

# 3 ЗА ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ КАДРЫ

Орган парткома, комитета ВЛКСМ, профорганизации и дирекции Уральского политехнического института им. С. М. Кирова.

№ 4 (1381).

СРЕДА, 21 ЯНВАРЯ 1959 г.

Год издания 25-й  
Цена 10 коп.

Наблюдательный пункт у этой аудитории никуда не годится: стоит преподавателю поднять голову или скосить глаза, и голова за верхним стеклом двери видна как на ладони.

Пусть видна — тому, кто за дверью, это сейчас ничуть не страшно, ведь он сдал экзамен. Его дергают снизу и требуют доложить обстановку.

— Ну что? Руками разводит?

— Нет... Вот так, — студент наклоняется и энергично жестикулирует. Получается очень убедительно, потому что один из стоящих внизу, успокоившись, отходит.

— Он эрудицией, эрудицией берет.

— Т-с-с! Идет.

Первый вопрос: как?

— Пять!

Второй: что попало?

— Чертова коробка.

Да уж попробуй тут стелаться одной «эрудицией», наверняка потребовались знания. Юрий Химин — предпоследний из группы М-482, сдающей сегодня экзамен по «Станкам».

К сожалению, не все в этой группе сдают так, как Юрий. В аудитории осталась одна девушка. Но ей явно не везет. Преподаватель Б. К. Шунаев не слышит от нее четких ответов. Так и не сдала. Это уже вторая двойка сегодня. Придется четверта восемьдесят второй отойти на одно из последних мест в дружеском соревновании шести групп четверокурсников специальности «Технология машиностроения».

Лучше всех дела обстоят пока в группе М-481. Следом за ней идет 480-я: только что она закончила сдавать «Станки». Правда, Иосиф Иванович Ильницкий, принимавший экзамен, поставил здесь четыре «тройки», но его очень порадовали ответы студентов Станислава Комара, Дмитрия Сола. Предыдущий экзамен — технологию машиностроения — группа сдала совсем без троек, и почти через одну поставленную отметку шло «отлично».

**Идет перепись населения**

## ЗА КОРОТКИМИ СТРОКАМИ — БОЛЬШИЕ ПЕРЕМЕНЫ

В 8 часов утра 15 января счетчики переписного отдела вошли в квартиры и заполнили первые переписные листы.

Большую предварительную работу пришлось провести сотрудникам нашего института тт. А. А. Усачеву, Ю. Н. Морозову, М. В. Курбатову и др. С 10 по 14 января они обошли все квартиры закрепленных за ними участков. Побеседовали о значении проводимой Всесоюзной переписи населения, познакомили жителей с вопросами переписного листа, справились, какого числа и в какое время удобнее прийти к ним для проведения переписи. Особенно хорошо поработали товарищи В. А. Рудакова (ЖБО) и В. П. Юматов с энергетического факультета. Их встречали в домах, как желанных гостей.

Уже первый день принес массу вопросов, ведь в инструкции всего не предусмотреть. То и дело раздаются звонки в комнате заведующего переписным отделом: в затруднительных случаях счетчики обращаются за помощью.

«Как ответить на 15-й вопрос переписного листа, к какой группе отнести студента УПИ, воспитанного в детском доме, который ничего не знает о своих родителях, а в институт пришел по окончании школы?»

В анкетах появляются краткие, четкие ответы, но как много они говорят! Где еще, в какой стране каждый может получить высшее образование!

Как дела на других специальностях? Заместитель декана по старшим курсам В. П. Вислобов сказал:

— Студенты специальности ПТМ и «Станки и инструменты»

## Как дела у механиков?

сдают ровно. Без «неудов» сдают сварщики. Если бы нам пришлось отчитываться только за эти специальности, положение считалось бы очень хорошим. Но, кроме них, есть еще МОМЗ — они-то все и портят. На этой специальности всего 3 группы: М-476, 477, 478, но они в общей сложности получили уже восемь «неудов», и большинство из них по дисциплинам.

Жаль. Ведь механики неплохо начали эту сессию: студенты пятого курса повысили сдачу в этом году на 5 процентов — а в борьбе за звание лучшего факультета каждая десятая процента имеет большой вес. Как бы студенты специальности «Механическое оборудование металлургических заводов» не свели на нет успехи факультета.

Посмотрим, что покажут на экзаменах третькурсники. До их сессии осталось не так уж много, а судя по тому, как идет сейчас защита курсовых проектов, они придут к ней хорошо подготовленными. Досрочно защитили проекты И. Бабушкин, В. Голиков, В. Миллер (группа М-307), Р. Вертягин (М-301), Л. Титкова (М-313) и другие. Досрочно и на «отлично». Молодцы, ведь это — их первый в жизни курсовой проект. **Н. АНДРЕЕВА.**

## Прошла олимпиада по физике

В олимпиаде по физике, проведенной на прошлой неделе, приняло участие 116 студентов второго курса. Расположившись каждый за отдельным столом, участники получили листы с условиями задач. Задачи были гораздо труднее, чем те, которые решают группы на учебных занятиях, и чтобы получить очко за решение задачи на олимпиаде, пришлось немало таких задач решить дома и просмотреть многие разделы в учебнике.

И вот жюри подвело итоги: первое место занял студент группы Э-208 Ю. Иконников, набравший пять очков. Второе место разделили металлург В. Батанов и механик В. Коркин. Восемь человек набрали по два очка: из них больше половины — студенты металлургического факультета, остальные — строители. Эти два факультета выставили наибольшее число участников.

Студенты, занявшие первое и второе места, награждаются премиями; кроме того, все студенты, набравшие на олимпиаде не меньше, чем по два очка, освобождаются от зачета по физике в зимнюю сессию и от решения включенной в билет задачи по электромагнетизму на экзамене летом.

## Если хочешь овладеть иностранным языком...



мимо беспорядков в столовой, напоминает о тысяче и одном знаке» накануне зачетной сессии.

Катод Сеткин вывешивает свои отчеты рядом с газетой «Радиотехник». К своему удовольствию, он замечает, что его старшие товарищи — студенты из редакционных бригад «Радиотехника» — прилагают все усилия, чтобы их газета стала содержательной и интересной. Он уже знает, что новый состав комсомольского бюро с пер-

## Всем, всем, всем!

А особенно студентам 4-х курсов!

С 22 января начинает работу студенческий леспромхоз в 180 км от Свердловска в настоящей тайге, засыпанной глубокими снегами. Но морозный воздух и жаркий труд заменяют 1 кг витаминов «А» и «В», не говоря уже о «Д».

«Нет в мире героини более величественной, чем героиня труда...» — это мы выучили со школы, а теперь нашим 4-м курсам предоставляется право первыми открыть работу леспромхоза, не уронить чести УПИ, нашего славного трудового студенчества. На станцию Унь выезжает экспедиция целинников. Туда уже доставлены тракторы, машины, движутся еще вагоны с машинами.

В нашем штабе целинников есть передвижная подстанция, электропилы и ручные пилы, топоры. Организуется столовая, где студенты будут питаться. А обед на чистом воздухе, приготовленный собственными поварами, будет раза в 3 вкуснее, чем в столовой.

Большая работа, дружба, жизнь среди таежных лесов и снегов ожидают тебя, студент. Вот она, романтика наших дней!

24 января отряд лесорубов со всеми механизмами двинется штурмовать тайгу, и первый удар топора нарушит тишину леса. Закипит работа. Мы будем валить лес, чистить его, раскряжевывать, трелевать и обязательно жечь высокие костры в честь 1-го студенческого леспромхоза.

Энтузиастов много: строители, металлурги, механики... Список перевалил за 200 человек и все растет и растет с каждым днем. Есть среди записавшихся и девушки — они покорители леса не только в будущем. Так, З. Гопиенко (Э-204) уже работала на лесозаготовках. Знают лесные работы В. Широков (И-290) и С. Сладков (Ф-165). Мы зовем с собой всех, кто работал технологом, мастером или просто рабочим в леспромхозах. С их помощью легче

будет наладить дело.

Всю работу по организации студенческого леспромхоза возглавляет штаб целинников УПИ. В него входят В. Кубланов и С. Лазинский (Р), Б. Трушников (М) и другие энергичные, инициативные товарищи. Они остаются сейчас инструментом и механизмами для леспромхоза и непосредственно для целинного подшефного совхоза.

Но химик, энергетик, инженер-экономист, строймат до сих пор стоят в стороне от этого большого дела. Они даже не прислали в штаб своих представителей. А организационной работы еще очень много: надо договориться о том, чтобы, работая в мастерских ХОМа, каждый студент нарезал 3—4 болта; нужны гайки, ключи, резцы.

А главное, нужны люди. Еще очень мало записалось в комитете студентов четвертых курсов, а ведь именно они должны составить ядро первой смены.

А вторая смена начинается с 22 февраля.

Студенты должны дать целине лес в обещанные сроки. Добровольно-лесоруб, откликнись на призыв своего комитета, на зов целинников друзей!

Не забудь взять с собой в лес валенки, ватник, теплые носки и рукавицы, кружку, ложку, миску, сахар — витамин студенческий; захватите с собой ватные матрацы, лыжи, приемник «Турист», бодрое студенческое настроение и лозунг студентов УПИ — «Не пицать!»

Всем! Всем! Всем!!!

22 января открывается студенческий леспромхоз. В дорогу, друзья! Дадим целине уральские леса!

**Б. ТОПЫЧКАНОВ,**  
нач. штаба целинников.

Уже 3 месяца работает в нашем институте «Клуб иностранных языков». Он создан по примеру вузов Москвы, Ленинграда и Киева и является первым в Свердловске.

При клубе работает 4 кружка английского языка, 2 кружка немецкого и один — французского языка. Занятиями в кружках руководят опытные преподаватели. Здесь студенты учатся правильно произношению, овладевают разговорным языком.

На снимке: одно из занятий кружка английского языка, которым руководит преподаватель И. П. Сукова.

**С. ВАКСМАН.**

## К конкурсу стенгазет Катод Сеткин недоумевают

«Здравствуйте, дорогие товарищи! Позвольте представиться — Катод Сеткин, корреспондент сатирического листа «Импурс». В душе и по наружности я радист, и все мои поступки — радиотехнические. Я люблю заниматься фотографией, и горе тому, кто станет объектом моего внимания...»

Это были первые слова новорожденного. Сатирический герой стенной газеты «Радиотехник», несмотря на свою молодость и неопытность, смело направились в общежитие, в деканат, в лабораторию и аудиторию 4-го учебного корпуса. Он появляется везде, где есть студент-радиотехник. Его острый глаз замечает и прогульщика, и просто лентяя, он не проходит

этому Сеткин был немало удивлен, когда прочел в «ЗИКЕ» реплику зав. сектором печати комитета ВЛКСМ Е. Кондратьева в сторону «Радиотехника» о скудности и убожестве: «Чем богаты, тем и рады».

Сеткин еще очень молод, и ему трудно разобраться в противоречиях сложной действительности. Придется помочь ему и сказать: «Не огорчайся, Катод. Твоя газета на подъеме».

**И. САМОИЛОВ.**

**„Из лекции в лекцию...“**

Накануне XXI съезда партии кафедра химической технологии топлива внедряет ряд своих исследовательских работ в промышленность.

Так, Свердловский совнархоз принял решение построить по предложению кафедры (профессор М. В. Гофтман и аспирант П. Я. Нефедов) установку по производству коксобрикетного топлива для вагранок. Это топливо обладает рядом преимуществ по сравнению с обычным литейным коксом — оно малореактивно, однородно по кусковатости, имеет низкую пористость. Расход его в вагранках на 30—40 процентов меньше, а температура чугуна, несмотря на это, несколько более высокая, что приводит к значительному уменьшению брака литья. В настоящее время «Уралгипрошахт» закончил проектное задание на установку производительностью в 100 000 тонн коксобрикетов в год, которая должна обеспечить Свердловскую область нужным количеством ваграночного топлива.

Доцент В. И. Бугорин провел работу по введению в шихту Ленинградского коксоголового завода некоторого количества антрацита, что улучшает качество литейного кокса, выпускаемого этим заводом, и дает возможность рационально использовать антрацитовую мелочь — отход газогенераторного цеха этого же завода.

Доцент И. С. Левин и ассистент

Т. А. Барнякова нашли ряд вариантов получения металлургического кокса с использованием большого количества ранее не применявшегося для коксования бурого угля Казахстана.

Осуществляя постановления майского Пленума ЦК КПСС, кафедра поставила ряд работ, часть которых дошла до стадии полужаководских испытаний. Так, на Тагильском металлургическом комбинате, в коксовом цехе, приступили к строительству крупной полужаководской установки для проверки нового метода улавливания аммиака из коксового газа (профессор М. В. Гофтман, доцент Г. Д. Харлампович и ассистент Н. Д. Русьянова). Метод, разработанный кафедрой, позволяет получить аммиак с себестоимостью 400—500 рублей за тонну, т. е. в 1,5—2 раза ниже себестоимости равноценного синтетического аммиака (при равном количестве), что создает широкие возможности увеличения сырья для производства пластмасс.

На Челябинском металлургическом комбинате, в коксовом цехе, в заводских условиях совместно с работниками завода проверяется новый метод улавливания пиридиновых оснований.

Ряд других работ находится еще в стадии лабораторного исследования, но уже дал весьма интересные результаты.

«Дублирование описательного материала в лекциях по смежным курсам — это неопозволительное растранивание драгоценного времени студентов, — пишет нам зав. кафедрой строительных конструкций М. Бычков. — Факты, приводимые в статье «Из лекции в лекцию...», показывают, что методической комиссии факультета предстоит еще много потрудиться, чтобы сжать лекционные курсы, устранить ненужное дублирование.

Правы авторы статьи и в том, что студенты строительного факультета в некоторых семестрах чрезмерно перегружены курсовыми проектами, которые необходимо несколько упростить, а может быть и сократить.

Однако с одним утверждением авторов статьи я не могу согласиться. Они указывают на излишнее, по их мнению, повторение одних и тех же элементов в графических работах по дисциплине «Архитектура и части зданий». Это повторение (причем в разных вариантах) так же, как и сами графические работы по частям зданий, введены на нашем факультете совершенно сознательно. В данном случае это повторение, а к слову сказать, и сами работы отнимают у студентов очень немного времени, но зато обеспечивают прочное усвоение очень важной базисной дисциплины, которая закладывает основы подготовки будущих инженеров-строителей на всю жизнь. И действительно — с тех пор, как были введены у нас эти домашние графические упражнения, уровень подготовки студентов по частям зданий значительно повысился.

Корреспонденция в газете «ЗИК» от 16 января 1959 г. «Из лекции в лекцию» обсуждена в тот же день на заседании заведующих кафедрами строительного факультета.

Вопросы, поднятые студенчеством, не новы для преподавательского коллектива факультета; над улучшением учебного процесса и исключением простого повторения учебного материала постоянно работают кафедры.

**Решено, что корреспонденция «ЗИКА» будет в ближайшее время обсуждена на заседаниях кафедр и по ней будут приняты практические меры. В порядке подготовки к весеннему семестру в конце января этот вопрос будет обсужден на заседании методической комиссии строительного факультета.**

Выскажу отдельные мысли, замечания по вопросам, поднятым в корреспонденции.

Повторение в учебных курсах может иметь место и может допускаться. Пословица «Повторение — мать учения» имеет определенный смысл. Необходимо только четко отметить, какие повторения допустимы.

Например, изучая физику, студент проходит раздел электротехники, но в курсе электротехники, частично повторяя учебный материал физики, он углубляет его, а в спецкурсах машин при повторении электротехники идет дальнейшее углубление и практическое применение отдельных положений электротехники.

Или возьмем более узкий пример: в курсе сопротивления материалов при изучении продольного изгиба мы говорим о коэффициенте уменьшения допускаемого напряжения «ФИ», в дальнейшем в курсах металлических, деревянных, каменных и железобетонных конструкций мы вынуждены вспомнить о коэффициенте «ФИ» и все время дополнять это понятие.

Законы гидравлики мы частично повторяем и развиваем в учеб-

**спортивные**

Лыжники института готовятся к решающим выступлениям тщательно и серьезно. Мы надеемся успешно защитить честь нашего института в предстоящих зимних студенческих играх.

**Н. КУДРЯВЦЕВ,**  
ст. преподаватель.

\* \* \*

Одним из центральных событий наступившей зимы являются первые студенческие зимние спортивные игры.

Соревнования проходят в несколько этапов. Первый — состязания внутри институтов, второй — в городах и областях, а дальше — в зонах. И наконец финальные соревнования в городах Горьком, Ленинграде, Москве и Бакуриани.

На Центральном стадионе гор. Свердловска закончилась борьба вузов города по конькобежному спорту, в которой студенты нашего института заняли первое место и получили право выступать в зональных соревнованиях в Челябинске.

В упорной борьбе среди женщин на дистанции 500, 1000, 1500 метров победу одержала студентка УПИ Р. Дмитриевых, а по сумме многоборья — ее одноклубница Лобанова. На дистанции 1000 метров Р. Дмитриевых установила новый

ных курсах отопления, вентиляции, водоснабжения и канализации.

Резюмируя, отмечу, что надо отличать повторения простые, ненужные от повторений, связанных с расширением понятия, углублением его.

Поэтому замечание студентов об изжитии всех повторений нельзя принять.

Совершенно верно предложение студентов о вынесении части учебного материала, по которой имеются учебники, на самостоятельную проработку. В текущем году некоторые учебные курсы в своей лекционной части на стройфаке сокращены на 10—15 процентов. Время же, отводимое на курсовое проектирование, мы будем увеличивать и давать больше реальных курсовых и дипломных проектов.

Выскажусь по поводу комплексных проектов.

Комплексные проекты мы частично применяем. Например, проект по организации строительства мы часто выполняем на основе проекта по архитектуре.

Выдача студентам комплексного проекта по 3 и более дисциплинам, безусловно, облегчит студентам работу, но не приведет к расширению их инженерного кругозора. В самом деле, если студент выполнит в курсовых проектах по архитектуре, железобетонным и металлическим конструкциям, строительному производству и сантехническому дисциплинам один объект, например, механосборочный цех, то он не будет иметь опыта проектирования других промышленных или гражданских объектов. По этой причине, например, имеется прямое запрещение МВО выдавать студентам-архитекторам преддипломный и дипломный проекты на одну тему (хотя это было бы очень удобно для студентов и приводило бы к весьма качественной проработке темы).

Таким образом, мы будем придерживаться комплексности проектирования, но такой сложности, которая не снижала бы качества подготовки специалистов-строителей.

В заключение хочу отметить, что методическая комиссия факультета в настоящее время начинает большую работу по перестройке учебного процесса в связи с перестройкой среднего и высшего образования в стране. Мысли студентов А. Беляева, С. Ваксмана, С. Кузьмина будут разумно учтены в нашей работе.

**Н. КАРТАШОВ,**  
декан строительного факультета.

**студенческие игры**

рекорд института — 1 мин. 44,2 сек.

У мужчин абсолютным победителем стал студент радиофака Вадим Васнецов. Он показал результат 43,0 сек. на 500 метров (новый рекорд института), получив право войти кандидатом в олимпийскую команду.

Второе и третье место заняли соответственно студенты горного института и Уральского госуниверситета.

**В. КРАСНОПЕРОВ.**

**И. о. редактора**  
**М. ШЕРСТЮЧЕНКО.**

НС08960 Заказ № 4580

Тип. изд-ва «Уральский рабочий», Свердловск, ул. Ленина, № 49.

В эту сессию второкурсникам всех факультетов предстоит сдать экзамен по истории партии. Овладение этой важнейшей из общественных дисциплин предполагает хорошее знание современности, умение находить общие закономерности и взаимосвязи общественного развития. Особенно этого требует тема «Международное значение опыта борьбы КПСС за построение социализма в СССР и использование его странами народной демократии». На семинарских занятиях эти вопросы не были вынесены для отдельного рассмотрения. Но они входят составной частью во все темы курса.

**Мы получили много полезного**

Вот почему на факультетах кафедры проводятся сейчас студенческие теоретические конференции. Накануне экзаменов второкурсники еще раз разбирают один из важнейших вопросов курса.

О двух таких конференциях мы пишут студенты.

13 января студенты 2 курса физико-технического факультета провели теоретическую конференцию по истории КПСС на тему: «Международное значение опыта борьбы КПСС за построение социализма в СССР и использование его в странах народной демократии». Это была уже вторая теоретическая конференция физтехов.

Студенты сделали доклады. Очень понравилось собравшимся выступление Б. Шульгина; содержательным было выступление В. Шкодина. После докладов несколько студентов выступило с рядом добавлений и замечаний.

С интересом прослушали студенты добавление П. Фролова о китайских коммунах и выступление В. Комарова о теоретическом обосновании движения за звание бригад коммунистического труда.

Выступавший в заключение конференции преподаватель А. П. Панфилов подчеркнул возросший теоретический уровень подготовки студентов второго курса физико-технического факультета. Конференция показала самостоятельность студентов, умение работать над литературой. Мы получили

много полезного для подготовки к экзамену по истории КПСС.

**В. ЛОБАНОВ, студент физико-технического факультета.**

**Цель достигнута**

В нашей конференции приняло участие свыше 120 второкурсников-механиков. Цель конференции — подготовиться к экзамену по истории КПСС, разобравшись в теме «Использование братскими компартиями стран народной демократии опыта КПСС».

В пяти докладах был раскрыт и охарактеризован процесс построения социализма почти во всех странах народной демократии. Выступления не были похожими, у каждого своя манера, свой стиль: у А. Попова и Н. Лобынцева изложение очень четкое, уверенное; А. Косолапов волнуется, говорит тихо. Но все доклады объединяет их содержательность.

Особенно большой интерес вызвало выступление нашего китайского товарища Цзян Шао о поразительных успехах китайского народа, о «большом скачке».

Много полезного узнали мы и из выступления преподавателя истории партии И. Ф. Плотникова о югославских ревизионистах.

Конференция прошла успешно: она достигла своей цели.

**А. КУЗЬМИНЫХ, студент механического факультета.**

**ОБЪЯВЛЕНИЕ**

Посещайте наш кинофестиваль научно-популярных, документальных и видовых фильмов!

- 22 января
- 1. ИНДУСТРИЯ ЕГИПТА. 2. ПО ДОРОГАМ ФРАНЦИИ.
- 27 января
- 1. У ИСТОКОВ ЖИЗНИ. 2. НА ПОИСКИ ДИНОЗАВРОВ.
- 29 января
- 1. ЧЕЛОВЕК, ОПЕРЕДИВШИЙ ВРЕМЯ. 2. КАК ЧЕЛОВЕК ИСПОЛЬЗУЕТ ВЕТЕР. 3. ШХУНА «ЗАРЯ». 4. «ЧУДОТВОРЕЦ ИЗ БИРЮЛЕВА» (разоблачение знахарства).

Кинофестиваль проводится кинокабинетом учебной части института. Сеансы — по вторникам и четвергам в актовом зале химико-технологического факультета. Начало в 14 часов и 16 часов.