

Понедельник,

9 ноября
1961 г.

№ 1 (731)

Цена 1 коп.

МЕНДЕЛЕЕВ

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

РЕДКОЛЛЕГИЯ ОТЧИТЫВАЕТСЯ

★ ★ ★
148 писем
получила наша
газета
в декабре 1960 г.

Декабрь 1960 года. В этом месяце были выпущены 4 номера газеты «Менделеевец». Из них один номер газеты посвящен сорокалетию МХТИ и другой — новому, 1961 году.

Рассказывая об этом, мы пользуемся случаем сообщить нашим читателям, что с первого декабря 1960 года и по 1 января 1961 года мы получили 148 корреспонденций, писем и записок. В четырех номерах, выпущенных в декабре, помещено 122 письма.

Из 26 оставшихся писем в этом номере газеты напечатано 12. Остальные будут помещены в январе.

Нельзя не порадоваться отзывчивости читателей на выступления газеты, росту активности наших корреспондентов.

Большой интерес проявили наши читатели к распространению нами анкет в связи с сорокалетием института и встречей Нового года.

Редколлегия надеется, что наши корреспонденты и читатели в новом, 1961 году еще активнее будут участвовать в работе своей газеты.

Боевая программа

В ноябре 1960 года в Москве состоялось Совещание представителей 81 коммунистической и рабочей партии.

Принятые на Совещании Заявление и «Обращение к народам всего мира» являются важнейшими марксистско-ленинскими документами современности, политической и идейной платформой коммунистического движения, его боевым знаменем и руководством к действию.

В эти дни важнейшая задача партийной организации нашего института состоит в том, чтобы широко развернуть пропагандистскую работу вокруг документов Совещания, поставить сделанные в них выводы по актуальным проблемам современности в центре всей нашей политической и воспитательной деятельности. Партийным бюро факультетов, партотделами кафедр, партийному бюро Учэкпрома необходимо добиться, чтобы основные идеи Заявления и Обращения стали достоянием каждого коммуниста, каждого члена коллектива нашего института.

Партийный комитет института принял решение изучить в кружках и семинарах системы партийного просвещения документы Совещания представителей коммунистических и рабочих партий. В основу занятий надо положить последовательное изучение всех разделов Заявления Совещания и текста «Обращения к народам всего мира».

При изучении Заявления необходимо полнее раскрыть роль советского народа в решении насущных задач эпохи, всемирно-историческое значение повседневной деятельности советских людей, творческой активности и сознательности каждого советского человека.

Рекомендуется в кружках и политшколах провести по пять-шесть занятий соответственно разделам Заявления, а в теоретических семинарах провести два-три занятия по следующим темам: основное содержание современной эпохи и ее характеристика; борьба народов за мир, против империалистической подготовки новой войны; единство и сплоченность коммунистических партий на основе марксизма-ленинизма — источник их силы и непобедимости.

Для руководителей кружков и семинаров в кабинете марксизма-ленинизма проводятся консультации, для слушателей кружков и теоретических семинаров партком организует чтение лекций, докладов. Будут проведены беседы по материалам Совещания. Со второго семестра изучение исторических документов среди студентов организует кафедра общественных наук в ходе учебных занятий.

В ближайшие дни итоги Совещания будут обсуждаться на собраниях партийного актива института. Итоги Совещания — наглядное свидетельство монолитной сплоченности коммунистических и рабочих партий для решения новых великих задач в борьбе за мир, демократию, национальную независимость и социализм, нового торжества ленинских принципов партийной жизни, роста всего мирового коммунистического движения.

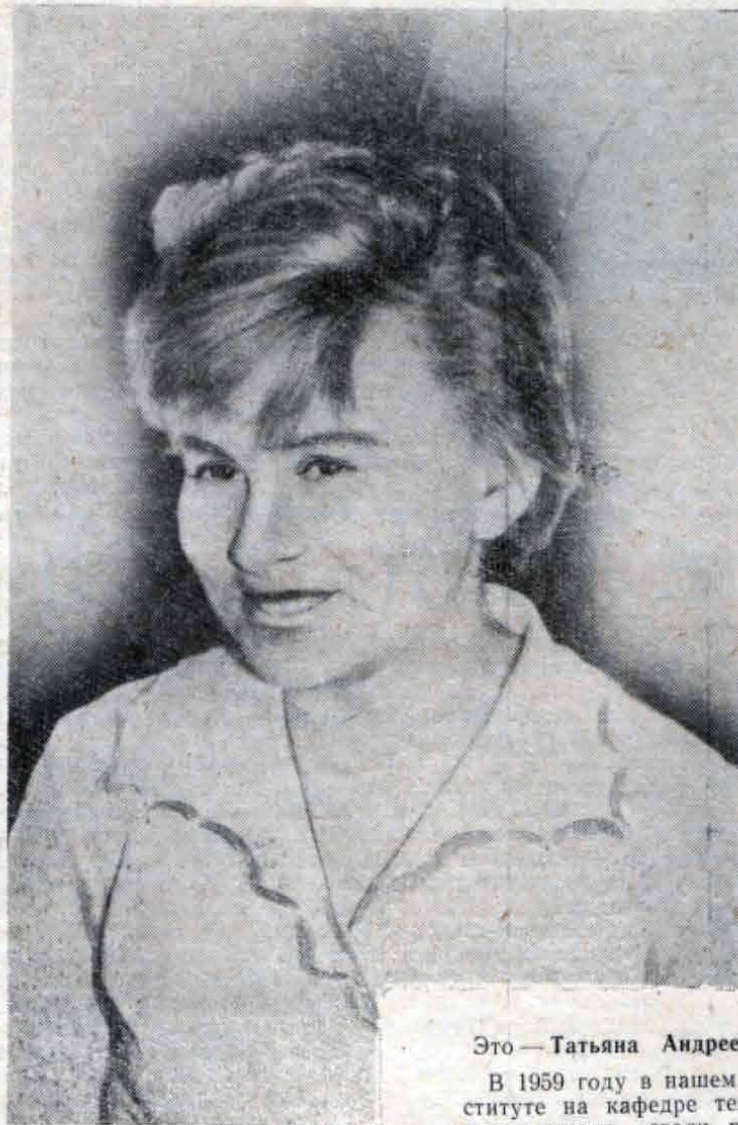
Нести в массы пламенные слова документов, принятых Московским совещанием, — почетная задача каждого коммуниста.

Н. РУХОВ,

заместитель секретаря парткома по агитации и пропаганде.

ВПЕРВЫЕ В СОЮЗЕ

На химические предприятия придут специалисты по технологии стеклопластов



Это — Татьяна Андреева.

В 1959 году в нашем институте на кафедре технологии стекла стали готовить инженеров по новой специальности — технологии стеклопластов. Таких инженеров еще не было в Советском Союзе.

И вот перед Новым годом, в последних числах декабря 1960 года, 16 юно-

шей и девушек первыми получают квалификацию инженеров по технологии стеклопластов. Среди них была и Татьяна Андреева. Она представила очень интересную работу, выполненную ею в лаборатории анизотропных структур Института химической физики АН СССР.

Хочется от всей души Татьяне и ее друзьям по учебе пожелать наилучших успехов в их предстоящем интересном труде на производстве и в науке.

Добрый вам путь, наши первенцы-выпускники! Будьте достойными членами большой семьи менделеевцев, живущих и работающих во многих уголках нашей необъятной Родины и в странах народной демократии, на благо коммунизма и мира во всем мире.

А что такое стеклопласты? Чем знаменит этот, пока еще мало изученный синтетический материал?

На эти вопросы вы получите ответ в статье профессора И. И. Китайгородского, напечатанной на второй странице.

На дальнейшие дерзания

Когда перед ученым ставится вопрос, что хорошего принес прошлый, 1960 год, то естественно хочется подтопить свою деятельность, прежде всего, в области науки и подготовки кадров. Ведь это основная наша работа, которую мы любим и болеем за нее, а поэтому всякое достижение в этих вопросах радует и вдохновляет на дальнейшие дерзания, неудачи же огорчают и приносят бессонные ночи.

Меня очень радует большое событие, которое произошло на возглавляемой мною кафедре в этом году: члены нашего коллектива М. А. Матвеев и И. А. Буланов защитили докторские диссертации. Теперь у нас на кафедре четыре доктора наук. Это большое достижение. Особенно приятно работать в лаборатории, когда видишь, что все члены кафедры в 1960 году с каким-то особым энтузиазмом увлекались научно-исследовательской работой. А отсюда и интересные результаты. Приведу лишь несколько примеров.

Изучая сложные химические процессы, протекающие в системах $\text{CaO}-\text{SiO}_2$, $\text{CaO}-\text{Al}_2\text{O}_3$ с введением CaSO_4 , мы пришли к выводам о возможности получения цемента при пониженных температурах обжига с быстрым нарастанием прочности в первые же сроки твердения. В результате исследований доказана возможность синтеза трисиликата натрия; определены константы этого нового соединения и изучена микроструктура, определены значения энтропии, энтальпии; изучена структура гидратированных силикатов. На основе синтезированных силикатов получены новые строительные материалы, внедренные в промышленность. На основании исследований движения потока стекломассы, разработки методики расчета теплообмена в пламенном пространстве печи, оптимизации ее конструкции, разработана конструкция печи, позволяющей повысить производительность.

★
П. БУДНИКОВ,
академик АН УССР,
член-корреспондент АН СССР

ны конструкции стекловаренных печей для механизированного производства листового стекла. Эти работы внедрены в промышленность.

Большое удовлетворение получаешь от своей работы, когда сочетаешь ее с общественной деятельностью. Являясь первым заместителем председателя Центрального правления Всесоюзного химического общества, я занимался организацией всесоюзных совещаний по химии и технологии цемента, учитывая, что развитие цементной промышленности в нашей стране имеет исключительно важное значение для всего нашего строительства.

В 1960 году ВХО им. Д. И. Менделеева поручило мне выступить на конференции в Киеве с докладом о путях развития фарфоро-

фаянсовой и стекльной промышленности.

Советом экономической взаимосвязи мне было поручено возглавить совещание представителей научно-исследовательских институтов демократических стран и сделать доклад о состоянии и основных направлениях научно-исследовательских работ в области строительных материалов. По поручению ГНТК при Совете Министров СССР я возглавил комиссию по внедрению силикатных материалов в промышленность. Кроме того, я занимался в этом году редактированием журнала «Строительные материалы».

Хочется, чтобы в 1961 году увидели свет созданный нами для студентов учебник — «Технология керамики и огнеупоров» и монография «Реакции в смесях твердых веществ», как теоретическая основа силикатной технологии.

Хочется, чтобы в 1961 году был мир во всем мире и чтобы наша страна все больше процветала и развивалась на благо и счастье нашего народа.



22 декабря коллектив института отметил сорокалетие МХТИ. На снимке: студенты приветствуют участников торжественного собрания по случаю этой даты. В Концертном зале им. Чайковского.

ИДЕТ СЕССИЯ

Горячая пора сейчас у студентов нашего института — с 3 января началась зимняя экзаменационная сессия. Уже сдают экзамены студенты II и IV курсов и частично первокурсники. А с 10 января к ним присоединяются первокурсники ИХТ и ИФХ факультетов и III курс всех факультетов.

Трудно приходится нашим первокурсникам. Ведь это их первая в жизни сессия. Четыре экзамена должны они сдать сейчас: высшую математику, неорганическую химию, историю КПСС и начертательную геометрию. Нелегко будет и студентам других курсов.

Разберем первые результаты экзаменов. 3 января сдавали неорганическую химию и математику второкурсники. И вот из 70 человек стажиров (22 и 23 группы) 16 человек на экзамен не явились, 9 человек получили неудовлетворительные оценки и только 7 человек сдали неорганическую химию на «отлично».

Удачнее был второй день сессии, когда студенты I и II курсов (четыре группы) сдавали историю КПСС. Было всего две неудовлетворительные оценки, а большинство (около 2/3 группы) сдали экзамен хорошо. Прекрасно отвечали студенты третьей группы факультета технологии неорганических веществ Белова, Долинина, Пальцева.

Хочется остановиться на одном, очень важном вопросе. Положение о курсовых экзаменах и зачетах предусматривает, что все зачеты должны быть сданы до сессии.

не сдали до сессии все зачеты, предусматриваемые учебным планом. Так, по II курсу на всех факультетах из 650 человек не сдали зачета по иностранному языку 52 человека, а по физике 16 человек. Можно привести и еще целый ряд подобных фактов.

Необходимо также отметить, что некоторые преподаватели несвоевременно выставили оценки о сданных зачетах (ассистенты кафедры неорганической химии Матвеев и Самплавская).

Сейчас всему профессорско-преподавательскому коллективу института необходимо принять срочные меры для того, чтобы сессия прошла успешно и организовано.

И. ГОРОХОВ,
начальник учебной части.

Научная конференция

В декабре 1960 г. в Сталиногорском филиале Московского химико-технологического института имени Д. И. Менделеева состоялась научная конференция студентов и преподавателей, посвященная 140-летию со дня рождения величайшего мыслителя, одного из основоположников научного коммунизма — Фридриха Энгельса. На конференции были заслушаны доклады о жизни и деятельности Ф. Энгельса.

Высказывания Ф. Энгельса о естественных науках, в частности физике, химии являются жизненными и в наши дни.

К. МАЛЫШЕВ,

В ПЕРВЫЕ В СОЮЗЕ

На химические предприятия придут специалисты по технологии стеклопластов



10 лет назад в этом помещении была студенческая читальня. В 1951 году она переоборудована под лабораторию кафедры аналитической химии. Сейчас это одна из лучших лабораторий в нашем институте.

Преподаватели и лаборанты кафедры прилагают все усилия к тому, чтобы как можно луч-

ше оснастить лабораторию новейшими приборами и современной аппаратурой, и этим обеспечить успешное прохождение студентами практикума по аналитической химии.

На снимке преподаватель Д. А. Каратеев и старшая лаборантка Г. А. Тужилкина. Фото Г. МЕРРА.

Майский Пленум ЦК КПСС (1958 г.) принял специальное постановление «Об ускорении развития химической промышленности и особенно производства синтетических материалов и изделий из них». В соответствии с этим постановлением в нашей стране за последние годы бурно развивается производство и применение стеклопластов. Никого больше не удивляет, что из стеклопластов изготавливаются кузова железнодорожных и трамвайных вагонов, автомашин и самолетов, что они нашли применение в ракетной технике и в машиностроении, в угольной, нефтяной и во многих других отраслях народного хозяйства.

Во многих районах нашей Родины построены и создаются новые

★ ★ ★
И. И. КИТАЙГОРОДСКИЙ,
заведующий кафедрой
технологии стекла
и стеклопластиков, профессор

центры производства стеклопластов. Для дальнейшего развития у нас этой новой, исключительно перспективной отрасли необходимы инженерные кадры, в одинаковой степени владеющие знаниями, как в области стекольной, так и пластмассовой технологии. Они обязаны будут разрешить много научных и технических вопросов, связанных с процессами, протекающими на границе сопряжения двух различных материалов — теплоустойчивого стекла и эластичных смол, образующих новый синтетический материал — стеклопластик, сочетающий положительные качества, как стекла, так и пластмасс. До последнего времени вузы Советского Союза готовили инженеров, специалистов по стеклу и отдельно специалистов по пластмассам. Инженера нового профиля — специалиста по стеклопластам — вузы не готовили.

С осени 1959 года приказом по Министерству высшего и среднего специального образования на кафедру технологии стекла нашего института возложена была задача приступить к подготовке таких специалистов. Кафедра была переименована в кафедру технологии стекла и стеклопластиков.

На протяжении 16 месяцев на этой кафедре при активной помощи декана силикатного факультета Т. Н. Кешнишина и кафедры пластмасс (Коршак В. В., Лаванков А. Б., Каменский И. В., Пешехонова А. Л. и др.), а также при участии заинтересованных отраслевых институтов и заводов удалось подготовить и 26–30 декабря выпустить инженеров нового профиля, которые весьма успешно, как это отметили Государственная экзаменационная комиссия, защитили свои дипломные проекты и дипломные работы. Из 16 дипломантов 15 получили оценку отлично и 1 — хорошо.

Задания на дипломные проекты и работы были сформулированы кафедрой с учетом самых актуальных вопросов в этой новой области знания. Студенты проявили большую инициативу, настойчивость в поисках оптимальных решений по своим заданиям. Как пионеры в любой области, они не только изучали накопленный до них опыт, но были вынуждены сами находить и принимать решения по техническим и научным вопросам, до сих пор мало или совсем не освещенным в специальной нашей и зарубежной печати.

Особо необходимо отметить новизну и оригинальные решения в дипломных работах студентки *Чжоу Юй-цзюань* «Получение стеклопластиковых электроизоляционных материалов и исследование их электрофизических свойств», студента *В. Е. Ручкина* «Исследование условий получения непрерывного стеклошпона типа СВМ и испытание его некоторых физико-механических свойств», студентки *Т. А. Андреевой* «Исследование некоторых физико-механических свойств базальтового и диабазового волокала», студентки *Л. А. Томашук* «Исследование влияния модифицирующих добавок к смоле ФГ-1 на прочность ее связывания со стеклонеполнителем» и в дипломных проектах студентов *Р. А. Зениной*, *А. В. Михайлова* и *Н. А. Третьякова*.

Промышленность и институты стеклопластиков получили первый отряд инженеров, энтузиастов новой технологии, достаточно хорошо подготовленных для научного и технического осмысления сложного процесса производства стекла, пластмасс и стеклопластиков.

А. ЛЯШЕНКО.

своих избирателей, а в период избирательной кампании редко посещала избирателей.

Иначе обстояло дело в агитационном коллективе факультета технологии топлива (руководитель Г. В. Одабашьян). Агитаторы этого коллектива регулярно проводили беседы с избирателями. Последние всегда встречали агитаторов, как желанных друзей, с которыми можно поделиться своими мыслями, планами. В этом большая заслуга партийной организации факультета. Партийное бюро факультета своевременно и по-деловому обсуждало деятельность агитколлектива, помогало агитаторам умело и правильно проводить агитационную работу.

Только хорошее можно сказать об агитколлективе ИХТ факультета (руководитель М. Г. Фальковский). Руководимый им агитколлектив провел большую работу

в период избирательной кампании, и в день голосования можно было видеть результаты этой работы. Все избиратели дружно и организованно приняли участие в выборах.

Выборы народных судей проведены. Но агитационные коллективы свою деятельность не должны прекращать. Работа с населением должна продолжаться. Агитаторы обязаны, как и в дни избирательной кампании, вести боевую, наступательную агитацию среди населения. Советские люди хотят знать, как выполняются исторические решения XXI съезда КПСС. Необходимо начать разъяснение Заявления Совещания представителей коммунистических и рабочих партий. С первых дней января 1961 года агитационная работа среди населения должна развернуться с новой силой.

Г. ДАШЕВСКИЙ,
преподаватель.

СЛУШАЕТСЯ ДЕЛО...

На этот раз суровый голос не произносил: «Суд идет!». Не было и церемонии вставания. И все-таки суд был.

БАЗ насторожился. Ребята притихли. Лишь изредка волной перекачивался ропот из одного конца аудитории в другой.

А напротив, за столом, сидели товарищи тех, кто собрался сегодня в актовом зале. Их трое: Л. Миркин с факультета технологии неорганических веществ, В. Нестратов с факультета технологии силикатов и В. Показкин с физико-химического факультета. Это — товарищеский суд.

И рядом, на стуле, низко склонив голову, сидел красивый, высокий парень — тот, кого судили, — Эдик Чекунов. Сидел и молчал. Молчал от стыда. Молчал потому, что оправдываться было нечем. Молчал потому, что ждал — суд будет жестоким.

Эдик знал, вот сейчас скажут: «Обманул доверие... Не сдержал слово...» Нет, не так. Скажут другие слова, более жестокие и обидные. Слова, которые будут жечь душу. От которых захочешь провалиться сквозь землю. Эдик ждал и не поднимал головы. Стыдно смотреть в глаза товарищам, которых обманул второй раз.

То, что случилось 24 декабря, Эдик не скрывал. Да, выпил («Но не так, чтобы уж очень...»). Да, около метро приставал к гражданину Татунову. Да, пытался его избить («Было такое желание...»). Да, оказывал сопротивление работникам милиции. Оскорблял нецензурными словами. И даже пытался бежать из отделения.

Все это Эдик рассказывал монотонно. Подумав, добавляет: «Безобразный поступок». И в заключение: «Прошу поверить...»

...Прошу поверить. А ведь Эдику верили. Верили все время. Поверили в Эдика — человека, Эдика — комсомольца и совсем недавно, летом.

И тогда так же, как и сейчас, собралась ребятня. Только не из института, а с курса. Эдик избил человека. И тогда Чекунов так же монотонно объяснял:

— Ну, подождал... Ну, сказал... Ну, ударил...

И слова, и интонация, и выражение лица Эдика говорили: «Ну и что? Что особенного?». И ребята тоже решили, что ничего необычного не случилось. С кем не бывает. Все мы «грешны». А Эдик — парень что надо.

— Что особенного? — повторила 29 декабря на товарищеском суде студентка Стелла Лобачева. — Ведь Эдик — мужчина.

Да, мужчина. И потому, когда у него плохое настроение, можно пойти выпить и заглушить все вином.

Ну да, как у героев Ремарка. Подойдешь и эдак небрежно брошишь поблуждающей официантке:

А когда та удивленно вскинет глаза, снисходительно улыбешишься:

— Детка, надо читать западную литературу. Ведь вы цивилизованный человек.

Бывает же у нас порой и так.

Ну, почему бы не выпить, если ты сдал экзамен? А если не сдал, то причин еще больше.

Почему бы не выпить, если получил стипендию?

Почему бы не выпить, если неудачно прошла репетиция?

Почему бы не выпить и просто так, если вечером у тебя оказалось часа два свободного времени?

— Почему? — спрашивает Стелла. Разве советские люди не пьют? Аудитория смеется. Улыбается и сама Стелла. И разводит руками: вот ведь до чего можно договориться.

— Все мы позволяем себе повеселиться, — заявляет Эдик Раков, который учится в одной группе с Чекуновым.

А кому, как не Ракову, знать, как порой «веселился» Чекунов? Раков считает себя его другом. И он мог бы сказать собравшимся, что с Эдиком это не первый, не второй и не третий случай. Он же был рядом с Эдиком, когда тот чуть было не поднял драку в общежитии на танцах. Раков знает и другое. И все-таки вместо того, чтобы бросить Чекунову суровые, но справедливые слова, он говорит: «Давайте поверим еще раз».

Прекрасно знает о «вспыльчивости» Чекунова и Игорь Донской, который в злополучный вечер 24 декабря зашел вместе с Эдиком в кафе заглушить плохое настроение. Знает и все же под аплодисменты собравшихся кидает в зал реплику о «браке, который надо перделывать в своем коллективе».

Суд! Само это слово заключает в себе понятие о честности и искренности. И, конечно же, о справедливости. А суд товарищеский? Кто, как ни твои товарищи, оценят меру твоей вины? Пусть сурово, но справедливо.

Этого не получилось 29 декабря. Все свое красноречие потратил выступавший на то, чтобы доказать, что Эдик — хороший парень.

Да, хороший — принимает участие в общественной работе. Организовал вечер на физико-химическом факультете, за что факультет получил кубок. Эдик незаменим. И декан физико-химического факультета Г. А. Ягодин геренсит ему и некоторым другим ребятам на несколько дней сроки зачетов в связи с подготовкой факультетского вечера.

Эдик — душевный человек. Эдик — умница. И ребята прощают ему один, два... много раз. А он уверовал в то, что ему простят всегда и все.

Простили Эдика и 29 декабря. На товарищеском суде. С уст выступавших не сходили слова: «Хороший парень». Гораздо реже говорилось: «Безобразный, хулиганский поступок».

И уже самым странным было то, что слова эти порой совмещались. Вопреки всем правилам, вопреки разуму, вопреки чувствам.

Выходит, мы не знаем своих товарищей. Один и тот же человек может оказаться у нас и хорошим и хулиганом.

Мне могут сказать: «Легче всего взобраться на собственный балкончик и поплевать оттуда с сознанием своего превосходства. Доказывать прописную истину: черное не может быть белым».

Нет, легче было тем, кто выступал на суде, расточать елейные слова в адрес своего товарища. Вместо того, чтобы прямо и честно высказать всю правду. Сказать в лицо резкие слова трудно. Очень трудно. И страшно: а вдруг администрация сочтет, что Чекунов так уж плох, что его и не исправит?

Суд пошел по другому пути, более легкому: Эдика захвалили.

С высоко поднятой головой ушел Эдик с суда. Еще бы —

Агитаторы! это касается вас

23 декабря 1960 года состоялось заседание парткома. На повестке дня: итоги работы агитационных коллективов двух избирательных участков (№ 21 и 29) по выборам народных судей.

В дни избирательных кампаний агитколлектив 29 избирательного участка провел большую работу среди населения. Агитаторы этого коллектива (руководитель — Л. И. Гладкова) часто бывали в квартирах избирателей, своевременно извещали о проводимых мероприятиях в агитпункте. Иначе работал агитационный коллектив 21 избирательного участка. Его руководи-

тель А. А. Пушкин недобросовестно относился к партийному поручению, не интересовался деятельностью агитаторов.

Были серьезные пробелы и в работе отдельных агитационных коллективов на факультетах. Это относится прежде всего к агитколлективам, руководителями которых были А. В. Гордиевский, Г. Н. Дудеров. Не справился со своими обязанностями бригадир агитационной бригады студент III курса факультета технологии органических веществ комсомолец Б. С. Мягков. В день выборов его бригада не имела даже списков

- ◆ Кладовые Атлантического океана.
- ◆ Отвечает Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР.
- ◆ Письма воспитанников „Менделеевки“.

ПОИСК ПРИВЕЛ К ПОБЕДЕ

Август месяц 1959 года. Научно-исследовательское судно «Михаил Ломоносов» стояло у пирса. Ласковые волны Даугавы лизали борт корабля. Шестая научно-исследовательская экспедиция Морского гидрофизического института АН СССР готовилась к отплытию в Атлантику.

Участники экспедиции заканчивали последние приготовления. Они еще и еще раз проверяли свое снаряжение. Особенно беспокоился Эрик Ажажа, питомец МХТИ им. Д. И. Менделеева. За несколько дней до отплытия он заглянул в родной институт. Хотелось попрощаться с товарищами и воспользоваться их советами. Мало ли, что можно забыть, собираясь в плавание.

Советов было дано много. Одни рекомендовали ласты и ружье для подводной охоты, другие — фото-кинокамеру.

«Кино- и фотолюбители на судне имеются», — говорил Эрик. — А убит акул — я не против».

Но совсем не за тем, чтобы поохотиться на акул, отправлялся Эрик в океан. Ему предложили «поохотиться» за редкими металлами. Соли этих металлов в изобилии встречаются в морской воде. Как инженер-химик Эрик и сам знал это. Вопрос заключался в том, какими «сетями» удобнее «выловить» эти драгоценности из морской воды. И тут-то вспомнили об ионообменных смолах.

Из института Ажажа увозил с собой почти двухметровую погло- тительную колонну из винилпласта, заряженную анионообменной смо- лой «Н-О».

Как священную реликвию охранял Эрик адсорбционную колонну и прочее оборудование для радиохимических исследований моря. Собственнооручно он установил ее в укромном месте машинного отделения и с нетерпением ждал отплытия корабля.

Колонна располагалась ниже уровня ватерлинии и была под- ключена к заборному крану. Стоило только открыть кран и океанская вода под собственным давлением могла идти в напорный бак, а оттуда — в погло- тительную колонну.

Наконец, наступил день отплы- тия. «Михаил Ломоносов» набирал скорость. Вскоре судно миновало берега Англии. 19 августа оно находилось в 80 милях во- сточнее Азорских островов. Здесь Эрик открыл кран. Чистая струя океанской воды ударила фонта- ном и потекла по «жилам» по- глотительной колонны. Кубометр за кубометром проходила вода через колонну.

А корабль продвигался все даль- ше и дальше на запад. Вот и Нью-Йорк.

Сталиногорский филиал МХТИ



Преподаватель органической химии Т. Д. Чиркина за работой в лаборатории.

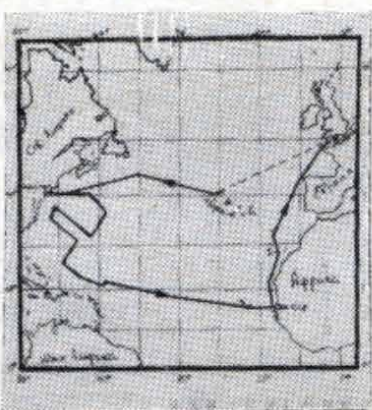
Фото В. ШПАГИНА

С 26 августа по 13 сентяб- ря во время стоянки на ре- ке Гудзон в Нью-Йорке колон- на не работала. Научный состав судна «Михаил Ломоносов» при- нял участие в работе 1-го Ме- ждународного океанографического конгресса, который проходил в здании ООН.

Из Нью-Йорка «Михаил Ломо- носов» направился по западной, северо-экваториальной и восточной частям Атлантического океана, куда входят воды Гольфстрима, Саргассова моря, Антильского, Северо-экваториального и Канар- ского течений. С необычной жа- дностью пьет колонна соленую во- ду, подогретую палящими лучами тропического солнца.

Пройдя острова Зеленого мыса, 21 октября судно подошло к бе-

Маршрут э/с «М. Ломоносов» в VI рейсе.



— маршрут судна во вре- мя работы колонны.

регам Африки и бросило якорь в Дакаре. Здесь в течение 5 дней колонна отдыхала, а судно по- полняло запасы продовольствия и топлива. Через четыре дня «Ми- хаил Ломоносов» покидает Дакар и направляется в Европу. Он про- ходит мимо Канарских островов и острова Мадейра и здесь попа- дает в полосу штормов.

7 ноября в Бискайском заливе буря утихла. Экипаж торжествен- но отпраздновал знаменательную дату Великого Октября. 8 ноября судно вышло в Ла-Манш. Подача воды в колонну прекращена.

Оригинальные мысли? Нет, клевета!

Яркие, красочные пятна стенок газет привлекают внимание, когда проходишь по коридору. «Моло- дость», «Энергия», «Силкаччик»... Сколько названий, сколько мате- риалов, сколько интересных, ори- гинальных мыслей...

Но иногда, гонясь за ориги- нальной формой, за новизной мысли, редколлегия газет впа- дают в грубые ошибки, помеща- ют порой клеветнические мате- риалы. Резкое слово? Пожалуй... Но иначе никак не назовешь статью, появившуюся в № 2 «Мо- лодости» под заголовком «Как мы полюбили электротехнику».

Автор, студент 16 группы А. Малин, бойко орудуя пером, расшаркивается перед читателем: «Коллективисты? Да мы их не сде- ем, за нас это делает профессор Смирнов». Чем дальше читаешь эту стряпню из развязных слов, тем больше возмущаешься.

У Малина свое мнение. Оче- видно, он считает его оригиналь- ным. Ну, что же, это его дело. Но может ли редколлегия газет, не проверив факты, публиковать клеветническую статью? Ведь, по сути дела, А. Малин оклеветал кафедру электротехники, уважае- мого всеми студентами и препо- давателями профессора Н. И. Смирнова.

Куда же смотрела редколлегия? Как же проходит мимо таких фактов партийное бюро факультета технологий неорганических веществ?

14 ноября 1959 г. экспедиция прибыла в Калининград.

Колонна работала 1516 часов (около 63 суток). За это время судно прошло около 11 тыс. миль. Через смолу было профильтровано 57 тыс. литров воды со сред- ней скоростью около 38 л/час. Среднее содержание солей в воде Атлантического океана составляет около 36 г/л.

В полной сохранности доста- вил Эрик Ажажа «знаменитую» путешественницу в МХТИ им. Д. И. Менделеева. Здесь он пере- дал ее в надежные руки сотруд- ников кафедры пластмасс. Нача- лась кропотливая и увлекательная работа по изучению «начинки» по- глотительной колонны.

К исследованию содержимого смолы были привлечены специа- листы разного профиля. Кроме автора статьи и В. М. Лауфер, в работе участвовали доцент А. В. Гордиевский, старший науч- ный сотрудник ГЕОХИ М. М. Се- нянин и другие.

Для качественного и количе- ственного определения в смоле различных элементов применялись химические, физико-химические, полярографические, спектроскопи- ческие методы. И вот результаты: в каждом килограмме смолы было обнаружено более 0,15 г. урана, что говорит о высоком содержа- нии этого элемента в водах Ат- лантического океана.

Кроме урана и серебра, в ад- сорбенте были обнаружены в раз- личных количествах стронций, вис- мут, цинк, медь, марганец, желе- зо, алюминий, кремний, кальций, магний и натрий.

В 1960 г. в VIII Атлантическую экспедицию МГТИ АН СССР «Михаил Ломоносов» увозил из МХТИ им. Д. И. Менделеева уже не одну, а три больших по- глотительных колонны с различны- ми нонитами. Их работой на суд- не управлял молодой научный сотрудник экспедиции А. В. Алек- сандров.

Так в результате сотрудничества МХТИ им. Д. И. Менделеева и МГТИ АН СССР началась увлека- тельная «охота» за драгоценны- ми дарами морей и океанов, за тем, что было скрыто от глаз че- ловека.

А. ДАВАНКОВ, доцент.

веществ? Ведь под названием газеты ясно и четко выведено: «Орган партийного бюро, бюро ВЛКСМ, профбюро и деканата факультета».

Карл МИСЮК, студент.

От редакции.

Карл Мисюк выразил не только свое мнение. В редакцию газеты «Менделеевец» приходило много студентов, возмущенных статьей А. Малина «Как мы полюбили электротехнику» («Молодость» №2). Все они требовали дать отпор клевете. И вместе с тем задавали вопрос: «Как могла уважаемая факультетская газета поместить такую статью?».

Через несколько дней после того, как в редакцию поступило письмо Мисюка, газета «Молодость» поместила опровержение на статью А. Малина, написанное... А. Малиным (!?). Автор говорит о том, что он не был знаком с существом вопроса. Какие чувства руководили А. Малиным при написании пасквиля, остается непо- нятным.

Как объяснили нам в редакции газеты «Молодость», помощь профессора Н. И. Смирнова в легкой сдаче коллективному следует понимать аллегорически: помогают лишь его лекции, а лично са- мому профессору Смирнову нельзя вменить в вину снижение тре- бовательности к студентам.

«Тонкая» аллегория, ничего не скажешь. Станным кажется толь- ко то, что аллегория А. Малина поняла лишь редколлегия «Мо- лодости». Читатели же об этом не «догадались». Очевидно, и ав- тор был не вполне уверен в «аллегории», так как поместил опро- вержение на свою же статью.

Партийная и комсомольская организации факультета технологии неорганических веществ должны обратить внимание редколлегии «Молодости» на необходимость более тщательной проверки посту- пающих материалов. Нельзя допустить, чтобы стенные газеты помещали подобные «статьи», которые приходится опровергать им же самим. Стенная газета — не частное издание.



«М. Ломоносов» в африканском порту Дакар.

„Институту нужны мастерские, соответствующие его задачам“

Под таким заголовком 31 октября 1960 г. в газете «Менделее- вец» опубликовано открытое письмо министру высшего и среднего специального образования РСФСР тов. Столетову.

По поручению руководства министерства планово-финансовое управление рассмотрело это письмо и провело совещание с пред- ставителями МХТИ, на котором присутствовали заместитель ди- ректора института Г. В. Макаров, и директор учебно-эксперимен- тальных мастерских П. И. Мушулов.

Было решено выделить учебно-экспериментальным мастерским на 1961 год дополнительно 10 рабочих и 4 инженерно-технических ра- ботника.

С. МХИТАРЯН, заместитель начальника планово-финансового управления министерства.

ПЕРЕПИСКА ДРУЗЕЙ

Жму ваши руки, товарищи преподаватели!

Я окончил МХТИ всего пол- года назад и сейчас работаю в филиале физико-химического ин- ститута им. Карпова. Еще свежи в памяти напряженные предди- пломные дни, вручение дипломов, поздравления и пожелания. Мы вступили в жизнь.

Как известно, особенно трудно начинать на новом месте. Трудно было и нам, молодым специа- листам. И приятно сознавать, что эти трудности мы уже преодоле- ли. Конечно, без знаний, которые дал нам институт, без навыков работы с людьми, без всесторон- него общего развития, которое мы получили в годы студенчества, — без всего этого мы не смогли бы работать сейчас.

Хочется пожелать успехов в ра- боте и многих лет жизни нашим преподавателям: члену-корреспон- денту АН СССР, профессору Г. Н. Борескову, чьи блестящие лекции имели для нас, студентов, не только познавательную цен- ность, но и доставляли большое эстетическое удовольствие; члену- корреспонденту АН СССР, про- фессору И. В. Петрянову, прекра- сно излагавшему нам курс диффу- зии и термодиффузии. Хочется поблагодарить и заведующего ка- федрой доцента Я. Д. Зельвен-ского, отдавшего нам много сил и времени.

Я лично особенно благодарен аспиранту Б. М. Андрееву за его огромную помощь при выполнении мной дипломной работы и всем сотрудникам кафедры, которой ру- ководит Я. Д. Зельвенский. Они создавали для нас, выпускников, отличные условия для исследова- тельской работы.

Поздравляю весь коллектив ин- ститута с 40-летием нашей Мен- делеевки и очень сожалею, что я сам уже не студент.

В. БЕССОНОВ, выпускник физико-химического факультета.

От всего сердца

Декану ИХТ факультета, профессору Е. Ю. Орловой

Уважаемая Евгения Юлиановна! Шлю Вам сердечный привет из далекого Пекина и через Вас всей кафедре.

Незаметно пролетело время. Уже больше трех месяцев мы покинули Вас. Но я все время вспоминаю о Вас, о ваших замечательных лекциях и вашем материнском отношении ко мне.

Пять лет я учился у Вас. Для меня это — самое большое счастье в жизни. Помню, как пять лет тому назад я приехал к Вам. Тогда я был совсем мальчишкой, а теперь — инженер. Это Вы сделали меня человеком. Как же я могу не благодарить Вас?

Да, Вас, наверное, интересует, что я делал в течение этих трех месяцев. За это время я много видел: был на заводах, в комму- нах. Моя родина сильно измени- лась. Вы знаете, что я сам из Пекина. Но сейчас Пекин для меня стал совершенно новым, не- знакомым. Особенно меня удив- ляет изменение духовной жизни народа. Я прямо поражен его стремлением к коммунизму и сознательностью.

За это время я многому науч- ился у народа и понял, что надо всегда учиться у него. Только так можно стать настоящим инженером.

Моя работа уже определена. Я буду работать в Пекинском поли- технического институте на ИХТ факультете. Но кем я буду, пока еще не знаю. Мне дали отпуск на месяц. Сейчас я отдыхаю дома. Сун Чжан-шун работает во вто- ром Министерстве машиностро- ения.

Получил Ваши книги. Очень благодарю Вас. Надеюсь полу- чить Ваше письмо.

Ваш ученик ЛИ-ЯНЬ.

Хорошо знают в Учзипроме механика В. Л. Максимова. Он уже давно работает здесь. — Замечательно трудится, — говорят о В. Л. Максимове в мастерской точной механики. И не удивительно. Ведь В. Л. Максимов всегда перевыполняет производственные задания и дает продукцию только отличного качества.

Многие знают В. Л. Максимова и как студента нашего института. По вечерам, когда кончается рабочий день, его часто можно увидеть на лекциях.

Старательно записывает лекции В. Л. Максимова. Он уже убедился, что без знания теории трудно работать на производстве.

На снимке вы видите В. Л. Максимова за работой.

Фото В. ТАЛЫЗИНА.

Первокурсники на производстве МЫ—РАБОЧИЕ

Я приехал в столицу из Кабардино-Балкарии. Успешно сдал вступительные экзамены и стал студентом факультета технологии органических веществ МХТИ. Моя мечта осуществилась.

Как и все мои друзья по учебе, не имеющие производственного стажа, я был послан на Московский завод пластмасс.

Первый день на заводе я ознакомился с оборудованием. Оно показалось мне очень сложным. Но трудности меня не страшили. И скоро я освоил свое рабочее место.

Много полезного и нужного узнал я на заводе: изучил установки различных разгонок спиртов, альдегидов и других веществ. Сейчас имею дело с автоклавом.

На днях в нашем цехе была пущена установка непрерывного гидрирования. На ней уже закончены испытания по получению фурфуролового спирта из фурфурола. После освоения этого процесса я буду работать на более сложной установке.

Знания, которые я приобретаю за два года работы на заводе, помогают мне в учебе.

А. МИКИТАЕВ,
студент.

Это очень важно

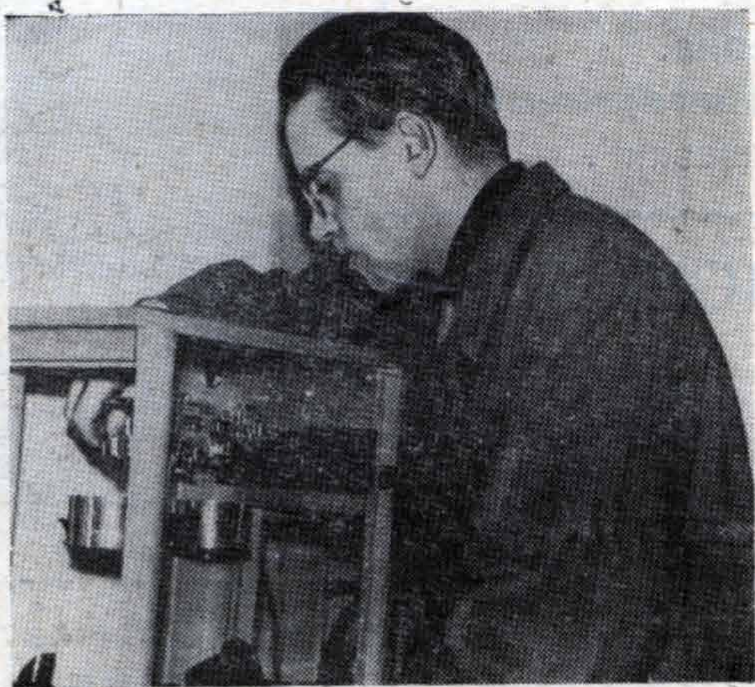
Второй год мы работаем на заводе. За это время мы освоили много рабочих мест, научились вырабатывать отличного качества продукцию.

Нужна ли нам производственная практика? Очень. Работая на заводе, мы узнали, что такое творческий физический труд. Без него мы не можем стать полноценными специалистами.

Правда, не всегда у нас все идет гладко. Студенты, работая на производстве, порой чувствуют себя оторванными от заводского коллектива. Редко нас вспоминают и в институте.

От этих недостатков необходимо как можно быстрее избавиться. И тогда у нас дела пойдут еще лучше.

М. МАКАРОВ,
студент.



Великий славянский поэт

«Друзья молодые! Вставайте
вместе! Когда народы, распри позабыв,
Счастье всех — наша цель и
дело. В единстве мощь, в упоении
разум. Друзья молодые! Вставайте
вместе!»

Так обращается к молодежи в своем произведении «Ода к молодости» великий польский поэт XIX века Адам Мицкевич.

Во время своей учебы в университете в Вильно Мицкевич принимал участие в молодежных организациях. В частности, в работе гайного общества «Филаретов». Когда в 1823 году сенатору Новозильцову удалось раскрыть общество филаретов, Мицкевич был арестован со многими своими друзьями. После окончания расследования дела Мицкевичу был передан приказ немедленно покинуть Вильно и выехать в Петербург. В октябре 1824 года Мицкевич покидает родину.

Чужой, холодный Петербург... Но польский поэт очень скоро почувствовал, что здесь живут и друзья по чувствам, братья по вдохновению, союзники в борьбе, которые знают его и ценят. Пять лет был Мицкевич в России. Он познакомился и подружился со многими выдающимися, передовыми людьми России этого времени. Мицкевич хорошо знал будущих декабристов, поэтов К. Рыльева и А. Бестужева, виднейших представителей русской литературы — Баратынского, Пушкина, Веневитинова, Вяземского, Соболевского, Погодина, Крылова, Грибоедова, Дельвига и др. Особенно подружился Мицкевич с Пушкиным. Впоследствии он писал о себе и Пушкине: «...они недавно подружались, но быстро души их сроднились...». Дружба эта длилась долгие годы. Она нашла свое отражение в творчестве обоих поэтов. Спустя несколько лет Пушкин писал о Мицкевиче:

«Он между нами жил
Средь племени ему чужого;
В душе своей к нам не питал,
и мы
Его любили...»

...Нередко

Он говорил о временах грядущих,
Когда народы, распри позабыв,
В великую семью соединятся...»
В течение всей своей дальнейшей жизни он часто вспоминал русских друзей и говорил, что нигде не нашел такого теплого приема, как в России.

Творчество Мицкевича ставит его в один ряд не только с великими славянскими поэтами, но и с самыми великими поэтами мира. Особенно широкой популярностью пользуются лирические стихотворения Мицкевича. Многие из его произведений наполнены великой любовью к свободе, народу и Родине.

Мицкевич считал свое искусство служением народу. Он писал простым, понятным языком. Произведения Мицкевича наполнены большой лирической силой и чувством любви к Родине, к свободе. Они были переведены не только на русский язык и родственные славянские: украинский и белорусский, но и на языки других народов: грузинский, азербайджанский, узбекский и на многие языки западных стран.

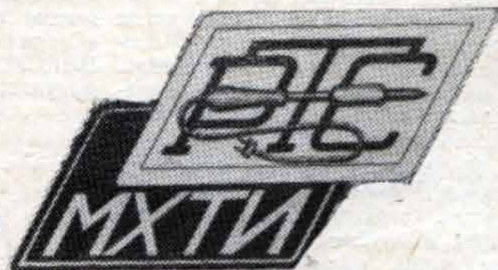
Теперь, когда все славянские народы входят в одну дружескую семью стран социализма, можно сказать, что сбылись мечты и чаяния Мицкевича — вдохновенного певца свободы, горячего борника единения народов во имя прогресса и счастья человечества.

Болеслав ЗЕМБА,
Ян ПШИЛУСКИ,
польские аспиранты.

НАША МАРКА

Мы не можем похвастаться тем, что приборы с маркой радиотехнической секции нашего института видели на Брюссельской выставке или на ярмарке в Лейпциге. Однако в столице приборы с нашей маркой уже имеют некоторую популярность.

Правда, наши приемники пока еще не могут конкурировать с первоклассными суперрами заводского изготовления: наша измерительная аппаратура не обладает столь высокой точностью, какая требуется для современных радиотехнических измерений. Но труд, с любовью вложенный кружковцами в изготовленную ими аппаратуру, получил заслуженную оценку жюри конкурса Московского городского комитета ДОСААФ. Нашей радиотехнической секцией было представлено на конкурс 3 самодельных прибора. Лучшие из них: развернутый макет УНЧ М. Кузнецова, приемник на полупроводниках И. Беляновой, приемник и протирыватель Г. Мовникова, а также работы, выполненные Ю. Курятниковым, В. Сорокиным, С. Галактионовым. Эти работы получили высокую оценку жюри. Радиотехническая секция награждена грамотой городского комитета ДОСААФ. Успех окрылил наших



Сейчас мы работаем над новыми, очень интересными приборами. Такие приборы, как восьмиламповый, двухканальный, высококачественный усилитель с системой объемного звучания, магнитола, мотоциклетный радиоприемник, УКВ радиостанция и некоторые другие будут демонстрироваться на предстоящем городском конкурсе и на городской выставке творчества радиолюбителей-конструкторов. Особо хочется сказать о ценном начинании доцента кафедры технологии электровакуумного производства В. Ф. Строганова. Он организовал в радиосекции группу по конструированию электронной измерительной аппаратуры, которая может найти применение в научных исследованиях в области химии. Два прибора, которые изготовля-



Впереди интересные встречи

Любят студенты нашего института занятия гимнастикой. Да и кому не нравится этот красивый вид спорта? Гранию, изящество, гибкость развивает он. Гимнастическая секция существует уже десять лет. И за это время мы подготовили 450 разрядников.

Сейчас хочется поговорить вот о чем. С 1961 года программа по гимнастике будет значительно усложнена. Поэтому нашим гимнастам необходимо еще более упорно тренироваться, овладевать отдельными элементами сложных упражнений.

Главное, что нас волнует, — участвующие за последнее время пропуски занятий. Особенно это относится к студентам В. Красавцевой (факультет технологии силикатов, II курс), А. Герасимовой и Л. Загорец (физико-

химический факультет, IV курс) А. Беренштейну (факультет технологии силикатов, IV курс), В. Петрову (ИХТ факультет, I курс), А. Мийченко (ИХТ факультет, II курс), Е. Балашову (факультет технологии органических веществ, III курс) и некоторым другим. Всем гимнастам следует помнить, что только регулярными занятиями и упорной работой можно добиться успеха в спорте.

В этом учебном году будет еще много соревнований и других спортивных мероприятий. И к ним надо серьезно готовиться. Об этом следует подумать всем членам нашей секции, которые хотят выполнить нормы на разряд.

В. АМЕЛЬЧУК,
преподаватель.

КОГДА НЕТ ЗАБОТЫ

С 15 октября 1960 г. проводятся соревнования на первенство гор. Москвы по настольному теннису. Наш институт участвует по третьей группе ввиду того, что в первой и второй группах необходимо выставить мальчиков и девочек 1945—1947 гг. рождения.

В соревнованиях принимают участие около 1000 человек. Наша команда выступает в таком составе: Ю. Королев, Е. Титков, А. Фуров, А. Сугробкин, М. Лагутин, В. Шевченко, А. Беребнева, В. Чигина.

Сейчас команда нашего института выступает в финальных играх. Однако подготовлена она очень плохо. Несмотря на то, что наша команда является одной из сильнейших в Москве (ежегодно участвует в играх на первенство Союза среди вузов, где занимает призовые места), условия для тренировок и проведения соревнований у нас очень плохие. Столы не отвечают требованиям даже для тренировок третьего разряда. Освещение плохое.

В этом году к секции прикрепил преподавателя кафедры физического воспитания и спорта Л. Т. Осиповича, который одновременно является и представителем команды. Он добился увеличения времени для тренировок, улучшения освещения во время

соревнований. (Хотелось бы, чтобы такое освещение было и на тренировках). Но бюро секции (во главе с председателем Борисовым) буквально ничего не делает.

Необходимо спортивному клубу института интересоваться работой секции настольного тенниса.

А. ФУРОВ,
мл. научный сотрудник.

И ВСЕ ЖЕ...

Спорт пользуется большой популярностью у нас в институте. 1380 менделеевцев занимаются 20 видами спорта. В 1960 г. наши спортсмены участвовали в VI спартакиаде вузов Москвы. А всего в прошедшем году спортсмены МХТИ приняли участие в 114 соревнованиях. Многие студенты получили разряды. Подготовлены у нас инструктора и судьи по различным видам спорта.

И все же...

Всего 30 процентов студентов сдали нормы на значок ГТО II степени.

Мало в институте лыжного и конькобежного инвентаря. Студенты не могут организовать массовый выход на каток в воскресенье.

Студенты-старшекурсники почти не занимаются спортом.

В институте всего один спортивный зал. Он не в состоянии вместить всех желающих.

Партийное собрание кафедры физического воспитания и спорта, обсудив эти вопросы, постановило: добиться улучшения спортивной работы среди студентов; просить дирекцию выделить дополнительную площадь для спортсменов и поставить перед Министерством высшего и среднего специального образования РСФСР вопрос о строительстве лыжной базы института при студенческом общежитии.

А. БЕЛОВ,
преподаватель.

будет увидеть на предстоящей выставке. Растет популярность приборов с маркой РТС МХТИ.

Но хочется, чтобы наши приборы были более качественными. Хочется, чтобы больше студентов и сотрудников участвовало в творческой работе радиотехнической секции. Дирекция института должна помочь наладить тесную связь группы доцента В. Ф. Строганова с нашими производственными мастерскими точной механики. Мастерские смогут оказать помощь в изготовлении тех «ювелирных» деталей, которые сейчас приходится делать в плохо оборудованной секции.

С. ГАЛАКТИОНОВ,
инструктор.

Редактор Л. П. КАРЛОВ.



Они первокурсники Али-заде Саида и Халида Кахраманова приехали из далекого Азербайджана. В эти дни они сдают экзамены. На снимке (слева направо): Али-заде Саида и Халида Кахра-