «Исследование в области анодной полимеризации ε-капролактама»;

в 11 часов на соискание ученой степени кандидата технических наук **З. В. Михайловой** на тему: «Взаимосвязи состава и свойств ненасыщенных полиэфириров и их сополимеров со стиролом»;

в 13 часов на соискание ученой степени кандидата технических наук **А. Тураповым** на тему: «Исследование процесса отверждения ненасыщенных полиэфириров смол»;

Редактор **Б. В. ГРОМОВ**