

# За индустриальные кадры

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

№ 2 (1436).

СУББОТА, 16 ЯНВАРЯ 1960 г.

Год издания XXVI, Цена 10 коп.

## МЫ ГОВОРим ВАМ ВСЕМ, ДРУЗЬЯ: НИ ПУХА, НИ ПЕРА!

Экзамены. Экзамены... Если тебе попадает навстречу студент, перемахнувший сразу через три ступеньки, без сомнения заключай, что завтра у него экзамен. А этот в самом дальнем углу фойе склонился над конспектом, кажется, его ничем не отвлечь. Открытые конспекты — это тоже примета сессии. Зайдите в любую аудиторию, общезнание, читальный зал — десятки, сотни конспектов.

И даже в очереди около кафе время даром не пропадет. Мы проходим с фотоаппаратом по механическому факультету. Около одной аудитории собралась небольшая группа. Не трудно догадаться, что здесь экзамен. Конечно, об этом и табличка извещает.

Сдаст группа М-405.

...Вером разложены на столе

Авторучка бегаёт по листку. Припомнить все за эти короткие минуты.

Как найти КПД проплавления. На листе появляется формула.

Преподаватель Эвелина Александровна Лабутина довольна ответом Бориса. В зачетке появляется «пятерка».

За другим столом, у преподавателя Игоря Васильевича Петунина дела тоже идут неплохо.

— Это дополнительная группа на специальности «Сварочное производство», — говорит Игорь Васильевич.

— Студентам пришлось заниматься по ускоренной программе, чтобы на будущий год влиться в общий поток пятого курса. Сегодня они сдают по одному из основных курсов — технологии дуговой электрической сварки. Несмотря на то, что материал

### В ПАРТИЙНОМ КОМИТЕТЕ

Партийный комитет института на заседании 14 января обсудил состояние агитационно-массовой работы в академических группах металлургического и радиотехнического факультетов.

Подробное сообщение о заседании будет опубликовано в следующем номере.



поружения серийного двигателя.

Это группа М-416 сдает «Электрооборудование металлургических заводов».

— Вот еще наш «счастливчик» — Саша Проводников. У него уже третья «пятерка» в зачетной книжке.



— Скажите, Саша, — обратились мы. Но нам так и не удалось побеседовать. Его сразу «захватили» ребята и наперебой просят объяснить самую сложную схему.

В третьем корпусе мы попали на экзамен к литейщикам четвертого курса, в группу 452.

Юра Соловьев сосредоточенно рассматривает отливку.

Профессор Григорий Маркович Дубицкий улыбается:

— Пока я доволен. Отвечают только на «отлично». Мы переписываем отличников: Б. Кузнецов, Ю. Сидоров, А. Колесников и др. 12 «пятерок». Неплохо.

На втором этаже у кафедры «Технология топлива» кучка озабоченных студентов с тетрадками. «Битум В... свойства кокса метаморфизм», — слышим мы.

Из кабинета профессора М. В. Гофмана, где группа Х-486 сдает химию топлива появляется А. Хохряков.

Ясно — «отлично». «Ничего не знал... не готовился... пять лекций не прочел... за что пять — не знаю!» Все смеются, товарищи

Декабрьский Пленум ЦК КПСС подвел итоги и указал дальнейшие пути мобилизации резервов сельского хозяйства.

Немало сделано грузениками села. В истекшем году наша область добилась крупных успехов в развитии животноводства, в два раза перевыполнила план продажи мяса государству, увеличила производство хлеба и других сельскохозяйственных продуктов.

Высокой наградой — орденом Ленина — отметила партия и правительство результаты труда колхозов и совхозов области.

Коллектив студентов, научных работников и сотрудников института горячо обсуждает материалы Пленума ЦК.

### Руководство к действию

Заслушав доклад об итогах декабрьского Пленума, собрание студентов III курса энергофака с воодушевлением отметило выдающиеся достижения в развитии социалистического сельского хозяйства и одобрило постановление Пленума о мерах по дальнейшему мощному подъему сельского хозяйства.

Собрание с удовлетворением отмечает участие студентов во

всенародной производственной помощи сельскому хозяйству и считает необходимым организовать всестороннюю культурную, техническую и другую шефскую работу факультета в деревне. Особое внимание обращено на активное участие студентов в разъяснении решений Пленума ЦК КПСС среди трудящихся в дни зимних каникул.

Ф. ПОПРАВКО.

### Материалы Пленума — в массы

15 января первая группа преподавателей кафедр общественных наук института, в которую вошли товарищи Д. Я. Ананьин, Т. Г. Гайдурова, Д. Т. Поздняков, Н. П. Селиванов, М. А. Антонова, И. Ф. Плотников, выехала в районы области.

Они помогут труженикам сел Богдановичского, Тугулымского, Коптеловского, Талицкого, Н.-Сергинского, Режевского, В.-Салдинского районов в изучении материалов и решений декабрьского Пленума ЦК КПСС «О дальнейшем развитии сельского хозяйства».

### ЦИФРЫ И ФАКТЫ

◆ Вместо 25 миллионов единоличных хозяйств в СССР создано самое крупное в мире социалистическое хозяйство, включающее 60 тысяч колхозов, 6,5 тысячи совхозов.

◆ В Свердловской области — 340 колхозов, 36 совхозов, 85 РТМ.

◆ В 1959 году на полях страны работало свыше 1 млн. 700 тыс. тракторов, около 500 тыс. комбайнов.

◆ В Свердловской области числится 7400 условных тракторов, 5 тыс. комбайнов и более 45 тысяч сельскохозяйственных машин.

◆ В истекшем году колхозы и совхозы области получили в среднем по 100 пудов зерна, по 100 центнеров картофеля и по 100 центнеров овощей с каждого гектара.

— Кто же владельцы этих тетрадей? — спрашиваем.

— Вот они: Олег Бережнев, Виктор Наугольников, Валентин Тимшин, Николай Щепиков. Зачет я им ставлю автоматически.

Приятно было покидать такие аудитории. В этот день ни один



экзаменатор не огорчил нас сообщением о плохих ответах студентов.

Было бы очень радостно, если б нам в течение всей сессии давали только такие интервью. Н. НИКОЛАЕВА. Фото Ю. Людаева, группа РТ-567.

экзаменатор не огорчил нас сообщением о плохих ответах студентов.

Было бы очень радостно, если б нам в течение всей сессии давали только такие интервью.

Н. НИКОЛАЕВА. Фото Ю. Людаева, группа РТ-567.

### Фото

р  
е  
п  
о  
р  
т  
а  
ж



билеты. Все совершенно одинаковые. Ну, какой же из них счастливый?

Рука робко тянется к столу, пальцы дотрагиваются до билета.

— Номер пять, — тихо произносит Борис Чекмарев. Глаза быстро пробегают по вопросам. «Определение КПД проплавления». «Сварка лежачим и наклонным электродом». После беглого чтения третьего вопроса по лицу скользнула улыбка.

довольно большой и сложный, ответы меня радуют.

В конце дня нам сообщили, что 24 студента этой группы получили повышенные оценки и только одну «тройку».

Неподалеку от этой аудитории собралась еще одна группа. Открывается дверь, выходящего сразу засыпают вопросами:

— Что? Какой билет?

— Пять, — улыбается Толя Ожбин. — А вопросы очень легкие. Например, «Схема динамического



# Работа энергофака признана недостаточной

Как выполняется решение VI Пленума ЦК ВЛКСМ по содружеству с производством на энергофаке? — этому вопросу был посвящен пленум комитета ВЛКСМ УПИ, состоявшийся 11 января.

С отчетным докладом на пленуме выступил секретарь бюро ВЛКСМ энергетического факультета Ю. Лобов.

Большинство комсомольских организаций специальностей заключили договоры по содружеству с комсомольскими организациями предприятий, в которых предусмотрены вопросы технической помощи промышленным предприятиям, подготовки молодых рабочих в институт и др.

Студентами факультета в 1958-59 учебном году выполнено 50 реальных дипломных проектов, 152 студента работают по госбюджетной и хозяйственной тематике.

В 21 цехе «Уралэлектроаппарата» студенты специальности «Электрические машины» создают технический уголок по пропаганде технических знаний, в цехе № 1 организован кружок по повышению квалификации рабочих.

Выступившие после доклада участники пленума критиковали существенные недостатки в работе, делились опытом.

Саша Скосарев отметил, что реальные проекты выполняются лишь дипломниками, младшекурсникам их не дают. А зря.

Работа кружка СНО не пропагандируется в печати, не выпускаются технические бюллетени.

В связи с переходом на семичасовой рабочий день во многих цехах УЗТМ просят организовать кружки передового опыта, — говорит В. Кузнецов. — В этом им надо помочь.

Хорошо бы хоть раз в месяц читать там лекции о новинках техники.

В. Попов поделился опытом работы на металлургическом факультете.

Мы стремимся добиться большей конкретности в работе по содружеству. На бюро специальностей обсуждаются конкретные предложения.

На специальности ОМД было разработано 8 тем, большая часть их уже внедряется.

Наши литейщики создали бригады по исследованию брака на производстве.

В решении, принятом на пленуме, отмечено, что комсомольская организация энергофака очень робко включается во всеобщий поход комсомола за повышение общеобразовательного и культурно-технического уровня рабочей и сельской молодежи.

Бюро ВЛКСМ специальности протеплоэнергетики (секретарь Л. Алексеев), электрификации промпредприятий (секретарь В. Кучин) не считают работу по содружеству с комсомольскими организациями заводов одним из основных направлений в работе комсомольских организаций нет конкретных планов, а бюро

ВЛКСМ факультета не руководит работой бюро специальностей.

Пленум признал работу комсомольцев энергофака по содружеству с производством недостаточной.

Принято постановление, в котором, в частности, говорится: чтобы выполнить решения VI Пленума ЦК ВЛКСМ по связи с производством, надо улучшить организаторскую работу во всех звеньях комсомола. Поэтому пленум считает необходимым организовать учебу актива факультета, где бы оказывалась практическая помощь комсоргам, секретарям бюро специальностей, проводился обмен опытом.

Надо сосредоточить внимание комсомольских групп специальностей на решении конкретных дел в походе молодежи за знания. Необходимо прививать студентам навыки общественного самоуправления, постоянно улучшать и совершенствовать общественный контроль за ходом выполнения договоров по содружеству. Создавать контрольные посты, рейдовые бригады. Результаты проверки доводить до широкого круга комсомольского актива.

## Новые факультативные курсы

В формировании нового человека, человека коммунистического завтра, важное место занимает нравственное и эстетическое воспитание. В. И. Ленин указывал: «Надо, чтобы все дело воспитания, образования и учения современной молодежи было воспитанием в ней коммунистической морали».

В целях широкого развертывания нравственного и эстетического воспитания студенческой молодежи, повышения уровня идейно-воспитательной работы по рекомендации Министерства высшего и среднего специального образования, начиная с этого

года, в вузах вводятся преподавание факультативных курсов «основы марксистско-ленинской этики», «основы марксистско-ленинской эстетики», «основы научного атеизма».

В нашем институте чтение этих курсов начнется со II семестра текущего года.

Курс по этике будет читаться на II курсе, по эстетике — на III, по научному атеизму — на IV.

При клубе эстетического воспитания будут работать секции по различным видам искусства, организуется клуб молодого атеиста.

## В конкурсе победили радиотехники

10 января кафедра графики и начертательной геометрии провела конкурс на лучшее решение задач по начертательной геометрии.

В нем приняли участие 336 студентов I курса дневного и вечернего отделений.

58 человек получили отличные и хорошие оценки.

Лучшие работы представили студенты Масалкин (Мт-183), Найденов (Рт-195), Овечкин (Рт-198), Нечаев (Рт-197), Тей-

хриб (Э-123), Бендеберн (Э-125), Кутенов (М-147).

Жюри отмечает наиболее массовое участие в конкурсе студентов радиотехнического и физико-технического факультетов (75 и 55 процентов от общего числа студентов).

Радиотехники подготовили лучшее количество отличных и хороших оценок.

## ПИСЬМА в редакцию

### Экономия? — нет, равнодушие

В аудитории I света почти нет. Из 20 лампочек, которые должны были светить студентам, горят только четыре. Но это не все. Температура в зале доходит до +8,5 градуса. Я просидел два часа и у меня стали замерзать ноги. На вопрос к студентам, как они себя чувствуют, они хором ответили, что ко всему прочему, чернила в ручках скоро тоже замерзнут.

Я прошу редакцию «ЗИК» помочь.

М. КРЫЛОВ,  
инженер по оборудованию.

### Последние каникулы

Позади экзамены. У нягичурников последние каникулы в студенческой жизни. А нам, китайским студентам, эти каникулы напоминают о том, что скоро настанет пора расставания с любимым Свердловском, с советскими друзьями. В эти свободные дни мы решили еще лучше узнать наш город.

Мы не раз были на крупных заводах, например, Уралмаше, Химмаше и других. А в этот раз мы поехали на завод пластмасс.

Пластмасса — это хороший заменитель металлов. Вот очень знакомый нам, механикам, материал — текстолит. Из него можно

изготовить детали, на которые прежде расходовали бронзу, латунь и другие дефицитные металлы. Экскурсовод познакомил нас с процессом изготовления текстолита.

Были мы и в цехе, где изготавливается винилбутиловый эфир, который применяется в качестве добавки для минеральной смазки.

Особенное впечатление произвел цех полиэтилена, где все процессы автоматизированы и механизированы.

В дни каникул мы побывали в телецентре, в геологическом музее. А по вечерам берем коньки и отправляемся на каток, сходим еще в драмтеатр на спектакль «Горное гнездо».

Эти веселые и интересные каникулы запомнятся навсегда.

ЧЖАН ЮИ-МИН,  
группа М-577.

### По материалам „ЗИКа“

#### «ХОЖДЕНИЕ ПО МУКАМ»

Под таким заголовком редакция поместила материал по следам одного письма. Председатель месткома тов. Худяков И. Ф. ответил нам:

— Согласно устава профсоюзов, утвержденного XII съездом профсоюзов 28 марта 1959 года, организационное строение профессиональных союзов осуществляется не по территориальному принципу и старому месту работы, а по производственному.

Товарищи Г. А. Ванина и А. М. Карпович из профорганизации металлургического факультета были исключены правильно, но они сразу же должны были быть зачислены в профсоюзную орга-

низацию другого факультета. Местком же за этим не проследил.

В настоящее время Г. А. Ванина восстановлена на металлургическом факультете, а А. М. Карпович включена в состав механического факультета.

Начальник учебной частью В. А. Шапанин пишет:

— В ответ на корреспонденцию «Больше внимания учебному про-

### По следам неопубликованных писем

#### Очередь третья

Лаборант кафедры литейного производства товарищ М. Каримов в письме в редакцию сообщил о фактах неразберихи, наблюдавшихся у металлургов при распределении квартир.

Председатель жилищно-бытовой комиссии МК тов. Буравлев

сообщил, что цехом металлургического факультета пересмотрел списки очередности на получение жилплощади, и М. Каримов числится теперь третьим в очереди факультета на получение одной комнаты.

#### Вибрация устранена

А. Коркин, лаборант кафедры детали машин, жаловался на отсутствие условий для нормального отдыха в общежитии 10 студенческого корпуса.

Редакция поручила ассистенту той же кафедры М. Ф. Кожевникову тщательно ознакомиться с фактами на месте.

Вот что он сообщает: пять лаборантов-заочников тт. А. Коркин, Р. Валеев, С. Бурмистров,

А. Альшанский, П. Зуев живут в явно ненормальных условиях, лишены нормального отдыха, вследствие вибрации батарей и трубопроводов, вызываемой работой циркулярных насосов котельной.

Как сообщил начальник котельной института тов. Сырямин И. П., насосы, вызывавшие вибрацию, отключены.

НС10555

Заказ № 2477 Редактор М. ШЕРСТЮЧЕНКО.

Типография изд-ва «Уральский рабочий», Свердловск, ул. Ленина, 49.

## ПЕРВЫЕ ПРОЕКТЫ

Проект по теории механизмов и машин является первым, который студенты-механики выполняют в институте. Но нельзя думать, что он прост. В проекте студенты пробуют свои силы в решении задач синтеза механизмов по заданным условиям, проводят структурный анализ механизмов, т. е. устанавливают строение механизмов. В задачу проекта входят также кинематический анализ, силовой и динамический расчеты.

Проходящие зачеты по курсовому проектированию у студентов III курса специальности ТММ показали, что большинство студентов серьезно отнеслось к своей первой самостоятельной работе.

Многие выполняли оригинальные проекты, связанные с новой техникой и новыми открытиями в области машиностроения.

Студенты Ключкина (Х-413) и Минухин (Х-395) в своих проектах осуществили синтез зубчатых передач М. Л. Новикова с новым видом зацепления — более работоспособного и с меньшими габаритами, чем существующие виды зубчатых передач.

Минухин построил колесо, на котором всего два зубца. Они защитили свои проекты на «отлично».

Оригинальным в проекте студента Вовка (М-320) было определение давлений в кинематических парах строгального станка методом последовательных приближений с учетом сил трения.

На защиту проекта студента Позднякова (М-324) пришла вся группа. Он выполнил кинематическое и динамическое исследование эвольвентного направляющего механизма. Проявил самостоятельность в решении ряда задач, поставленных в проекте. Проект защищен досрочно и на «отлично».

Проект, связанный со специальным исследованием механизма стана холодной прокатки труб, выполнила Людмила Сычева (М-317). На защите она показала, что умеет не только хорошо работать, но и отстаивать свои решения. Защитила она проект на «отлично».

Но часть студентов затянула выполнение проектов. Заканчивать пришлось в спешке. Тут уже было не до глубокой проработки теоретических вопросов. Поэтому были и слабые ответы, непонимание сущности и смысла многих задач.

В. СОКОЛОВСКИЙ,  
доцент кафедры  
детали машин.

## На катке

Многие научные работники и сотрудники института, проходя вечером мимо катка, не без зависти смотря на быстро скользящих конькобежцев, испытывают какое-то смешанное чувство.

С одной стороны так хочется туда, где молодость соревнуется в скорости с ветром. А с другой стороны... годы... не та подвижность, слышат ненароком. А вечер какой! Летит музыка...

И вот местный комитет совместно со спорт-

клубом решили предложить лед и коньки в прошлый понедельник в распоряжение «взрослого населения» института.

Собираются многие. Неожиданный сюрприз преподносит мороз. Ртуть в термометрах опустилась ниже цифры 20. Это многих смутило, но каток все-таки не пустовал.

С громким смехом подходит большая группа. Во главе — Андрей Никандрович Романов. Он привел не только работников УПК, но су-

мел сагитировать жену и забрал двоих детей. Как же, ведь он спортсектор УПК?

А вон там доцент Соколовский с мехфака. Борис Иванович Труба со своей супругой, Ковалева.

Интересные картинки можно было наблюдать в тот вечер. Шустрая дошкольница обгоняет маму, которая делает «первые шаги». По облику снега на костюме можно догадаться, что они даются маме нелегко.