

ЗА КАДРЫ

ОРГАН ПАРТКОМА, ДИРЕКЦИИ, КОМИТЕТА ВЛКСМ, ПРОФКОМА ТОМСКОГО ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМЕНИ С. М. КИРОВА.

№ 3 (753)

Среда, 23 января 1957 года.

Цена 10 коп.

Как готовиться по начертательной геометрии

Над курсом «начертательной геометрии» следует работать регулярно в течение семестра.

Повторение лучше всего проводить по главам учебника В. О. Гордона и М. А. Семенова-Огивского. Убедившись в достаточном знании I главы, следует приступить ко II главе «О плоскостях», где необходимо уметь передавать своими словами имеющиеся здесь теоремы и донять их доказывать.

При изучении методов начертательной геометрии (III глава) следует усвоить каждый из них, в том числе и метод наивыгоднейшего проектирования, изложенный только на лекции, и уметь применить их к решению задач, взяв последние из задачников Рудаева или Арустамова.

В IV главе особое внимание следует уделить построению очерков криволинейных тел с наклонной осью. Глава V рассматривается вместе с VI. Необходимо вспомнить основные методы при пересечении криволинейных поверхностей и построении основных очерковых точек. По этому разделу необходимо решить ряд задач. В этой же главе должны быть самостоятельно изучены при-

мы построения развертки поверхностей.

Глава VII о винтовых линиях и поверхностях должна быть самостоятельно изучена только по учебнику без решения задач, т. к. вопрос о винтах будет применяться в курсе черчения.

Глава VIII об аксонометрических проекциях должна быть повторена со всеми дополнениями, изложенными на лекциях; необходимо знать приемы построения таких изображений, а также теорию и вывод формул для коэффициентов искажения. Особенное внимание должно быть обращено на построение окружности данного размера в аксонометрии при условии расположения в горизонтальной, фронтальной и профильной плоскостях проекций и в любом произвольном положении в пространстве.

Наконец, необходимо ознакомиться с разделом о развитии начертательной геометрии в нашей стране, помещенным в конце учебника, запомнить фамилии основных крупных ученых в этой области и их работы.

Л. СКРИПОВ, зав. кафедрой начертательной геометрии и графики.

Зачем Автоманов пришел в институт?

На первом курсе горного присутствует на них, то вместо работы только мешает другим, развлекается, как может, не стесняясь преподавателя и остальных студентов. Ему ничего не стоит нагнать преподавателя и старшему по возрасту.

Систематические прогулы приводят к постоянной неуспеваемости Автоманова и его друзей по минералогии и другим дисциплинам. Уже сейчас, будучи на первом курсе, Автоманов заявляет, что по окончании института работать на производстве не будет: «лучше где-нибудь в центре за 300 рублей, чем на шахте за 3000 рублей».

Автоманов уже учился в одном институте, но был исключен. Очевидно, ему недостаточно этого урока.

Автоманов в группе не одинок. У него есть подражатели: Коземаслов, Кукушкин, Лыков и другие. Недавно, уже не первый раз, собрание группы обсуждало вопрос об Автоманове. Студенты с возмущением потребовали ответа от Автоманова за его поведение, но на его лице не было и тени раскаяния. Он держался вызывающе и даже позволял себе грубо оскорблять и покрикивать на своих товарищей. По ходатайству группы Лыкову, Кудряшову, Кукушкину и Гульневу деканом объявлен выговор, а Автоманову грозит исключение из института. Только после этого Автоманов «понял свои ошибки» и стал просить группу, чтобы она поручилась за него. Что ж, группа идет ему навстречу, она ходатайствовала перед дирекцией о неисключении Автоманова. Но сделал ли все выводы из этого сам Автоманов и его друзья?

Он должен серьезно подумать, зачем он пришел в институт и что ждет от него страна.

С. ПЕТУХОВ, Г. ДАВЫДЕНКО, студенты 326-III гр.



СКОРО СЕССИЯ!

Вести из групп

В группе 136-III радиотехнического факультета зачетная сессия проходит хорошо. Многие студенты уже сдали большинство зачетов. Хорошо сдают зачеты и текущие контрольные точки студенты А. Чернов, И. Агеев и другие. Однако большая задолженность имеется у студента Покровского, который к тому же плохо посещает занятия, прогуливает без уважительных причин. Группа решила при подготовке к наиболее трудным экзаменам — по начертательной геометрии и физике — коллективно решать задачи по пройденному материалу.

В группах 715-III и 715-IV ЭМФ зачеты идут хорошо, отстающих и должников нет.

В 715-I группе ЭМФ студенты Кировский, Машкин, Ефимов имеют задолженность по нескольким предметам. Группа взяла их под особый контроль.

В нашей группе на пороге первой в жизни экзаменационной сессии в институте многие студенты имеют академическую задолженность по целому ряду предметов. Особенно неблагоприятно обстоит дело у студентки Востриковой, получившей двойки почти по всем

контрольным работам. Этот факт не тревожит только Вострикову, она даже не пришла на последнее групповое производственное собрание, где обсуждалась текущая успеваемость и подготовка к экзаменационной сессии. У большинства группы большое отставание по начертательной геометрии. Сейчас уже надо готовиться к экзаменам, а многие студенты, как, например, Федоров, еще не начинали делать четвертую Klausuru. До сих пор почти половина студентов группы не сдала коллоквиум по химии, а те, кто уже сдал, ходили для этого по 3-4 раза. Резко ухудшилась посещаемость занятий. Так, 12 января на занятии по химии присутствовала одна треть группы, столько же — на кристаллографии и немного больше половины — на семинаре по истории КПСС. Прогрессом особенно отличаются Автоманов, Коземаслов, Лыков, Кудряшов и другие.

До сессии остались считанные дни. Комсомольская организация в группе должна принять все меры, чтобы студенты 326-III группы успешно сдали сессию.

В 716-I группе дела отнюдь не блестящи. Студенты Дмит-

риев, Князьков, Спирин еще не сдали внеаудиторное чтение. Группа слабо готовится к семинарам. Плохое положение по физике, особенно у Гладышева и Спирина. Они могут совсем не получить зачета.

Есть в группе студент Фейгин. Он еще не сдал чертежи, имеет задолженность по иностранному языку. Он может совсем не получить зачет по черчению, а с таким настроением, какое овладело им (все равно уж не сдам) легко провалиться и на экзаменах. Фейгин отстал от товарищей, проболев в начале года, но за это время можно было все наверстать. Ведет себя Фейгин не дисциплинированно, часто делает то, что захочет. На занятиях по иностранному языку грубит преподавателю, не работает сам и мешает другим.

Фейгин оторвался от группы, а товарищи слишком поздно заметили это и не помогли вовремя ему исправиться. Надо быть дружнее, внимательно и отзывчиво относиться друг к другу.

Недавно в группе было проведено собрание. Надеемся, что оно поможет студентам сплотиться в дружный коллектив.

О порядке назначения стипендии

I. В соответствии с Постановлением Совета Министров СССР от 3/VIII-56 года «О порядке назначения стипендий учащимся высших и средних специальных учебных заведений» и Инструкцией, утвержденной приказом № 725 Министерства высшего образования СССР от 12/IX-1956 г. государственные стипендии существующего размера в высших учебных заведениях назначаются по семестрам, с учетом успеваемости и материального положения студентов, причем в первую очередь подлежат зачислению на стипендию студенты, имеющие отличные и хорошие оценки, а в отдельных случаях и имеющие удовлетворительные оценки.

Независимо от материального положения при наличии оценок не ниже «удовлетворительно», на стипендию зачисляются только:

- Герои Советского Союза и Герои Социалистического Труда;
- бывшие воспитанники

детских домов и детских трудовых воспитательных колоний и дети, находящиеся на патронате;

в) лица, имеющие право на получение стипендии по отдельным решениям Правительства СССР.

Вышеуказанная Инструкция введена в действие с 1 сентября 1956 года для первого курса и с 1 февраля 1957 года для второго и старших курсов. Директор института имеет право временно снимать со стипендии студентов, нарушающих дисциплину.

II. Для решения вопроса о назначении на стипендию студентов устанавливается следующий порядок:

1. Нуждающийся в стипендии студент подает заявление (бланки заявлений выдаются в деканате) на имя директора института и сдает его в деканат председателю стипендиальной комиссии факультета.

2. В заявлении на получение стипендии студент указывает свое материальное положение: число членов семьи, кто из них, где и кем работает и какой получает доход (зарплата, пенсия и др.) и число членов семьи, находящихся на иждивении, а также имущественное положение семьи.

3. Срок подачи заявлений для получения стипендии:

а) на осенний семестр для студентов I курса нового набора — до 1 сентября, для студентов II и старших курсов — в 2-дневный срок после окончания весенней экзаменационной сессии в данной учебной группе;

б) на весенний семестр для студентов всех курсов — в 2-дневный срок после окончания экзаменационной сессии в данной учебной группе;

в) вопрос о назначении стипендии студентам, не подавшим заявления в указанные сроки, стипендиальными комиссиями факультетов и дирекцией не рассматривается.

4. Материальное положение студента должно быть подтверждено соответствующими документами:

а) справка о числе работающих членов семьи и иждивенцев, выданная для городских жителей — райисполкомом или домоуправлением, для жителей сельской местности — с/советом или правлением колхоза;

б) справки о доходе семьи, выданные организациями, где работают члены семьи.

По х и м ф а к у

Из материалов комсомольского рейда

На химфаке, как и во всем институте, в эти дни горячка, которую можно наблюдать только дважды в году. Сколько волнений, радости и даже слез, конечно! Это — зачеты. Идет последняя предсессионная неделя.

У некоторых зачеты уже позади, но как не пожалеть тех (есть и такие), у кого в эти дни почти все впереди.

Хорошо и уверенно чувствуют себя Е. Макарова (556 гр.), Г. Альтшулер (566-I гр.), Коваленко (566-I гр.), Сонина (561 гр.) и многие другие. За семестр ни одной тройки! Но вот В. Карелину (525 гр.), М. Чекуваевой (535-I гр.), К. Лиманчиковой, В. Шапошниковой (535-II гр.) и другим трудно приходится в эти дни: вот он результат недостаточной работы в семестре. А впереди экзамены — есть о чем задуматься.

Многое зависит от курсового бюро, его инициативы и настойчивости. Сейчас, а особенно во время сессии, будут подведены итоги работы комсомольцев. Неплохо работали в семестре курсовые бюро на IV и I курсах, хотя много, конечно, и у них недостатков. Но есть и та-

кие курсовые бюро, которые вначале намечают большие и заманчивые планы по 17—20 пунктов, но выполняют только один пункт: составление плана. Так получилось у курсового бюро II курса химфака (комсорг Е. Куницкая), вся работа которого ограничилась составлением плана и проведением курсового вечера. Е. Куницкая заявляет, что она не умеет и не хочет работать комсоргом курса. Но думать ей нужно не об этом, а о том, как оправдать доверие своих товарищей, наладить комсомольскую работу. Большая вина и факультетского бюро, которое не собирало комсогов, не заслушивало их отчеты.

Слабо помогает комсомольской организации стенная печать. Собственно, вся «печать» на химфаке — это единственная газета «Химик-технолог». В институте она считается неплохой, но это, конечно, только по сравнению с некоторыми другими факультетами, где газеты еще хуже. Материал «Химика-технолога» весьма однообразен, оформляется он в виде длинных статей. В газете мало используются фотографии, карикатуры. Опыт созда-

ния на факультете сатирической газеты «Едкий натр» пока неудачен, но не отказываться же из-за этого от газеты. Нам очень нужна сатира, а в эти напряженные дни особенно. На химфаке, как и на других факультетах, забыта самая идея курсовых газет.

Нас интересовала шефская работа. Медленно она разворачивается у нас на факультете, товарищи химики! По существу началась с середины декабря!

На химфаке строится много планов на счет предстоящего в следующем семестре фестиваля. Факультетский фестиваль будет посвящен теме о молодости. Нам сказали, что химики приготовят к этому времени талец «Цветные металлы». «Мужская половина» факультета 8-е марта проведет предфестивальный вечер. Одновременно это будет приятным подарком девушкам, которыми так богат наш химфак.

Надеются на химфаке и на своих спортсменов, особенно на команду I и II курсов.

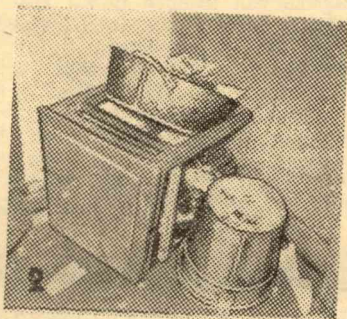
Что же, планы хорошие! Надо их осуществлять.

Рейдовая группа: А. БЕЛЯЕВ, А. КУТАСОВ, В. БОРИСОВА, А. АНДРЕЕВ.

Несостоявшийся разговор

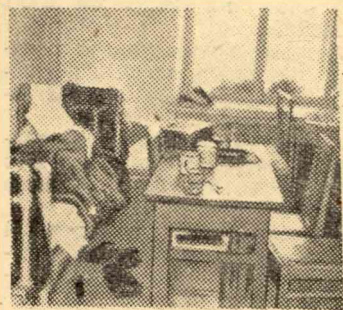
Напряжение в учебе в предэкзаменационные дни обязательно передается и отражается на жизни студенческого общежития: в комнатах установилась строгая тишина, за книгой и конспектом можно видеть даже того, кого больше привыкли видеть в кино, на стадионе и т. п. Так думали мы, направляясь в общежитие первокурсников — химиков по Кирову, 2. Мы должны были сразу же разговаривать и убедиться, что жизнь всегда богаче наших представлений.

Ни в первой, ни в последующих комнатах мы не нашли ничего подобного. Правда, строгая тишина в наличии была, но это была совсем не та тишина, которую следовало ожидать, и, кроме того, она прерывалась совсем не приличествующим предэкзаменационным дням храпом то там, то здесь. В эти часы середины дня на общежитие снизошел сон. Везде был беспорядок, подобный тому, что вы видите на снимке первом. Жизнь

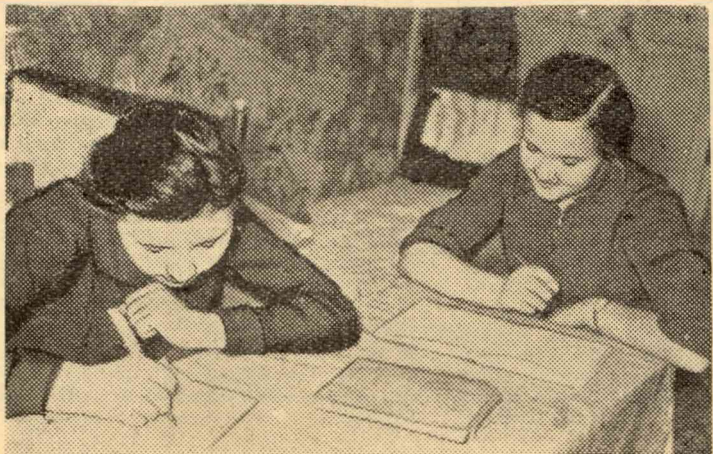


Мы затруднились объяснить это явление. Сон в такое неподходящее время! Мы уже начали осуждать химиков за такую поразительную беспечность перед сессией, но тут нам объяснили, что в данном случае сон совершенно законен, так как это был отдых после «трудоуемой ночи». Некоторые первокурсники считают, что это и есть наиболее здоровый образ жизни. Другие говорят, что при дневном свете плохо запоминается, а ночью, в коридоре, при дежурном свете — намного лучше. Нас все-таки не убедили до конца, и мы продолжаем стоять на своем: товарищи первокурсники, какой смысл в том, что вы днем спите, а ночью работаете? Не лучше ли сделать наоборот?

Только в трех комнатах первокурсников люди героически бодрствовали... днем. В одной из этих комнат мы были, конечно, некстати: проживающая здесь единственная среди первокурсников — химиков коммуна приступила к самому главному — к обеду. Нам осталось только извиниться и, пожелав приятного аппетита, ретироваться.



замерла. В одной из комнат мы натолкнулись и на такую картину (снимок 2). Это в комнате у девушек!



Наконец, в единственной комнате мы нашли то, что ожидали перед посещением общежития: здесь были и тишина, и идеальная чистота, конспекты на столе и склоненные над ними головы усердно занимающихся девушек (снимок 3). Мы были очень растеряны и не стали мешать Эмме Новиковой и Фаине Кузнецовой.

Так наш разговор с первокурсниками — химиками и не состоялся.

По пути к выходу мы зашли на общую кухню. Вот куда давно пора заглянуть хозяйственникам! На два этажа одна плита с рабочей поверхностью в квадратный метр. 5 кастрюль — и вся плита занята.

«Никак не варится», — говорит нам Нина Склярова.



Трудно, конечно, сварить, если половина кастрюль стоит на кирпичях. И так проходит уже третий год. Не слишком ли много, товарищи хозяйственники?

... Когда мы вышли на улицу, наступал ранний зимний вечер. В окна корпусов общежития зажигались огни. Текст Турченкова и Андреева. Фото Владимирова.

Итоги конкурса солистов

В конкурсе участвовали факультеты: ЭМФ, ФТФ, МФ, ГФ, РТФ, ТЭФ, ХТФ. По массовости этот конкурс прошел хорошо: в нем участвовало 44 солиста.

За активное участие в конкурсе оргкомитет присуждает: I место ЭМФ — 12 человек, II место ТЭФ — 11 человек, III место МФ — 9 человек. Оргкомитет.

Вклад наших ученых

Наша страна являет собой пример использования величайшего достижения человеческой мысли на службе мира и прогресса. Достижения Советского Союза в мирном использовании атомной энергии вызывает законное восхищение во всех странах мира.

Ускорители заряженных частиц представляют собой один из наиболее эффективных инструментов ядерной физики. И среди них бетатрон занимает немаловажное значение.

Бетатроны, изготавливаемые физико-техническим факультетом нашего института, известны во многих городах Советского Союза. Их используют для дефектоскопии, в медицине, используют их и для научных целей.

Сейчас на долю физико-технического факультета выпала большая честь: получен заказ на изготовление партии бетатронов для Народной Республики Китая и Болгарии. Можно с уверенностью сказать, что и этот заказ будет выполнен успешно.

Научно-технический персонал факультета постоянно совершенствует конструкцию бетатрона. Сегодня он уже не тот, что был год назад, и очень мало похож на своего первого

собрата. В этом году предполагается разработать промышленный образец бетатронной установки. Но это только часть того широкого фронта работ, которые ведутся на физико-техническом факультете. Многие из них имеют большое теоретическое значение, а другие относятся непосредственно к практике.

Лучшие работы будут освещены в сборнике трудов научных работников факультета, который предполагается издать в текущем году.

Почетное место в сборнике займет работа кандидата технических наук Москалева, аспирантов Б. Кононова и Л. Соколова. Они впервые в Советском Союзе вывели пучек электронов из камеры бетатрона.

Успешно защитил диссертацию Л. М. Ананьев, практическое значение имеет работа В. Горбунова о применении бетатрона в дефектоскопии и другие.

Остается пожелать, чтобы и 1957 год для научно-технических работников факультета был годом новых достижений, успешно претворяющих в жизнь решения исторического XX съезда КПСС.

Г. ЦЫБА,
инженер ФТФ.

ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

Институтский хор нуждается в помощи

Хор института имеет неплохое прошлое. Особенно успешным был 1955/56 год, когда наш хор был награжден дипломом третьей степени на областном смотре художественной самодеятельности.

Но в этом году занятие хора проходит в необычных условиях: мы не имеем профессионального руководителя и хорошего аккомпаниатора. Это происходит потому, что общественные организации института не придают никакого значения этому важному мероприятию в предстоящем фестивале. Все сводится к обещаниям, которые не выполняются.

На первую репетицию с большим желанием пришло более 200 человек, но занятие было сорвано из-за отсутствия аккомпаниатора. На следующую репетицию пришло немногим больше трети. Сейчас от многочисленного коллектива нашего института в хоре участвует только... пятьдесят человек.

И еще одна претензия. Мы

имеем двух руководителей для отдельных репетиций хора, но из-за отсутствия двух аккомпаниаторов и помещений нормально проводить занятие нельзя.

Я обращаюсь от имени хора к правлению клуба, комитету ВЛКСМ, парткому и профкому института: помогите нам, и наша работа пойдет налад. Сделать это надо незамедлительно, так как потеряно много времени, а фестиваль не за горами.

Товарищи студенты! Обращаюсь и к вам от имени нашего небольшого коллектива. Приходите в хор; своим участием в нем вы внесете свой вклад в успех коллектива института на фестивале молодежи и студентов Томска. Приходите и те, кто записался да и «ушел в кусты» от первых неудач, и все желающие. Мы ждем вас, дорогие друзья, в наш коллектив.

Е. ШАМОНОВ,
староста хора.

Навести порядок в выдаче зарплаты

Мы, группа преподавателей института, глубоко возмущены недобросовестным отношением к работе кассира тов. Гуревич. Тов. Гуревич часто служебное время использует для устройства своих личных дел. Так, 19 января она уехала в банк за деньгами в 11 часов утра, а в 1 час 30 минут туда была выслана машина, но тов. Гуревич в банке не оказалось. Приехала она с деньгами (и с сумкой, полной продуктов) лишь в половине третьего. Из-за этого около сотни научных работников, рабочих и служащих потеряли по 2—3 часа времени. (Деньги по объяв-

лению должны были выдавать с 1 часа дня).

Одновременно мы просим через газету «За кадры» передать нашу благодарность кассиру тов. Ивановой Татьяне Николаевне за ее внимательное и чуткое отношение к людям. Она замечательный работник, знает всех научных сотрудников в лицо, никогда не считается со своим временем в дни выдачи зарплаты.

Преподаватели института: Трубицына, Климанская, Белимов, Шинкарьков, Вяткин, Горяйнова, Виниченко и другие.

Зам. редактора А. А. ХРАМКОВ.