

МЕНДЕЛЕЕВ

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

№ 2 (539)

Суббота, 9 января 1954 г.

Цена 20 коп.

СЕРЬЕЗНАЯ ПРОВЕРКА ЗНАНИЙ

Серьезные задачи встали перед высшими учебными заведениями нашей страны в связи с решениями V сессии Верховного Совета СССР и сентябрьского Пленума ЦК КПСС, направленными на дальнейший подъем материального благосостояния трудящихся.

Наш институт во многом перестроил свою учебную и научную работу в связи с этими задачами.

Начавшаяся зимняя экзаменационная сессия должна показать, как мы организовали свою работу, обеспечивая решение важных государственных вопросов.

Экзамены занимают важное место в деятельности учебного заведения. В общем процессе подготовки молодых специалистов. Экзамены и зачеты дают студентам возможность подвести итог учебы за полугодие, еще раз проверить и закрепить полученные знания. Не менее важны экзаменационные сессии для преподавателей, руководителей кафедр. Именно в дни экзаменов они могут с особой наглядностью увидеть результаты своего труда, увидеть положительные стороны и недостатки в работе кафедр, сделать затем необходимые выводы.

В этот период деканаты, партийные, профсоюзные и комсомольские организации обязаны сосредоточить свое внимание на обеспечении всех необходимых условий для успешной сдачи экзаменов.

Экзамены в высшем учебном заведении — не только форма проверки, но и способ закрепления знаний. Кафедры нашего института добиваются того, чтобы студенты готовились к экзаменам не только по конспектам лекций, но привлекали бы литературные источники и учебные пособия. Поэтому в экзаменационные билеты включены вопросы, требующие от студентов наряду с научно обоснованными ответами, критического разбора специальной литературы.

Начавшаяся сессия проходит в этом году более напряженно, чем в прошлом. Не выполнено основное условие, обеспечивающее успех экзаменов — далеко не все студенты сдали зачеты в срок. К началу сессии только 74% студентов сдали все установленные планы зачеты. Хуже, чем на других, обстоит дело на факультетах технологии топлива и инженерном химико-технологическом. Особенно большая задолженность образовалась по иностранному языку, высшей математике, физической химии, деталям машин. Большая часть студентов недооценила важности практических занятий по этим предметам, а отдельные преподаватели этих кафедр не сумели в течение семестра заставить студентов систематически работать и не потребовали своевременно отчета о выполнении отдельных разделов дисциплин.

Особенно трудна эта экзаменационная сессия для первокурсников. Преподавательский состав и старшие товарищи обязаны оказать им макси-

мум внимания в период экзаменов, которые не должны показаться студентам суровым испытанием, а должны быть деловой проверкой качества работы за семестр.

На экзаменах к студентам следует предъявлять высокие, но справедливые требования. Недопустимы либерализм, пощажки. Но одновременно нетерпима мелочная придирчивость экзаминатора, которая обычно не позволяет установить степень подготовленности студента, вызывает нервозность, огорчения у первокурсников, многие из которых добросовестно готовились к своим первым экзаменам в вузе. Необходимо добиться единства требований экзаминаторов по одной и той же дисциплине. Следует считать ненормальным такое положение, когда студенты полагают, что успех экзаменов зависит от того, кто экзаменует (такое положение имеет место на кафедре физики).

Неудачно начались экзамены по деталям машин на III курсе. Многие студенты показали неудовлетворительные знания этой важной инженерной дисциплины. Кафедре деталей машин необходимо будет сделать соответствующие выводы с тем, чтобы в будущем усилить контроль за работой студентов в течение семестра, пересмотреть методику преподавания и выработать мероприятия, направленные на повышение качества лекций и практических занятий.

Экзамены должны проходить организовано, в строго назначенное время, в спокойной, деловой обстановке. Надо свести к минимуму различные массовые мероприятия общественных организаций, направить все усилия на успешную сдачу экзаменов.

Регулярное посещение студентами консультаций помогает привести знания в строгую систему. Хорошо и в достаточном количестве организовали консультации кафедры неорганической химии, физики, органической химии. А вот кафедра графики по существу превращает консультации в зачеты. Это, конечно, неправильно.

Должна оценить напряженность экзаменационного периода и библиотека нашего института. Быстрая выдача книг — условие экономии времени студентов, готовящихся к экзаменам.

Наконец, следует подчеркнуть еще одну сторону жизни института, о которой нельзя забывать во время сессии. Это бесперебойная работа столовой и буфетов, образцовый порядок в общежитии, создание хороших бытовых условий для занятий студентов, для подготовки их к очередным экзаменам.

Долг нашей учащейся молодежи — показать в ходе экзаменационной сессии твердые знания всех дисциплин учебного плана.

Долг администрации, деканатов, партийной и общественной организаций — провести сессию организованно, с возможно большей пользой для воспитания будущих специалистов.

„День открытых дверей“

6 января в институт пришли учащиеся московских и пригородных школ. С каждым годом растет тяга молодежи к химии, к специальности инженера химико-технолога. Больше 600 человек побывало в институте в „день открытых дверей“.

Проф. П. М. Лукьянов прочитал лекцию «Кого готовит Менделеевский институт». Был показан научно-популярный фильм о строении вещества.

Начальник учебной части П. П. Тутов ответил на вопросы школьников о работе института, о том, каковы условия приема в наш вуз.

Затем группы школьников побывали на кафедрах, осмотрели лаборатории, библиотеку, учебные аудитории МХТИ.

Успешно сдали первый экзамен

Хорошо подготовились и сдали первый экзамен студенты 4 группы II курса неорганического факультета. Почти вся группа получила зачеты без опроса.

На экзамене по теоретической механике большинство студентов показало глубокие, прочные знания. Экзаминатор доц. Б. И. Степанов отметил содержательные ответы на поставленные вопросы, серьезное отношение к делу многих членов группы.

Однако не все использовали полностью время, отведенное для подготовки, некоторые понадеялись на свои знания и не смогли ответить на ряд теоретических вопросов, заданных экзаминатором. Так, гораздо ниже своих возможностей отвечала на экзамене студентка Эйдинова.

НЕЗАБЫВАЕМОЕ

Этот Новый год я встречал особенно радостно — 1 января меня пригласили на молодежный бал-маскарад в Кремль.

8 часов вечера. Идем с Эдиком Кириченко по Красной площади. Настроение необычное... Два таких события: четыре дня назад я окончил институт и стал инженером, а сегодня буду в Кремле!

В Кремль проходим через Спасские ворота. Перед глазами встают давно знакомые по рассказам и картинкам кремлевские дворцы, колокольня Ивана Великого, Царь-колокол, Царь-пушка. Весь внутренний ансамбль Кремля прекрасен и величествен. Кругом уже много молодежи, которая чувствует себя здесь радостно и свободно. Слышны громкий смех, оживленные разговоры.

Открыты все музейные помещения Кремля: соборы, Оружейная палата,

Грановитая палата. Хочется все обойти, осмотреть, запомнить. Чувствуем, как для нас дорог Кремль, его стены, башни, дворцы... Ведь все это тесно связано с жизнью страны, с жизнью нашей партии, с нашей собственной жизнью.

После прогулки по Кремлю, осмотра соборов и Оружейной палаты идем в Большой кремлевский дворец. Здесь уже полно молодежи. Время приближается к 9, скоро начнется костюмированный новогодний бал. И кого тут только не встретишь! Украинские, белорусские, грузинские костюмы... — будто представители всей нашей многонациональной Родины съехались на этот бал-маскарад.

9 часов вечера. Ослепительно белый мраморный Георгиевский зал. Краткой приветственной речью бал открывает секретарь МГК ВЛКСМ тов. Давыдов. Гремят аплодисменты

в честь Коммунистической партии и Советского правительства. Начинается концерт. Выступают мастера искусства, в перерывах в разных концах зала гремит музыка.

Несколько шагов в сторону от Георгиевского зала, — и мы переносимся в далекое прошлое нашей Родины. В неприкосновенности сохранен Теремной дворец с анфиладами комнат, узкими витыми лестницами.

Далеко за полночь длится концерт, молодежь играет, танцует. Бал кончается, по всему Кремлю разносятся песни, молодежь покидает дворец. Идем рука об руку с друзьями по кремлевской мостовой, песня особенно звонко звучит в строгой тишине, и гордое чувство заполняет сердце. Это гордость за нашу прекрасную Родину, за то безграничное счастье, которое дает нам партия.

О. КЕДРОВСКИЙ.

НЕДОПУСТИМОЕ ОТСТАВАНИЕ

Экзаменационная сессия — очень ответственный период не только для студентов, но и для всего коллектива факультета в целом.

Последняя учебная неделя была зачетной. Каковы же итоги сдачи зачетов на факультете технологии неорганических веществ? Большинство студентов факультета успешно и в срок сдали все зачеты. Организовано сдали зачеты студенты IV курса (за исключением А. Нечволодова и Ю. Ефремова). Все группы уже сдали по одному экзамену и показали хорошие результаты. Неудовлетворительных оценок нет.

Нельзя этого сказать о первых трех курсах. На I курсе неудовлетворительно прошла сдача зачета по математике. К началу экзаменационной сессии четвертая часть студентов курса не имела зачетов по этому предмету. В первой группе в числе отстающих — комсорг Э. Соловьева,

профорг Ю. Сигачева, член бюро ВЛКСМ факультета В. Федосеев. Все они не имеют зачета по математике.

Злостный нарушитель трудовой и учебной дисциплины Ю. Сорокин (I гр.) не сдал зачетов по трем предметам.

На II курсе неудовлетворительно проходила сдача зачетов по иностранному языку и физической подготовке. Студенты не сдавали в срок дополнительную литературу, не выполняли домашних заданий.

Исключительно недобросовестно занимались в течение семестра студент Я. Хувес (член курсового бюро ВЛКСМ), В. Борисов, В. Ильин, А. Панкин (3 гр.), И. Басманов (4 гр.). Они по трем — четырем дисциплинам не имеют зачетов.

На III курсе наблюдались срывы сроков сдачи зачетов по деталям машин (проект) и иностранному языку.

Такие студенты, как Ю. Пискарев (3 гр.), Б. Решетников (1 гр.) только приступили к сдаче зачетов, а студент Г. Агафонников (3 гр.), повидимому, пока еще только расквашивает — у него «свои» сроки сдачи зачетов. Студенты 3 группы Г. Бельшева, Т. Буренкова, Л. Киселева, Г. Сучкова на первом же экзамене по деталям машин получили неудовлетворительные оценки, так как в семестре этой дисциплиной не занимались, зачеты сдавали за один — два дня до экзаменов.

Сейчас студентам необходимо использовать каждый час для лучшей подготовки к экзаменам. Долг каждого советского студента — сдать экзамены на хорошо и отлично.

Заместитель декана неорганического факультета П. БОЯРКИН.

ПО ИНСТИТУТУ

Ниже своих возможностей

Одной из лучших на III курсе физико-химического факультета считалась 28 группа. Результаты первого экзамена — по органической химии — показали, что в группе дела обстоят далеко не так благополучно, как это казалось. По органической химии в 28 группе студенты получили 10 посредственных оценок, 5 хороших, всего одну отличную. Четверть студентов группы не допущена к экзаменам из-за несданных зачетов. Уже на первом

экзамене имеются неудовлетворительные оценки.

Такое положение должно заставить актив группы и комсомольскую организацию физико-химического факультета серьезно задуматься над успеваемостью студентов 28 группы.

Сами студенты должны не успокаивать себя прошлыми успехами, а упорно заниматься и хорошо сдать остальные экзамены.

С. ВОЛОДИН.

Новогодняя елка

4 и 5 января местком организовал новогоднюю елку для детей сотрудников института.

Весело плясали ребятишки в Малом актовом зале около ярко блестящей елки и мишурой нарядной елки. Дед Мороз, Снегурочка, зверюшки — все это произвело большое впечатление на детей.

По отзывам родителей и детей, елка в этом году была организована лучше, чем в прошлом, более доходчивой и интересной была программа концерта.

На новогоднем празднике 4 и 5 января в институте побывало более 700 детей.

Аспирант Л. ЯКОВЛЕВА.

После напряженных занятий

Упорно занимаются в эти дни студенты физико-химического факультета.

13 группа V курса хорошо сдала свой первый экзамен по специальности.

В свободные после занятий часы

члены этой группы залили на территории института каток. Теперь студенты имеют возможность после напряженных занятий побегать на коньках, хорошо отдохнуть, чтобы с новыми силами приступить к подготовке к экзаменам.

Студент А. ГЛАЗУНОВ.

Контролировать работу агитаторов

Агитколлектив неорганического факультета состоит из 9 бригад, в которых работает 47 агитаторов. Они проводят агитационную работу среди населения. Большинство агитаторов — студенты-комсомольцы.

Подводя итог деятельности за три месяца, можно отметить, что коллектив в целом работает неплохо. Каждый агитатором на участке проведено в среднем 3—4 беседы.

Нужно отметить хорошую работу агитаторов-комсомолок Чаплыгиной и Гурьяновой. Жильцы дома, который посещают эти девушки, очень тепло отзываются о них, с нетерпением ждут прихода своих агитаторов, чтобы побеседовать о событиях в нашей стране, странах народной демократии и капиталистических странах.

К сожалению, не все агитаторы могут похвалиться своей работой. Студенты II курса Обрадович, Дубов и Караханов забыли о своем долге и безответственно относятся к поручению комсомольской организации. Они еще не приступили к работе на участке. Комсомольскому бюро курса пора обратить на это внимание.

Слабо работают студенты III курса Сорокина, Тартаковская, Хенкина и другие. Они провели среди жильцов только по две беседы; посещение семинаров, организованных для агитаторов партийным бюро факультета, не считают для себя обязательным.

Не на высоте комсомольские курсы бюро групп, которые совершенно не проверяют работу комсомольцев. Они, наверное, решили, что и так много сделали, выделив агитаторов. А надо побольше интересоваться их работой.

Аспирант В. РЕЗНИЦКАЯ.

В НОВОЧЕРКАССКЕ

Мы приводим письмо студентки V курса факультета технологии топлива Н. Погонкиной друзьям в институт с производственной практики из Новочеркасска.

«Здравствуйтесь, Олег и Лида!

Вот уже больше месяца мы в Новочеркаске. Всего нас 13 человек. Живем дружно, коммунально. Живем в рабочем поселке, в 4 км от города. В общежитии нас встретили хорошо. Здесь же живут студенты из Свердловска, Ленинграда, Днепрпетровска, Таллина, а также москвичи (из МИХМа и Ломоносовцы). До завода недалеко.

Нас всех распределили по цехам и установкам. До 20 декабря было общее ознакомление с заводом, со своим участком, а с 20-го занимаем рабочие места, начиная с должности помощника оператора и до сменного инженера.

Работать, конечно, нелегко. Установки в основном находятся на улице. Холодно. Несмотря на то, что Новочеркаск значительно южнее Москвы, здесь морозы сильнее и такие злоющие ветры, которые мне и во сне никогда не снились.

★
(Письмо с производственной практики студентов V курса)

★
Однако столько здесь интересного, такую массу нового для нас, будущих инженеров, дает завод, что мы дружно преодолеваем трудности и никто не хнычет. Все помним, что в недалеком будущем нам придется идти впереди рабочего коллектива, как бы трудно порой ни было.

На заводе наладили связь со всеми общественными организациями. В общезнании и цехах студенты прочитали доклады о Москве, о достижениях отечественной техники, о телевидении. В каждом цеху помогаем комсоргам в их работе, которая ведется здесь, надо сказать, очень слабо. На Вдовина и на меня взвалили заботу о здешней стенной газете комсомольской организации.

Свободное время стараемся использовать полностью, побольше увидеть, всюду побывать. Провели экскурсию на здешний завод электровозов. Это прямо целый город, в котором производится все до мельчайших деталей электровоза.

Запроектирована экскурсия в Ростов-на-Дону. Хотим осмотреть город и завод Россельмаш. Всей группой ездил в Новочеркаск. Город красивый, расположен на горе. Над ним возвышается огромный собор.

Большое впечатление производит памятник Ермаку. Ермак стоит на пьедестале, в одной руке держит свой шлем, а другой поднимает знамя. Внизу подпись: «Донскому атаману Ермаку Тимофеевичу от благодарных потомков».

Конечно, не удержались, чтобы не зайти в Политехнический институт. Это большой студенческий городок, гораздо больше нашего института. С какой завистью смотрели наши спортсмены на три отличия оборудованных спортзала! Баскетболисты договорились и ездят туда два раза в неделю тренироваться.

Вот коротко о нашей жизни. Я сильно скучаю по Москве, по институту. Как идут экзамены? Ведь сейчас самая горячая пора. Уничтожил ли Олег «хвосты»?

Пишите. Поздравляем всех с Новым годом, желаем успехов.

Нина».

Необходима помощь преподавателей и студентов

В редакцию часто поступают сигналы о ненормальной работе нашей пожарной охраны. В институт можно пройти по чужому пропуску, если у студента нет своего, можно получить пропуск своего товарища, переданный через решетку ограды.

2 января на территории института был задержан неизвестный, не имеющий никакого отношения к нашему учебному заведению. Выяснилось, что он прошел в институт по пропуску студента О. Н. Терновского (I курс, 20 гр.).

Сейчас, в период экзаменационной сессии, число случаев, когда студенты входят в институт без пропусков, увеличилось, так как студенты, взяв в читальном зале книги, часто уносят их домой, оставляя пропуск в залог.

В институт можно пройти, имея в руках серенькую книжечку ученического, студенческого или вообще какого-либо билета, — наши вахтеры пропускают людей в институт по обложке пропуска.

31 декабря, около 7 часов вечера, в проходной вместо вахтера находился лишь черный пес, а 2 января, от 5 до

6 часов вечера, вообще никого не было.

Имеются случаи, когда сотрудники без разрешения дирекции работают на кафедрах в праздничные дни, открывая кабинеты своими ключами (Р. Портной, А. Соколова и др.).

Надо улучшить охрану института. Однако одни работники охраны этого сделать не в силах. Нужна помощь студентов, дирекции и общественных организаций. Хочется пожелать, чтобы проводились дежурства студентов и сотрудников в проходной утром, когда сотни студентов должны пройти в институт в течение 10—15 минут.

Надо оказывать всемерную помощь пожарной охране, не проходить мимо фактов нарушения правил, не оставлять безнаказанными случаи грубого обращения своих товарищей с вахтерами, одергивать студентов, которые проходят в институт с криком: «Есть, есть пропуск!», как это часто делает А. Поляк (I курс, 2 гр.).

Беречь и охранять институт — долг каждого студента, каждого сотрудника института.

Студент Н. МИХАЙЛОВ.

Заметки делегата I Всесоюзной конференции ДОСААФ

Добровольное общество содействия армии, авиации и флоту — ДОСААФ СССР является массовой патриотической организацией трудящихся нашей страны. Созданный два года назад, ДОСААФ проделал уже большую работу по пропаганде военных знаний и по организации массовой оборонно-спортивной работы.

В конце декабря в Москве, в Центральном Доме Советской Армии собрались представители всех областей и республик Советской страны на первую Всесоюзную конференцию ДОСААФ.

В работе конференции приняли участие маршалы Советского Союза тт. Буденный и Говоров, адмирал флота т. Кузнецов, маршал авиации т. Жигарев, зав. отделом ЦК КПСС т. Дедов, секретарь ЦК ВЛКСМ т. Семичастный и др.

Самой большой была делегация Украинской республики. Делегация Москвы состояла из 17 человек. Делегатами столицы были глава правитель

ства тов. Маленков, маршалы Буденный и Жуков, председатель оргкомитета ДОСААФ СССР генерал-лейтенант Гридчин, председатель городского оргкомитета генерал-майор Сергеев и др.

Надо отметить, что среди делегатов было очень мало молодежи, что указывает на малую активность комсомольцев.

На слабое участие многих комсомольских организаций в оборонно-массовой работе указывал делегат секретарь ЦК ВЛКСМ Семичастный.

Председатель оргкомитета генерал-лейтенант Гридчин указал на ряд серьезных недостатков в работе ДОСААФ — слабый численный рост организации, плохое выполнение в ряде организаций плана сбора членских взносов. В подавляющем большинстве организации имеют очень слабую материально-техническую базу. Особенно ярко подчеркнул это маршал Буденный. Конференция отметила, что для исправления указан

ного недостатка следует усилить помощь ДОСААФ со стороны профсоюзных и хозяйственных организаций, а также шире распространять опыт многих предприятий, создающих материальную базу своими силами. Секретарь Красноярского крайкома комсомола рассказал, что комсомольцы края построили 52 стрелковых тира, в городе Овруч членами организации ДОСААФ сооружена парашютная вышка.

Конференция приняла развернутую резолюцию, являющуюся программой дальнейшей работы ДОСААФ.

На конференции были внесены изменения в устав общества. Были избраны пленум и президиум ЦК ДОСААФ.

Решения конференции помогут осуществлению стоящих перед ДОСААФ больших задач по укреплению оборонно-способности нашей великой Родины.

Член президиума ЦК ДОСААФ ассистент Т. КЛУШИНА.

ШЕФСКАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ ТОПЛИВНОГО ФАКУЛЬТЕТА

Топливный факультет уже несколько лет шефствует над табачной фабрикой «Дукат».

Агитаторы каждую неделю проводят в цехах беседы с рабочими.

Большая часть агитаторов хорошо справляется с работой, чувствует ответственность за порученное дело, добросовестно готовится к выступлениям (тт. Федорина, Филиппова, Титова).

Агитаторы помогают комсомольской организации фабрики в ее работе.

Так, недавно был проведен семинар комсоргов цехов.

Работа на «Дукате» приносит нам большую пользу. Для проведения агитационной работы студенты должны систематически повышать свой политический и культурный уровень, много читать. Кроме того, мы приобретаем навыки политико-массовой работы, что в дальнейшем, конечно, нам пригодится.

Надо признать, что в шефской работе имеется много недостатков. Не-

которые агитаторы плохо готовятся к беседам, другие или опоздывают, или совсем не ходят. Плохо обстоит дело с подбором агитаторов. Часто хорошего агитатора выдвигают на другую работу.

Комсомольской организации института в следующем семестре надо подумать о том, чтобы беседы проводились на фабрике и в утреннюю, и в вечернюю смены, а также усилить контроль за шефской работой.

Студентка В. ВОРОБЬЕВА.

КЛАССИЧЕСКИЙ ТРУД РУССКОГО УЧЕНОГО

(К 150-летию выхода в свет книги В. В. Петрова «Известие о гальвани-вольтовых опытах»)

В декабре научная общественность страны отмечала важную дату в истории отечественной науки — столетие со дня выхода в свет классической работы знаменитого русского физика и химика академика Василия Владимировича Петрова (1761—1834 гг.) «Известие о гальвани-вольтовых опытах».

В книге описывается большое количество опытов, результаты которых явились ценным вкладом в возникновение в то время научные дисциплины — электротехнику и электрохимию и составляют гордость нашей отечественной науки.

В этой работе, как и в других произведениях, В. В. Петров проявил себя как ученый естественный философ-материалист и как продолжатель научных традиций гениального русского ученого М. В. Ломоносова.

Свои исследования по электролизу В. В. Петров проводил в период с 1801 по 1803 год, будучи профессором Медико-хирургической академии в Петербурге. Важнейшим результатом гальвани-вольтовых опытов В. В. Петрова явилось открытие электрической угольной дуги, называемой ныне дугой Петрова, значение которой было оценено полностью лишь много лет спустя после смерти автора. Дру-

гие результаты гальвани-вольтовых опытов Петрова представляют большой интерес для электрохимии.

Опыты по электролизу В. В. Петров проводил с помощью построенной им мощной гальванической батареи, состоявшей из 4200 медных и цинковых кружков. По величине создаваемого напряжения батарея В. В. Петрова не имела себе равных. Столь мощную батарею В. В. Петрову удалось создать благодаря применению нового конструктивного принципа. В Западной Европе гальванические батареи готовили путем поочередного наложения кружков двух разных металлов один на другой. Между металлическими кружками прокладывались листы бумаги, смоченные раствором соли. Такая батарея имела вид колонки или столбика и называлась вольтовым столбом. Вследствие выдавливания воды из нижних кружков бумаги внутреннее сопротивление такой батареи быстро возрастало и напряжение на ее зажимах быстро падало. Вертикальное расположение столба Петров заменил горизонтальным, что позволило ему устранить отмеченный недостаток вольтова столба, получить батарею очень больших размеров с большим сроком службы и допускавшую лег-

кую замену бумажных кружков.

Как известно, этот конструктивный принцип Петрова широко используется и в наше время при изготовлении химических источников тока.

В своих опытах по электролизу воды В. В. Петров впервые применял параллельные соединения проводников и тем самым открыл способ получения токов большой силы. В ходе опытов В. В. Петров обнаружил, что для разложения воды необходимо применять батарею из определенного числа пар металлических пластинок, т. е. разложение воды начинается в том случае, если подводимое напряжение к электродам достигает определенной величины, называемой в наше время напряжением разложения. Продолжая свои опыты, Петров нашел, что величина напряжения разложения зависит от природы электродов. Следует отметить, что эти факты ученым западных стран стали известны на несколько десятков лет позднее.

Анализируя результаты своих опытов, В. В. Петров отметил большое влияние температуры на ход электролиза, что было подтверждено дальнейшим развитием электрохимии. В. В. Петров подвергал электролизу спирт, некоторые масла и ряд окрашенных органических веществ. На основании своих опытов он сделал правильный вывод, что в состав спирта и масел входит кислород. В противоположность многим западноевропейским ученым, разделявшим неправильные взгляды Вольты на причину возникновения ЭДС, В. В. Петров видел ее источник в электрохимической реакции.

В. В. Петров изучал также возможность применения электрического тока для получения металлов. С этой целью им ставились опыты по пропусканию тока через смесь угля с одним из окислов свинца, олова или ртути. При этом получались чистые металлы. Этими опытами были заложены научные основы электротермии, представляющей мощную отрасль современной промышленности.

В «Известии о гальвани-вольтовых опытах» описаны также наблюдения над исследованием газового разряда в вакууме.

Как видно из этого краткого обзора, многие результаты опытов В. В. Петрова следует рассматривать как составную часть современной электрохимии. Сохранившиеся материалы о жизни и деятельности В. В. Петрова характеризуют ученого как бескорыстного труженика, видевшего свой долг в беззаветном служении Родине и науке и отдававшего все силы для выполнения этого долга. Заслуги В. В. Петрова перед наукой и Родиной не были оценены при его жизни, а его деятельность встречала препятствия со стороны реакционных чиновников и немецкой группировки в Академии наук.

В наше время советские люди с гордостью отмечают заслуги замечательного ученого В. В. Петрова, обогатившего русскую и мировую науку многими открытиями в области электрохимии, электричества и оптики.

Доцент Н. ХОМУТОВ.

Улучшить качество полипчасов

Очень часто приходится слышать разговоры о неудовлетворительной посещаемости политчасов, о том, что политчасы проходят скучно и неинтересно.

Это и немудрено. Газетные материалы редко подкрепляются примерами из жизни, докладчики сухо излагают существо тех или иных событий.

Агитатор призван обобщить материалы, интересно рассказать слушателям то, что им неизвестно, разъяснить то, что непонятно.

Многие агитаторы этого не делают. И результаты не радуют. Почти во всех группах прошли политчасы по решениям сентябрьского Пленума ЦК, но редкий студент может толково рассказать, в чем суть квадратно-гнездового метода посадки, которому уделено столько внимания в решениях ЦК.

Тут возникает второй вопрос. Дают ли агитаторам на семинарах агитколлективов такие материалы и указа-

ния, которые могли бы оживить и конкретизировать их сообщения? Вероятно, таких фактов или совсем не дают или дают недостаточно.

Теперь, наконец, о темах. Обычно, на политчасах обсуждаются события, которые произошли не менее двух недель назад. Надо предостеречь агитаторов больше инициативы в выборе тем, выдвигаемых в группах.

Лица, готовящие методические указания, должны лучше подбирать рекомендуемую литературу. Например, по теме о пятидесятилетии Коммунистической партии Советского Союза были указаны только такие пособия, которые могут служить основой для проведения беседы, но не было ни одной статьи, где можно было бы почерпнуть интересные, волнующие факты для иллюстрации основных положений данной темы.

Студент Л. КРОЙЧУК.

По следам наших выступлений

В № 37 нашей газеты была опубликована статья «Создать условия для культмассовой работы».

Вот что сообщил в редакцию по поводу этой статьи член культсовета института Г. Р. Меер:

«Комнаты в помещении бывшего цеха фильтров дирекцией института выделены для занятий художественной самодеятельности, а не для проведения массовых вечеров, к чему они совсем не приспособлены.

Что касается оборудования и состояния клубных комнат, то этот вопрос неоднократно и настоятельно поднимался перед дирекцией и профкомом института и только благодаря неповоротливости хозяйственников до сих пор не разрешен.

С 1 сентября на ремонт и настройку музыкальных инструментов, испорченных вследствие плохих условий хранения, дирекцией института израсходовано 1300 рублей, профком — 2000 руб.

Кроме занятий кружков самодеятельности, в клубных комнатах проводились курсовые собрания комсомольских организаций почти всех факультетов, систематически проходят занятия секции художественной гимнастики. В отдельные дни клубные комнаты работают в три — четыре смены.

Вот факты, которые помогут ответственности института иметь правильное представление по затронутому вопросу».

И. о. редактора

М. Я. Фиошин.