

МЕНДЕЛЕЕВ

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

№ 9 (693)

Суббота, 22 марта 1958 г.

Цена 20 коп.

За действенность печати!

Редакцию газеты «Менделеев» пришло письмо с интригующим заголовком «Для кого? Для чего?» Автор письма пишет по поводу статьи А. Гитиса в органике, помещенной в 4 нашей газеты от 12 февраля 1958 года. Автора письма интересует вопрос, для кого статья Гитиса, когда писал статью, и чего он ее писал и почему кто не беспокоится о тех недочетах, которые упоминаются в этой статье.

Действительно, прошло уже больше месяца, как статья была опубликована, но никакой реакции на нее со стороны дирекции института не последовало. Какова же в этих условиях может быть действенность нашей печати?

И это не единственный пример подобного замалчивания критических выступлений в печати. Еще в ноябре 1957 года в нашей газете сообщалось, как о некоем явлении, что в институте весьма слабо осуществляется научная связь между отдельными кафедрами. Почти отсутствует практика проведения совместных совещаний, обсуждения работ, дискуссий.

Сигнал серьезный! Следовало ожидать, что зам. директора института Н. Н. Лебедев будет быстро реагировать на этот сигнал. Но этого не произошло. Зам. директора института не сделал выводов из критических замечаний газеты, не счел нужным ответить редакции о том, что будет предпринято для улучшения научной связи между отдельными кафедрами.

Не мало таких случаев, когда вместо принятия конкретных мер к устранению недостатков, некоторые руководители присылают пустые, никому не нужные отписки. Такой формальный ответ в редакцию прислал зам. директора института П. В. Ковтуненко на опубликованное в газете письмо группы студентов о том, что гараж института превращен в стоянку частных автомобилей. Ответ

гласил: «Меры приняты». Однако учебные машины по-прежнему стоят под снегом во дворе института.

Редколлегия газеты «Голос сотрудника» поместила в одном из номеров фельетон «Свадьбы не будет» — о плохой работе телефонной станции института. Сколько ни обращались члены редколлегии к начальнику АТС т. Казакову, тот так и не удосужился сказать, что же сделано для улучшения работы телефонной станции. Часто газетные заметки кончаются словами «Дирекции и общественным организациям следует немедленно решить вопрос о пребывании в институте неуспевающих, недисциплинированных студентов, таких как...» А такие как Касаткин, Янкин, Баланюк, Гордон и другие махровые халтурщики так и продолжают процветать в учебных группах, причем деканаты и комсомол как будто и не замечают гневных призывов газет к дирекции и общественным организациям о том, что «пора», «недопустимо», и т. д., и т. п. Авторитет газеты теряется. Читатели уже с сомнением думают о том, может ли критическая статья помочь ликвидировать недостатки в работе, и не пишут таких статей.

Советская печать — смелая и правдивая, сильная своим боевым, наступательным духом — хранит ленинские традиции, является острым оружием в преодолении всех и всяческих недостатков. В одном из первых постановлений Советской власти о критике в газетах предлагалось предавать ревтрибуналу тех, кто зажимает критику. Зажимщиками критики считались и те, кто не отвечает на критические замечания в печати.

И в нашем институте, и в наши дни нужно строго взыскивать с тех, кто забывает об основных положениях советской партийной печати. Партийная организация института должна объявить беспощадную борьбу волокиты и бюрократизму, бороться за действенность критики.

Перспективы развития сельского хозяйства

В эти мартовские дни в партийной организации, где секретарем т. Коломиец Ф. С., происходит обсуждение материалов о дальнейшем развитии колхозного строя и реорганизации машинно-тракторных станций.

17 марта на партийном собрании т. Усачев сделал доклад о решении февральского Пленума ЦК КПСС. Собрание прошло активно, в прениях выступили пять коммунистов.

Тов. Дашевский указал, что продажа тракторов колхозам повысит материальную заинтересованность колхозников и укрепит колхозы экономически. Перед колхозами будет стоять задача по сбережению полученной техники, рациональному ее использованию, сбережению кадров механизаторов и работа с ними.

Тов. Бычков высказал мысль, что приобретение колхозами нужной им техники повысит производительность труда, повысит благосостояние колхозников и снизит себестоимость сельскохозяйственной продукции.

Тов. Дубников отметил, что Пленумом указан путь постепенного устранения различия между колхозно-кооперативной собственностью путем укрепления колхозно-кооперативной собственности.

Тов. Белоусов поделился своими впечатлениями о работе и жизни колхозников в Алтайском крае, где он был со студентами на уборке богатого урожая 1957 года. Колхозники артели «Усть-Каменка» добились больших успехов в деле выращивания пшеницы и высказывали пожелания об увеличении количества техники в колхозе и о более рациональном использовании ее. А этого можно достичь, если техника будет в распоряжении самих колхозников. Собрание парторганизации кафедры приняло решение еще глубже изучить материалы февральского Пленума ЦК КПСС и вести широкую разъяснительную работу.

В. ФЕДОВ,
преподаватель.

Партийные собрания, посвященные обсуждению материалов о дальнейшем развитии колхозного строя и реорганизации машинно-тракторных станций, прошли в партийных организациях физико-химического факультета, общих отделов и др.

СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ

Работа коммунистов кафедры физической химии — статья Л. Дубникова и Н. Тимофеевой (2 полоса).

Решаются важные проблемы — статья С. Дракина (2 полоса).

Ходили мы походами — очерк (3 полоса).

Педагог-писатель — к 70-летию со дня рождения А. С. Макаренки — статья (3 полоса).

Интересные соревнования — корреспонденция тт. Мее-ра и Шкабарина (4 полоса).

НОВЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

На днях вышел из печати первый номер журнала «Научные доклады высшей школы — Химия и химическая технология». В связи с этим наш корреспондент обратился к ответственному редактору нового журнала доценту Н. Н. Лебедеву с просьбой рассказать на страницах «Менделеевца» о задачах и перспективах нового издания, а также о работе редакции над первым номером.

Издание нового журнала «Научные доклады высшей школы — Химия и химическая технология» Министерство высшего образования поручило нашему институту. В составе редколлегии журнала из общего количества 14 человек — шестеро ученых Менделеевского института, в том числе доценты С. И. Дракин и Б. И. Степанов (заместители отв. редактора), профессора В. Н. Белов, В. В. Кафаров, Д. Н. Полубояринов. В аппарате редакции — также менделеевцы: ответственный секретарь И. П. Оглоблина и старший редактор Н. Д. Ток. Наконец, и печатался журнал в типографии нашего института.

Все мы были новичками в издании «больших» научных журналов. Поэтому в первом номере оказалось порядочно погрешностей и опечаток, заставивших перепечатывать отдельные страницы и делать исправления. Как мы расстроились, например, когда обнаружилось, что известного профессора МГУ О. А. Реутова перекрестили под заголовком статьи в Реутов! Тем не менее, все было исправлено, и в общем первый номер журнала выглядит вполне удовлетворительно. Хорошо получились рисунки и графики, многочисленные химические и математические формулы. В этом отношении большая заслуга принадлежит работникам институтской типографии — линотиписту В. Д. Александрову и наборщице Е. А. Бауффал, а также директору типографии В. В. Довольнову, корректору В. А. Соколову и другим.

Всего в первом номере журнала опубликовано 46 статей, в том числе 17 статей, представленных кафедрами Менделеевского института. Широко представлены в журнале Московский университет и ряд других московских вузов, слабее — периферийные вузы (Уральский политехнический институт и Свердловский университет, Таллинский политехнический институт, Ярославский технологический институт и др.).

Содержание первого номера журнала оказалось интересным и разнообразным. В нем широко представлены физическая химия (в особенности электрохимия), аналитическая и органическая хи-

мия, химия и технология высокомолекулярных соединений и силикатов, процессы и аппараты химической технологии. Слабее других представлен раздел технологии, в особенности технологии неорганических веществ.

Значительный интерес представляет опубликованная в журнале статья Н. М. Жаворонкова и В. А. Малюсова, в которой показаны преимущества плоскопараллельных насадок для ряда ректификационных и абсорбционных процессов и даны методы расчета этих процессов для регулярных насадок. Я. Д. Зельвенский и В. А. Шапкин описали в своей работе изотопный обмен между серой и сероуглеродом или сероокисью углерода, пригодный для получения меченых сернистых соединений. В статье С. В. Горбачева и В. А. Милчева впервые даны кинетические закономерности электролитического процесса в водной среде при высокой температуре (до 200°). М. Ф. Сорокин и А. М. Лагузина опубликовали исследование реакции арилглицидных эфиров с алифатическими спиртами, что позволяет глубже проникнуть в механизм образования эпоксицидных смол. Значительный интерес представляют и другие работы, опубликованные в журнале учеными Менделеевского института (проф. Будникова П. П., Ворожцова Н. Н., Кафарова В. В., Крешкова А. П., Кудрявцева Н. Т., Петрова Г. С. и др.).

Новый журнал находится сейчас в периоде становления, и нам придется еще много поработать, чтобы придать ему нужное направление. Дело усложняется тем, что «Доклады» — журнал особого типа, предназначенный для быстрого публикации важнейших результатов научных работ, имеющих характер теоретической или методологической новизны. Поэтому к помещаемым в нем статьям мы предъявляем высокие требования. Наша задача, задача всего профессорско-преподавательского коллектива института — дальше совершенствовать и популяризировать новый журнал, создать ему должный авторитет среди научных работников в СССР и за рубежом.

Полезное обсуждение

На открытое партийное собрание силикатного факультета были приглашены все студенты-активисты факультета. Собрание было многолюдное и интересное; оно вовлекло всех присутствовавших в поток разбираемых вопросов по улучшению учебно-воспитательной работы.

Декан факультета тов. Т. Н. Кешишян рассказал о том, какая учебно-воспитательная, а также научно-исследовательская работа была проведена преподавателями в контакте со студентами. Декан факультета отметил, что абсолютный перевод на факультете колеблется в пределах 85—87%.

Заместитель секретаря бюро ВЛКСМ факультета Р. Черняков сказал, что в этом году улучшился контакт между партбюро, деканатом и студентами факультета. Всегда, когда возникали трудности или трудности у студентов, партбюро и деканат оказывали им всестороннюю помощь.

Доцент Г. Г. Сентюриш указал на необходимость более внимательного отношения со стороны пре-

подавателей к студентам, занимающимся в научных кружках.

Секретарь партийной организации факультета С. И. Сильвестрович всесторонне проанализировал ход учебно-воспитательной работы на факультете и сказал о необходимости вести в группах работу среди студентов.

Открытое партийное собрание силикатного факультета в своем решении постановило: еще больше проводить совместных мероприятий деканата, партийного бюро, профсоюзной и комсомольской организаций по улучшению воспитательной работы среди студентов; разработать календарный план мероприятий по улучшению воспитательной работы на факультете; обязать заведующих специальными кафедрами организовать совместно с НСО цикл лекций для студентов I, II и III курсов, популяризирующих специальности факультета.

Необходимо чаще проводить такие собрания!

Н. ШАЛДАЕВ



Большую работу по обучению иностранных студентов и аспирантов проводят преподаватели кафедры русского языка МХТИ.

На снимке: заведующий кафедрой русского языка Н. С. Бурлаков занимается с аспирантами. Тема занятия — изучение наименований химической посуды и оборудования.

Фото И. Цитовского.

Ходили мы походами...

(Окончание.)

1 ФЕВРАЛЯ

Первое, чем нас порадовал этот день, была погода. «Мороз и солнце, день чудесный...», — как сказал бы Александр Сергеевич, если бы он был в нашей агитбригаде. Мы скажем просто: погода была «самая лыжная», поэтому мы бодро взяли лыжи и отправились в путь. На нас смотрели с таким же удивлением, с каким в городе смотрят на велосипедиста, который идет пешком, ведя свой велосипед рядом. Но мы-то знали, что делали, — нам хотелось встретить попутную машину. Как видно, погода действовала в хорошую сторону даже на шоферов, так что скоро мы уже въезжали в Детчину. Ввалившись в райком, сразу же открыли дискуссию на тему: «Куда идти дальше?» В конце концов постановили направиться в Рыбцево, которое, кстати, лежало на пути «домой» — в Машкино.

И вот мы снова в дороге. Хотя идти было далеко, мы прошли весь путь почти без приключений — наверное, потому, что лыжи несли не на ногах, а в руках: так и быстрее и надежнее, а главное — приятнее.

Сидя в Москве, мы готовы были целыми неделями ходить на лыжах, но здесь они нам порядком надоели всего за три дня. Предоставляем самому читателю возможность делать отсюда разные философские выводы относительно человеческой природы вообще и студенческой в частности, а мы перейдем к следующему пункту нашего правдивого повествования — хлебу с повидлом.

Вопросы питания занимали далеко не последнее место в нашей походной жизни (что, впрочем, внимательный читатель уже заметил), поэтому мы опустошили один из встречных магазинов и недалеко от него устроили что-то вроде закусочной. Когда наши фотографии запечатлели этот исторический момент, мы пожелали продавцу встретить еще немало агитбригад с таким аппетитом и двинулись в дальнейший путь.

В этот день мы без особых дорожных происшествий добрались до села Лисенки, несмотря на то (а может быть, именно потому).

Из стихов

И. М. ТУЖИЛКИНА

ГЕОРГИЮ
ВАСИЛЬКОВСКОМУ

Мы с тобою разные,
только оба стойкие,
потому что молодые,
волею сильны.
Не беда, что встретились
на болотной койке мы
и что будем скоро мы
вновь разлучены.
Наша жизнь серьезная,
временами трудная
нас обоих бросила
на постель не зря.
Радость ли короткая,
горе ли непробудное.
Были мы попутчики,
стали мы друзья.
Мы на то не сетуем,
что судьба солдатская
разбросает скоро нас
в разные края.
Коль придется встретиться, —
встретимся по-братски мы,
если только головы
пронесем в боях.

— О —

ПИСЬМО

Твое письмо — всего четыре строчки.
Но как они встревожили меня.
Я много раз с начала и до точки
Его читал, наверное, три дня.
Пусть мечется в ночи
осенней липкой
Над головой свиристая гроза,
Коль светится ласкающей
улыбкой
Далекое, но близкие глаза.
В тревоге дней ни ласки,
ни покоя...
Пусть пот течет с усталого лица,
Но мне легко: я знаю, что
со мною
Далекое, но близкие сердца.
Пусть для меня грядущее
неизменно.
Но вот письмо, и снова
мыслей рой.
И вспомню я о стороне
родинной.
О девушке далекой, но родной.

что шли по принципу: «не бойся продвигаться медленно, бойся стоять на месте». Однако пришли еще засветло и даже не очень устали и проголодались и поэтому прежде всего устремились не обедать, а в клуб. Оказалось, что здесь часто бывают доклады, концерты и прочее. Мы были так потрясены этим, что решили подготовиться к выступлению (до этого мы никогда не заботились о каких-нибудь репетициях). Однако мы совершили непоправимую ошибку: перед концертом решили пообедать — обед оказался таким обильным, что после него репетировать было уже бессмысленно.

Очевидно, здесь долго и тщательно готовились к нашему приходу: зарезали поросенка, заготовили целое море молока, не считая уже таких обычных блюд, как кислые щи, картошка и прочее. Мы подошли к обеду творчески, с сознанием нашего долга, поставив своей целью пережить Америку по потреблению молока и мяса на душу населения. Эта задача оказалась нам вполне по плечу, т. е. по желудку, и мы с честью выполнили свое обязательство.

В самом благодушном послеобеденном настроении мы вышли на сцену и запели: Это было ужасно! Конечно, ужасно было не то, что мы запели, а то, как мы запели. За три дня скитаний мы настолько охрипли, что даже «Песенка о хорошем настроении» не смогла повысить настроение зрителей. В общем, нам этот концерт не понравился.

Настроение упало, и мы решили повысить его общими усилиями. Единственно было принято самое мудрое решение, какое только можно было принять, — попроситься почевать вместе под тем предлогом, что на следующий день нам надо рано вставать. В качестве помещения нам предложили клуб, вместо лежа — клубную сцену; в остальном полагались на нашу сообразительность.

И вот мы соорудили на сцене что-то вроде декораций к пьесе «На дне». Правда, сходство это было чисто внешним. У нас было гораздо меньше философских рассуждений, зато больше смеха и непосредственности. Насколько мы помним, в вышеупомянутой пьесе играли в карты, но не играли в «садовника». У нас же эта игра явилась источником всеобщего веселья и массовой бессонницы. Ночь прошла очень шумно, необычно и вдохнула в нас силы на совершение новых культурных подвигов во имя нашего славного института.

Не мы виноваты в том, что наше перо все больше поворачивает туда, где вкусно пахнет. Последние дни похода ознаменовались целой серией блестящих обедов и завтраков. Достойным завершением этого списка явился самый грандиозный обед в Рыбцево.

Стол председателя колхоза, который был лично знаком с Кедровским (председатель, а не стол), выглядел очень привлекательно. Вскоре мы поняли, что этот обед является дипломатическим шагом хозяина дома с целью заполучить наше согласие стать шефами его колхоза якобы для соревнования с Кедровским. Так как трезвых людей уговорить сравнительно трудно, на столе появились две бутылки; но нам удалось обмануть бдительность хозяйина, хотя и не без жертв. Потом «жертвам» пришлось выходить на свежий морозный воздух и делать упражнения на координацию движений, что было совершенно необходимо, потому, что приближалось время концерта.

Концерт прошел с шумным успехом. Правда, на этот раз наша басня несколько не соответствовала действительности: Заяц «в рот не брал хмельного», в то время, как Лев... впрочем, что для льва сто граммов?

Мы были благодарны зрителям за их теплый прием, но пора было прощаться. Кончался последний день похода.

Да, наш поход закончился, но дружба, рожденная и окрепшая в трудностях походной жизни, продолжается. И нам хочется, чтобы еще не в одном колхозе побывали наши агитбригады, чтобы еще не в одном клубе зрители аплодировали питомцам Менделеевского института.

Г. ГИТЕР.

А. АФАНАСЬЕВ.



Тише! Идет лекция!

Фото И. Цитовского.

Педагог-писатель

(К 70-летию со дня рождения А. С. Макаренко)

«Прекрасное дело делаете Вы, превосходные плоды должно дать оно... удивительный Вы человек и как раз из таких, в каких Русь нуждается».

(Из письма А. М. Горького к А. С. Макаренко).

13 марта исполнилось 70 лет со дня рождения Антона Семеновича Макаренко — выдающегося советского писателя и крупнейшего новатора в педагогической науке и практике.

Все свое творчество и всю жизнь Макаренко посвятил неутомимой, страстной борьбе за идеи коммунистического воспитания. Его литературными героями стали те, чьи характеры он создавал непосредственно в жизни. Он по праву заслужил почетное и высокое звание инженера человеческих душ.

Основные художественные произведения Макаренко «Педагогическая поэма», «Флаги на башнях» и «Книга для родителей» давно уже стали любимыми книгами советского народа.

Родился Антон Семенович в 1888 году в Украине, в семье рабочего. Уже семнадцатилетним юношей, окончив городское училище, он становится учителем железнодорожной двухклассной школы. Учились в ней дети рабочих, занимавшиеся с которыми было, несомненно, приятнее, чем с избалованными барчуками. Вспоминая об этом периоде своей жизни, А. С. Макаренко пишет: «В железнодорожной школе, где я учительствовал, воздух был несравненно чище, чем в других местах; рабочее, настоящее пролетарское общество крепко держало школу в своих руках... Из этой школы вышло много большевиков».

Любимыми писателями Макаренко в те годы были революционные демократы Герцен, Чернышевский, Добролюбов. Тогда же огромное влияние на Антона Семеновича оказали произведения Горького. Горький был для Макаренко не только великим писателем, но и мудрым учителем

жизни, воздействие которого он испытывал на каждом шагу своей педагогической деятельности. Особенно подкупала Макаренко вера Горького в человека, умение видеть в человеке положительные качества, не унылая перед ним и не понижающая своих требований к человеку.

Исключительно сильное впечатление Макаренко испытал от пьесы Горького «На дне». «Недаром, — писал Макаренко, — вся моя последующая жизнь была посвящена тем людям, которые в старом мире обязательно кончили бы в ночлежке».

В 1914 году Антон Семенович пишет свой первый рассказ «Глупый день» и посылает его Горькому. Из ответа Горького автор рассказа узнал, что его произведение интересно, но написано слабо и не годится к напечатанию. Макаренко решил, что ему не быть писателем, и поступил в Полтавский учительский институт, который окончил с золотой медалью и блестящей характеристикой.

Великая Октябрьская революция открывает перед Антоном Семеновичем необъятные перспективы. Макаренко активно становится в ряды творцов и строителей нового, социалистического общества, на важнейшем и высококачественном участке коммунистического воспитания.

В 1920 году Макаренко получает назначение на должность заведующего полтавской колонией для правонарушителей, которой позже было присвоено имя А. М. Горького. Советская власть, приступая к социалистическому переустройству страны, ставила задачей перевоспитать правонарушителей и сделать из них достойных граждан своей родины. Огромной заслугой Макаренко является то, что он блестяще разрешил эту задачу.

Основой основ его системы было стремление воспитать нового человека «не для индивидуального счастья, а для общего счастья и общей борьбы за него».

Опыт своей работы с правонарушителями Макаренко описал в книгах «Педагогическая поэма» и «Флаги на башнях».

Какими же методами добивался Макаренко чудесного преобразования своих воспитанников? Постоянно руководствуясь словами Горького о том, что в каждом человеке «скрыта мудрая сила строителя» и «...нужно дать ей волю развиться и расцвести, чтобы она обогатила землю еще большими чудесами», — Антон Семенович прививал своим питомцам любовь к труду, добивался того, чтобы труд стал их органической потребностью. В трудовом воспитании Макаренко преследовал не только цель профессионального и физического развития, он утверждал, что труд, основанный на взаимопомощи и понимании его пользы коллективу, «носит нравственный характер». Макаренко настойчиво добивался того, чтобы даже «проблема пятнышка на стенке» стала моральной проблемой.

Если «Флаги на башнях» являются как бы продолжением «Педагогической поэмы» то «Книга для родителей» стоит несколько особняком. Она посвящена преимущественно советской семье и взаимоотношениям родителей и детей. Книга состоит из многих новелл, каждая из которых затрагивает тот или иной вопрос семейного воспитания, те или иные явления в семье и школе.

Макаренко скоростно скончался в 1939 году. Вся прожитая им большая жизнь, вся его деятельность — это путь человека и писателя, чувствующего свою кровную связь с коммунизмом. Его жизнь — это жизнь настоящего человека. Как писатель и как педагог А. С. Макаренко вместе с нами участвует сейчас в нашем интенсивном культурном строительстве и строительстве коммунизма.

Н. ТИХОМИРОВ,

(кафедра русского языка).

Состояние рабочих мест в лабораториях топливного факультета

Комиссией профбюро топливного факультета было обследовано состояние рабочих мест лабораторий и кабинетов факультета.

Как правило, лаборатории не имеют кладовых для хранения оборудования и материалов, в том числе и горючих. Ящики столов и шкафы переполнены. Оборудование хранится на шкафах, под столами. Проходы сокращены. Отсутствует приточно-вытяжная вентиляция. Местная вентиляция от шкафов и зонтов работает плохо, нет специальных нижних отсосов для удаления тяжелых паров и газов. Оконные стекла грязные. Ряд установок требует ограждения.

Особенно плохо с охраной труда в так называемой «автоклавной». Здесь два хозяина: кафедра жидкого топлива и газа и кафедра твердого топлива. Сотрудники работают с хлором, окисью углерода, аммиаком. Выделяющиеся

газообразные продукты коксования топлива зачастую вместо эвакуации распространяются по всему помещению. Вентиляционная система требует срочной реконструкции.

Даже при небольших морозах в помещении автоклавной холодной. Работать можно только в теплой верхней одежде. Большая часть персонала автоклавной переведена на сокращенный рабочий день, однако механика тов. Голубева, который почти весь рабочий день проводит в автоклавной, дирекция МХТИ не разрешила перевести на шестичасовой рабочий день.

Сильно загромождена и экспериментальная лаборатория (установка по получению серы) кафедры «процессы и аппараты». В машинном зале кафедры теплотехники помещение требует ремонта.

Многое, конечно, зависит и от заведующих лабораториями и старших лаборантов, ведущих хозяйство кафедры. Например, в лабораториях кафедры твердого топлива (заведующая З. И. Козловцева) порядка значительно больше, чем в лабораториях кафедры жидкого топлива и газа. Мало внимания состоянию рабочих мест уделяют заведующие кафедрами.

Будем надеяться, что администрация МХТИ при поддержке общественности кафедр быстро пойдет навстречу нуждам лабораторий и создаст нормальные условия труда.

Член профбюро
топливного факультета,

Л. ЕЛКИН.

ПАРТИЙНОЕ ПОРУЧЕНИЕ

Устав нашей партии гласит: «Член партии обязан: быть примером в труде, овладевать техникой своего дела, непрерывно повышая свою производственную квалификацию, всемерно оберегать и укреплять общественную социалистическую собственность, как основную и неприкосновенную основу Советского строя».

Членом партии может быть тот, кто активно работает в партийной организации, т. е. тот, кто умело сочетает производственный долг с общественным, тот, кто не отделяет личную жизнь от общественной жизни. В своем выступлении на VI сессии комсомола Надежда Константиновна Крупская говорила: «Надо уметь сливать свою жизнь с общественной жизнью». Это не аскетизм. Напротив того, личная жизнь обогащается благодаря такому слиянию, благодаря тому, что общее дело всех трудящихся становится личным делом».

Высшим примером для всех членов партии должен быть пример жизни В. И. Ленина — вся личная жизнь которого неразрывно связана с тем делом, которому он посвящал все свои силы, весь свой ум, все свои силы, с борьбой для победы коммунизма.

Большинство коммунистов нашей организации честно выпол-

няет партийный долг. Посмотрим, как работают члены одной из крупных партийных групп нашего факультета — кафедры технологии пластических масс. Партийный работник с большим опытом, старый член КПСС, один из квалифицированных преподавателей и крупных научных работников института, член этой партийной группы доцент И. В. Каменский на протяжении всей работы в институте ведет большую научную и педагогическую деятельность. Он умело сочетает работу с исключительно честным и добросовестным выполнением общественного долга. На каком бы общественном посту мы ни видели И. В. Каменского — секретаря партбюро факультета, секретаря ученого совета факультета, пропагандиста, руководителя или старосты семинара партучебы, мы встречали у Ивана Васильевича качества настоящего коммуниста. Такой коммунист вызывает к себе только глубокое уважение.

В этой же организации работает аспирант кафедры Борис Владимирович Андрианов, зам. декана факультета. Борис Владимирович активно участвует в общественной жизни факультета, без его участия не проходит заседания партийного бюро, комсомольские собрания факультета. Он активно выступает и помогает

комсомольцам выполнять решения комсомольских собраний.

Активным коммунистом является также И. М. Цейтлин — аспирант кафедры, который на протяжении учебы в аспирантуре выполняет ответственные партийные поручения, являясь парторгом группы, куратором студенческой группы. В настоящее время тов. Цейтлин является заместителем секретаря партбюро факультета.

А. Г. Махов — лаборант кафедры. Он добросовестно выполняет ряд отдельных поручений на кафедре, в настоящее время избран месткомом в спортсовет сотрудников института.

Молодым членом коллектива кафедры является аспирант Зубкова, которая с первого года учебы в аспирантуре активно участвует в общественной жизни института. Она уделяет много внимания организации агитационной работы на избирательном участке, является парторгом кафедры.

Несмотря на все отмеченные положительные факты, и здесь есть недостатки: бывают случаи перегруженности общественными поручениями отдельных коммунистов, что сказывается на результатах производственной работы.

А. С. ТЕВЛИНА.

Работа коммунистов кафедры физической химии

В партийной группе кафедры физической химии (парторг т. Каретников Г. С.), девять членов партии, в основном преподаватели кафедры. Все коммунисты имеют ответственные и интересные партийные поручения. Кудряшов И. В. — руководитель агитколлектива на избирательном участке № 67; тов. Авербух С. Б. — руководитель кружка партийного просвещения; тов. Михайлов В. В. — главный редактор газеты «Менделеевец»; тов. Каретников Г. С. — парторг и куратор; тов. Федорова Н. С. — член партийного бюро факультета; тов. Кулешова Н. М. — научный секретарь кафедры; тов. Гусев Н. И. — куратор; тов. Кондратьев В. П. — член редколлегии газеты «Менделеевец» и Атанасянц А. Г. выполняет отдельные партийные поручения.

Партийная группа проявляет большую инициативу в постоянном улучшении учебно-методической работы на кафедре. Эта работа проводится совместно с заведующим кафедрой профессором Горбачевым С. В. и всем коллективом кафедры. Например, инициатива партийной группы сыграла решающую роль в переводе студенческого практикума на новый график работы. До позапрошлого года студент, приходя в лабораторию, не знал, какую именно работу он будет выполнять. Дело в том, что вследствие ограниченного числа отдельных приборов, кафедра не может обеспечить одновременное выполнение одной и той же работы всем потоком студентов. В настоящее время каждый студент знает календарный план своей работы на весь учебный год. Первый такой график был непосредственно разработан партийной группой и обсужден на ней. Студенты, зная по графику сроки своей лабораторной работы, могут заранее ознакомиться с литературой, хорошо подготовиться к практикуму и полнее использовать время в лаборатории. Студенты допускаются к лабораторным работам только после проверки преподавателями их самостоятельной подготовки.

По инициативе и при активном участии коммунистов кафедры изданы на ротаторе руководства ко всем лабораторным работам. После практической проверки этих пособий кафедра переходит к типографским изданиям. Вышло из печати руководство к практическим работам, подготовленное коммунистом Кудряшовым под редакцией проф. Горбачева.

Эти мероприятия помогли улучшить качество выполнения лабораторных работ. В прошлом се-

мestre только 1—1,5% студентов не выполнили в срок лабораторные работы, и им была предоставлена возможность выполнить работы во внеурочное время. Раньше число отстающих студентов было значительно большим.

По инициативе партийной группы на кафедре создана постоянная методическая группа, в которую входит парторг и выделенный член партгруппы. Методическая группа детально разрабатывает предложения, внесенные членами кафедры для улучшения учебной работы, она же подготавливает решения по методическим вопросам на заседаниях кафедры.

Для улучшения самостоятельной работы студентов коммунистами тт. Кудряшовым и Каретниковым и беспартийным преподавателем т. Киселевой составлен, уже вышедший из печати «Сборник задач по физической химии», включающий многовариантные задачи. Пользование этим задачным коммюнике помогает студентам приобрести навыки в расчетах и в пользовании справочниками.

Инициатива партийной группы чувствуется и в организации научной работы на кафедре. Совместно, в тесной связи с заведующим кафедрой, партийная группа проводит линию концентрации научных сил кафедры на разработку ведущих тем. Например, для изучения процессов в приэлектродном слое создана группа из трех человек, работающая под руководством проф. Горбачева. Эта группа изучает один объект, одним методом при различных условиях. В результате этого создались предпосылки для творческой дискуссии и более быстрого решения вопроса. Сейчас уже видны некоторые результаты работы этой группы. Однако, партийная группа недостаточно еще добивается развертывания работ в проблемной лаборатории. Пока сотрудники кафедры еще недостаточно привлечены к работам в этой лаборатории.

Партийная группа проверяет качество производственной работы коммунистов. В январе состоялось партийное собрание группы на котором стоял вопрос о выполнении коммунистами своего партийного долга. Отдельным коммунистам было указано на недоисполнение плана своих работ.

Нет никакого сомнения в том, что многое из опыта партийной

группы по улучшению учебно-методической работы на кафедре может быть использовано и на других кафедрах. Сюда нужно включить планирование работы студентов, создание постоянной методической группы, подготовка учебных пособий на кафедре, концентрация научных сил кафедры для решения ведущих тем, увеличение роли самостоятельной работы студентов.

Вопросам воспитательной работы на кафедре и среди студентов, партийная группа также уделяет большое внимание. Политкружок повышенного типа для лаборантов, которым руководит коммунист тов. Авербух, занимается успешно и регулярно. В текущем учебном году в кружке проведено 9 занятий.

При проведении учебных занятий от студентов преподаватели требуют аккуратности, точности, высокого качества работы, хорошей подготовки. Плохо подготовленные студенты к работе не допускаются. Такая требовательность, безусловно, воспитывает студентов.

Большая часть партийной группы занимается в семинаре т. Фофановой. Партийной группе поручено от партбюро факультета кураторство над комсомольской организацией III курса неорганической кафедры.

Кураторская работа сводится в основном к организации комсомольских собраний. Кураторы часто выполняли работу комсогов и тем обезличивали их. Например, кураторы обеспечивали явку комсомольцев на избирательные участки; проводили комсомольские собрания. Агитационная работа в группах налажена плохо. Очевидно партийному бюро и парторгу следует внести ясность и определить обязанности кураторов. Нужно отметить также и то обстоятельство, что партийное бюро факультета слабо руководит работой партийной группы. За последние три года партийное бюро ни разу не заслушивало парторга группы кафедры физической химии о работе группы.

Л. ДУБНИКОВ.

Н. ТИМОФЕЕВА.

Решаются важные проблемы

Кафедра общей и неорганической химии обеспечивает преподавание основ химии студентам I курса и является своеобразным научным центром, где проводятся теоретические и научные исследования определенного круга вопросов. Эти вопросы объединяются в общую проблему, носящую название «энергетика простых химических форм». Таким образом проводимые исследования имеют своей целью изучение энергетических характеристик наиболее простых веществ и процессов неорганической химии.

Для чего нужны подобные исследования, какие практические цели они преследуют?

Современные химические производства требуют отыскания наиболее экономически выгодных условий проведения технологических процессов — нужно знать, при каких температурах, давлениях, концентрациях реагирующих веществ нужен продукт будет получаться с наименьшими затратами. Раньше, лет 60—70 тому назад, такие оптимальные условия находились простым подбором, для чего требовалось проведение огромного количества дорогих и трудоемких опытов на ползаводских и заводских установках.

В настоящее время разработаны методы теоретического расчета химических процессов. Эти расчеты, проводимые методами химической термодинамики, позволяют на основании данных сравнительно небольшого числа лабораторных опытов предсказать теоретически наиболее рациональный режим технологического процесса и получить все данные, необходимые для конструирования аппаратуры. Пожалуй, одним из наиболее ярких примеров практического применения этих методов является решение задачи выделения нового элемента плутония, создаваемого в атомных реакторах и применяемого для получения атомной энергии. Промышленные установки для производства плутония в количестве десятков килограммов были рассчитаны теоретически на основании данных опытов, проведенных с микрограммами (0,000001 г) плутония.

На основании сказанного ясно, что определение энергетических характеристик веществ и реакций, необходимых для проведения таких расчетов, является актуальной задачей химической науки. Эта работа составляет значительную долю исследований, проводимых на кафедре под руководством члена-корреспондента АН СССР А. Ф. Капустинского. Среди работ в этой области, проведенных в последние годы, можно назвать изучение энергетики карбонатов (доц. М. С. Стаханова), селенатов (доц. Н. М. Селиванова, асс. Г. А. Зубова, асс. В. А. Шнейдер), реакций внутримолекулярного окисления-восстановления (доц. А. А. Шидловский), теплот образования селенового дейтерия (асс. Р. Т. Коньковский), теплоты образования форстерита (асс. К. К. Самплавская). В настоящее время асс. А. К. Мальцевым проводится исследование энергетики открытых в последние годы новых аллотропических форм серы, существующих только при очень низких температурах. Важное значение имеет большой цикл работ А. Ф. Капустинского, ставящих своей целью разработку методов, позволяющих теоретически вычислять энергетические константы неорганических веществ. К этим работам относится нашедший широкое применение метод расчета энергии кристаллических решеток, разработка правила термохимической логарифмики, дающего возможность предсказывать величины теплоты образования в тех случаях, когда эти величины неизвестны, установление зависимости энтропии ионов в растворе от их заряда и радиуса, введение представления о кристаллохимической электроотрицательности, и, сверхизометрии.

наконец, доложенная на последней научно-технической конференции работа, посвященная применению понятия электроотрицательности к теории металлургического состояния. А. Ф. Капустинским было проведено детальное термодинамическое исследование одного из важнейших процессов современной химической промышленности — процесса производства серной кислоты.

Изучение энергетики простых химических форм представляет интерес не только с точки зрения накопления констант, необходимых для расчета химических производств. Это исследование позволяет получать чрезвычайно ценные данные о химической связи и структуре изучаемых объектов. Этим сторона вопроса уделяется значительное внимание в работах, проводимых на кафедре.

На кафедре много лет проводится изучение термодинамических свойств растворов. Растворы, несмотря на то, что они интенсивно исследуются химиками уже более 200 лет, до сих пор остаются во многих отношениях загадочными объектами. Это относится даже к таким растворам, как растворы неорганических солей в воде. В настоящее время точно не известны ни радиусы ионов в растворе, ни число молекул воды, окружающих ион в растворе, ни истинная степень диссоциации электролита.

Термодинамические исследования растворов, проводимые на кафедре, дали возможность установить зависимость энергетических характеристик ионов (энтропия, теплоемкость, кажущаяся теплопроводность) от заряда и радиуса ионов и предложить новую систему радиусов ионов в растворах (проф. А. Ф. Капустинский, доц. С. И. Дракин, асс. Б. М. Якушевский, асс. И. И. Рузавин). Проведено интересное исследование теплоемкости пересыщенных растворов, показавшее, что в высококонцентрированных растворах кажущаяся теплоемкость растворенного вещества практически не зависит от концентрации раствора (доц. М. С. Стаханова). В последние годы был разработан метод теоретического расчета энергии, энтропии и теплоты гидратации ионов (доц. С. И. Дракин), дающий результаты, хорошо совпадающие с экспериментом.

В заключение статьи, посвященной научной работе кафедры общей и неорганической химии, необходимо упомянуть о двух темах, несколько отличающихся по своему характеру от описанных выше. Эти темы посвящены изучению очистки веществ от примесей — вопросу, который для современной техники является чрезвычайно важным.

Проводятся работы по очистке селена (доц. А. А. Кудрявцев, асс. Т. В. Кулинина) методом вакуум-перегонки; до настоящего времени этот метод для очистки селена не применялся ввиду больших технических трудностей, возникающих при его осуществлении. В проводимой работе найдены пути преодоления этих трудностей, в результате этого намечается возможность создания высокоэффективного метода промышленного получения селена.

Другой работой в области создания новых методов очистки является изучение электродиффузии в металлических сплавах (доц. С. И. Дракин). Электродиффузия — малознучное явление, заключающееся в переносе к электродам составных частей жидких металлических сплавов при пропускании через сплав электрического тока. В проводимой на кафедре работе обнаружено, что в сплавах щелочных металлов электродиффузия протекает гораздо более интенсивно, чем в других металлических системах, что указывает на возможность применения электродиффузии для получения щелочных металлов в чистом состоянии.

НОВАЯ КНИГА

В издательстве Московского Государственного Университета вышла книга профессора М. И. Шахпаронова «Очерки философских проблем в химии». Профессор Шахпаронов не впервые занимается методологическими проблемами науки. В 1949—1950 гг., когда проходила научная дискуссия по теории строения в органи-

ческой химии, М. И. Шахпаронов опубликовал в журнале «Вопросы философии» статьи, резко критикующие идеалистическую «теорию» резонанса. В своей книге профессор М. И. Шахпаронов, помимо критики идеалистических теорий в химии, рассматривает проблемы классификации химических наук

Интересные соревнования

Только вчера светило яркое весеннее солнце, а сегодня пасмурно и неприветливо на улицах Москвы. В вестибюле института необычная картина: группа студентов в спортивной форме прилагивает карабины и проверяет крепления лыж. Это участники лыжно-стрелковых соревнований вузов Москвы.

Ровно в 9 часов от подъезда института отошел автобус, который доставил команду МХТИ на станцию «Челюскинцев», где на стрелковом полигоне МГК ДОСААФ будет проходить 20-километровая гонка лыжников.

На территории полигона большое оживление, — автобусы, фуры, легковые автомобили заполнили все дорожки. С трудом находится место для нашего автобуса, и сразу же участники похода начинают готовить свое снаряжение. Евгений Иванович Жеренков — тренер команды по лыжам уже с нетерпением ждет команду. Он приготовил нужную лыжную мазь и витаминизированный напиток, чтобы подкреплять в пути лыжников.

В 12.50 флажок стартера от-

крыл трассу и для нашей команды. Впереди 20 километров сложного пути по равнине и по лесу, стрельба. Радио в это время сообщает лучшее время дня — 1 ч. 31 минута. Это время показала команда Лесотехнического института.

Сумма очков на стрельбище у ряда команд выше 200 очков.

По сравнению с прошлым годом значительно улучшились результаты многие команды, и у нас имеются серьезные конкуренты.

В составе команды: Ю. Носарев, А. Путин, Е. Иванов, В. Юфряков, В. Кпрюшов, В. Греков, В. Козлов, В. Климов, А. Дубовицкий и Д. Орлов.

Легко взяв старт, команда растянулась цепочкой по трассе. На дистанции, обогнав команды под № № 33, 34, 35, наши лыжники подходят к огневому рубежу, выполняют стрелковые упражнения и направляются к финишу. Результат — 1 ч. 42 м. 16 сек. — лучше прошлогоднего. Но стрельба хуже, чем в прошлом году, и поэтому заняли общее 10 место. Правда, среди 53 команд 43 хуже нас подготовились к соревнованиям, но медалисты могли показать значительно лучшие результаты.

Кафедра физического воспитания и спорта, комитет ДОСААФ участники соревнований обязали тщательно изучить итоги и постараться на следующий год выйти в число первых команд. У нас к этому есть все данные.

Г. МЕЕР.

В. ШКАБАРИН.



Один из лучших лыжников команды института В. Юфряков.

Фото В. Соколова.

Месторождение урана

Американская изыскательская партия открыла месторождение урана на дне Южного моря (Тихий океан). При изысканиях счетчик Гейгера приходилось погружать на глубину до 6000 м. Наиболее сильное излучение было зарегистрировано на глубине около 5000 м южнее острова Кука.

В сентябре 1957 г. начались разработки самой большой в мире шахты по добыче урана «Консолидэйт Денисон» около озера Эллиот (штат Онтарио, Канада). В конце ноября добыча составила 6000 т руды за день. Полная мощность составит 10 000 т.

В Англи фирмой «Дженерал электрик» разработана система объемного цветного телевидения с замкнутым контуром для работы с реакторами, используемыми при разработке атомного двигателя для самолета.

В США разработан стоканальный анализатор амплитуд импульсов. Потери в счете, возникающие в результате прихода последующего импульса во время анализа предыдущего, сведены к минимуму путем запоминания последующего импульса на время анализа предыдущего. В качестве элементов памяти применены магнитные сердечники. Результаты измерений печатаются на ленте.



В поликлинике МХТИ студенты и сотрудники всегда могут получить необходимую помощь. Здесь принимают опытные врачи разных специальностей, работают рентгеновский кабинет, зубохирургический, УВЧ.

На снимке: в одном из кабинетов поликлиники.

Фото И. Каменкова.

ИЗ ПИСЕМ В РЕДАКЦИЮ

Почему заглохло нужное дело?

В первом семестре этого учебного года в нашем институте был организован выпуск периодической радиогазеты. Правда, были некоторые препятствия (например, не совсем удовлетворительное качество трансляции), но в общем первые передачи были неплохо восприняты слушателями. Хороший почин был поддержан городской прессой в лице газеты «Московский комсомолец», пожелавшей редакции радиогазеты успехов в работе.

Трудно сказать почему, но после заметки в «Московском комсомольце» передача больше не было. Насколько я слышал, это зависит от резкой перемены настроений редактора — студента Битмана, вызванной неудачной попыткой достать новую радиоаппаратуру (кстати, действительно очень нужную кинокабинету для его нормальной работы). Но, даже не разбираясь в причинах, скажу, что необходимо второй раз начать это полезное дело, и не только начать, но и постараться продолжать его.

ТРАУБЕНБЕРГ.

1 курс, 9 группа.

ТЕПЛОВЫЕ ПОТЕРИ

Как известно из курса процессов и аппаратов, тепловые потери могут быть за счет теплопроводности, конвекции и излучения. Тепловые потери, о которых идет речь в настоящей заметке, поученом надо, наверно, назвать конвективными, а говоря простым языком, это — потери тепла от бесхозяйственности.

Дело в том, что проникнуть в красный корпус, где расположена физическая аудитория, можно через двойные двери. Когда целый поток студентов проходит на лекцию в красный корпус, то в течение нескольких минут эти двери распахнуты и потери тепла, конечно, очень велики. Но вот студенты прошли, а двери... остаются открытыми. Они остаются открытыми до тех пор, пока кто-нибудь из идущих не усовестится и не закроет обе половинки обеих дверей. Но, как показали наши наблюдения, таких совестливых людей не так уж много, и иногда двери бывают открыты часами, и наша котельная выполняет неблагодарную задачу нагрева наружного воздуха.

В. М.

Кто виноват?

Недавно вступившее в работу радиовещание института начинает делать непростительные ошибки. Вот факт: 28 февраля диктор громко объявил о демонстрации фильма «Анаконда», которая должна была начаться в 14.00. Демонстрация фильма не состоялась. Можно ли теперь верить радиовещаниям? А может быть, виновато тут не радиовещание? Кто же?

Группа студентов 1 курса ИХТ фак. Лисовский, Калинин, Гускин, Фильченко и др.

Хороший работник

Из дружного, сплоченного трудового коллектива библиотеки, состоящего из женщин, мне хочется выделить тов. Ляхович Антонину Николаевну. Будучи опытным, квалифицированным библиотечным работником, она крайне предупредительна и внимательна к читателям, является чутким, хорошим товарищем, готовым всегда помочь другому. Она пользуется большим авторитетом у читателей. Коллектив любит и уважает Антонину Николаевну.

Е. Т.



В дни зимних каникул студенты побывали в Кремле.

На снимке: в одном из залов Кремля.

Художник Б. М. Кустодиев

(80-летие со дня рождения — 1878 — 1927 гг.).

Художник Б. М. Кустодиев, 80-летие со дня рождения которого исполнилось 7 марта 1958 года, оставил значительный след в истории предреволюционной и советской живописи и графики. Академическую школу Кустодиев прошел у И. Е. Репина. Именно Репин научил молодого художника видеть прекрасное в обычном, укрепил в нем любовь к простой, здоровой народной жизни.

Проявив себя во всех областях изобразительного искусства — в станковой и театрально-декоративной живописи, в графике и скульптуре, — Кустодиев в своих лучших работах сумел показать красоту русской архитектуры и поэтичность русского пейзажа.

Кустодиев создал свои первые картины в конце XIX века (в 1897 г. была написана картина «Бунт против бояр на старой Руси»), а в начале XX века (в 1901 г.) он был удостоен золотой медали на Международной выставке в Мюнхене за портрет художника И. Д. Билибина. В годы первой русской революции Кустодиев создал свои лучшие произведения «Из церкви» и групповой портрет «Семья Поленовых».

За выдающиеся оригинальные работы в 1909 году Кустодиев получил почетное звание академика живописи. Наиболее полно талант живописца Кустодиева раскрылся в произведениях предреволюционного периода — в 1907—1915 гг. В эти годы художник создал свою знаменитую «Красавицу», картины «Девушка на Волге», «Масленица», «Московский трактир».

Консерваторы называли работы художника «лубочными», поклонники чистой эстетики — «художника упрямки». В том, что он не может «выбраться из фотографии» и «оглядывается на передвижников»; вульгарные социологи объявляли Кустодиева попом «купецко-кулацкого» семейного уклада.

Время решило споры. Кустодиев, бесспорно, занял видное место в русской живописи. Он всегда был в рядах передовой интеллигенции. Кустодиев после Октябрьской социалистической революции без всяких колебаний поставил свое искусство на службу Советской власти. В 1918—21 гг. написал картины «Большевик», «Степан Разин», «Праздник в честь Второго конгресса Коминтерна на площади Урицкого», «Ночной праздник на Неве», в которых восторженно утверждаются завоевания социалистической революции.

В 1924—26 гг. Кустодиев обратился к самой благородной творческой теме — к теме художественного воплощения образа великого Ленина. Для комитета популяризации художественных изданий художник создал для воспроизведения массовым тиражом четыре портрета В. И. Ленина. К X годовщине Октябрьской революции Кустодиев работал на триптихом на тему «Труд и отдых».

Имя Кустодиева навсегда вошло в историю в почетный список тех художников старшего поколения, которые закладывали фундамент советского изобразительного искусства.

Художник А. Клепиков.

Помощь подшефному колхозу

Свои каникулы большая группа студентов-первокурсников органического и физико-химического факультетов провела в колхозе им. Шверника Детчинского района Калужской области. Председатель этого колхоза О. Кедровский — выпускник нашего института. Уже давно стали традицией поездки меделеевцев в колхоз им. Шверника, где ими сделано немало полезных дел.

В зимние каникулы в колхозе работало 58 человек — ребят и девушек. Ребята производили заготовку леса. Каждое утро жители деревни Машкино могли наблюдать, как по занесенному снегом полю тянулись к лесу лесорубы. До места лесозаготовок можно было добираться пешком или на санях. Большинство предпочитало ходить пешком, так как, пройдя около трех километров, можно было хорошо согреться. Процесс заготовки леса заключается в следующем: прежде всего дерево подрубается у основания и подпиливается; при этом

порой трудно определить, в какую сторону оно будет падать. Затем от ствола дерева, если оно не застряло макушкой среди соседних деревьев, отпиливается бревно нужной длины. Но для того, чтобы эти бревна могли быть погружены на тракторные сани и вывезены из леса, необходима еще одна, наиболее трудоемкая операция — с помощью лошадей беспорядочно наваленные в лесу бревна выволакиваются на дорогу.

Девушки выполняли не менее важную для колхоза работу, чем заготовка леса: они вывозили на поля органические удобрения, наводили чистоту и порядок в животноводческих помещениях.

В заключение пребывания студентов в колхозе в помещении школы был устроен большой концерт.

М. ВИНОГРАДОВ.

Редактор В. В. МИХАЙЛОВ.