

3 За индустриальные КАДРЫ

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

№ 23 (1400)

СУББОТА, 9 МАЯ 1959 г.

Год издания
25-й
Цена 10 коп.

Комсомольцы о вопросах перестройки

В деле приближения обучения к производству большую работу должны провести вузовские комсомольские организации. Во многих вузах страны уже сделаны первые шаги в этом направлении.

Так в Ленинградском энергетическом институте по договоренности с заводами студенты будут работать 16 часов в неделю на рабочих местах. Там же студенты выполняют задания по выявлению причин брака, автоматизации и механизации процессов. Около 60 процентов студентов 4—5 курсов работают в цехах. Студенты-отличники имеют свободное расписание и работают на полупромышленных инженерных ставках: в конструкторских бюро и лабораториях.

Кафедры пересмотрели свои учебные планы, увязали их с работой студентов на заводе. Студенты 4—5 курсов имеют два свободных дня: 1 день курсового проектирования и 1 день исследовательской работы. Введена обязательная учебно-исследовательская работа по 6 часов в неделю, которой руководят преподаватели.

Для студентов младших курсов созданы 4 мастерские, где студенты приобретают производственные навыки от простейших работ до реального конструирования. Мастерские выпускают полезную продукцию: выпрямители (по заказам кафедр), звуковые дефектоскопы, приемники и т. д.

Вопросы выпуска полезной продукции в мастерских механического факультета, привлечения студентов к работе непосредственно на подшипных заводах поднимаются и нашей комсомольской организацией.

Студенты 4—5 курсов работают над реальными курсовыми дипломными проектами, предложенными заводами и кафедрами. Студенты четвертого курса в день курсового проектирования бывают на заводе, проводят хронометраж на рабочих местах и другие работы.

Многие темы разрабатываются для бригад, борющихся за звание

бригад коммунистического труда. Особенно хорошо эта работа поставлена на кафедрах «Станки и инструменты», «Технология машиностроения». Но основная масса студентов еще остается в стороне от производства. Кафедрам следовало бы пересмотреть учебные планы и перенести на заводы своего профиля некоторые практические и лабораторные работы, помочь комсомольцам в организации выпуска полезной продукции в лабораториях, мастерских.

Плохое оборудование у нас в ХОМе. Министерство высшего образования в 1959 году обещает заменить 19 станков. Кроме того, горком комсомола просит Свердловский совнархоз и горком партии о замене нашего оборудования. Возможно ответ будет положительным. Но и сейчас на имеющемся оборудовании студенты Л. Шилов, О. Вовк, А. Кузнецов изготовили настольный сверлильный станок.

Организуется конструкторско-технологическое бюро по освоению выпуска чертежных кульманов в условиях нашего производства. После разработки документации будет организована производственная бригада, которая займется изготовлением деталей для кульманов и сборкой. В школе повышения разрядов станочников до 4—5 разряда сдача на разряд будет производиться заводской комиссией как это делается в Ленинградском физико-механическом техникуме. Мы думаем в будущем, с улучшением станочного парка, заниматься выпуском полезной продукции по заказам совнархоза.

Мы хотим добиться, чтобы каждый комсомолец трудился, участвовал в общественной работе. Стране нужны хорошие специалисты, и наша комсомольская организация приложит все усилия, чтобы инженер-механик был не просто инженером, а настоящим советским специалистом.

Р. ОТАВИНА,
секретарь бюро ВЛКСМ
механического факультета.

Заканчивается учебный год в сети политического просвещения

В МАЕ заканчивается учебный год в системе политической учебы. В связи с этим мне хочется рассказать о работе кружка, подвести некоторые итоги.

Слушателями нашего кружка по изучению текущей политики являются лаборанты металлургического факультета, имеющие преимущественно среднее техническое образование. Т.т. Фоминых, Куколева, Уксусникова, Каковская, Паустова и другие занимаются с начала его организации, т. е. 12 лет. Такой состав кружка налагал на меня особую ответственность в деле подготовки и проведения занятий.

Текущий учебный год примечателен тем, что в этом году проходил XXI съезд КПСС, и изучение материалов, связанных со съездом, было главным в работе кружка. Готовясь к занятиям, я, кроме основного материала, широко использовал журналы «Коммунист», «Вопросы экономики», «Международная жизнь», «Агитатор», «Новое время» и др., а также газеты «Литературная газета», «Красная звезда», «Комсомольская правда». Это помогало оживить рассказ интересными фактами, примерами. Рассказывая о семилетнем плане развития нашей страны, я старался сообщить и о развитии промышленности и сельского хозяйства нашей области, Свердловска, используя мате-

риалы местных газет и свердловского «Блокнота агитатора».

К сожалению, очень немногие я мог сообщить слушателям о будущем Кировского района и нашего института. Вина за это падает в некоторой степени и на партком института, который, проводя для нас инструктаж, не давал нам конкретных данных по области, городу, району и институту, а ограничивался общими указаниями.

Занятия кружка проходили главным образом в форме рассказа пропагандиста, но с участием слушателей. В начале занятия или во время рассказа я ставил перед слушателями те или иные вопросы для обсуждения. Рассказ прерывался и начиналась непринужденная беседа, а иногда и дискуссия. Приведу для примера несколько вопросов. Чем объяснить ускоренное развитие химической промышленности? Почему осуществляется коренная перестройка топливного баланса страны? Почему делается упор на строительство преимущественно тепловых электростанций? Часто во время рассказа или по окончании его слушатели задавали вопросы

Сегодня, в День Победы советского народа в Великой Отечественной войне над фашистскими силами гитлеровской коалиции, горячо приветствуем и поздравляем всех участников Великой Отечественной войны 1941—1945 годов — фронтовиков и тружеников тыла, обеспечивших нашу общую великую победу в смертельной схватке с фашизмом и реакцией.

Желаем коллективу института успехов в деле подготовки высококвалифицированных специалистов и дальнейшего развития научно-исследовательской работы, чтобы внести достойный вклад в осуществление семилетнего плана развития народного хозяйства, выполнить решения XXI съезда Коммунистической партии Советского Союза.

ПАРТКОМ, ДИРЕКЦИЯ И ОБЩЕСТВЕННЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ.

ПЕЧАТИ — пристальное внимание

Партийный комитет провел расширенное совещание редакторов стенных газет и представителей партийных бюро, ответственных за состояние печати на факультетах, посвященное Дню печати.

Редактор газеты «За индустриальные кадры» М. Шерстюченко сделала краткий обзор первомайских номеров факультетских газет. Как самый живой и интересный по форме изложения материала, полно отражающего жизнь коллектива, отмечен праздничный номер «Энергетика» (редактор Маркс). Жаль только, что редакция, не совсем четко спланировав номер, недостаточно отразила производственную жизнь факультета: назвав лучших, не рассказала о них ярко и убедительно.

Кировский райком КПСС наградила грамотами газеты «Строитель» (редактор Г. Зельц и Заславский), «Механик» (редактор Исхаков и Фридман), «БОКС» (редактор А. Федоров).

Активные выступления участников семинара, их справедливые упреки в адрес партийных бюро и парткома, совместные поиски лучших форм организации помогут повысить ответственность коммунистов за состояние печати на факультетах.

Создана полномочная комиссия, которая произведет квалифицированную проверку газет с последующим обсуждением и подведет итоги работы редакций за год.

М ЕЧТА каждого из нас быть активным участником славных буден. Активная работа в газете очень помогает в этом.

Рабкор всегда находится в гуще событий, он пропагандирует

Работа

новое, передовое, борется против отжившего и плохого.

Расскажу о себе. Участь на втором курсе УПИ, однажды я пришел в редакцию газеты «За индустриальные кадры». Нерешительно подаю свою первую заметку ответственному секретарю. Как сейчас помню, Ян Борисович сказал: «Очень злободневная тема. Думаю, что напечатаем. Спасибо». За первой — вторая, третья. Писал об учебе студентов, об их быте... Стал получать задания от редакции.

Позднее при редакции организовалась общественная редколлегия, членом которой был назначен и я. Участие в газете стало более направленным и систематичным. Ремонт III учебного корпуса, благоустройство Втузгородка, субботники на заводе железобетонных изделий, содружество с производством, помощь сельскому хозяйст-

ву — все получало отражение в «ЗИКе».

Со временем приобрел некоторый опыт и уже сам стал помогать начинающим товарищам. Быстро пролетели 5 лет. Защита дипломной работы, теплые напутствия кафедры, завод...

Не порываю я связи с газетой и теперь: пишу в заводскую многотиражку. Это помогло мне скорее «врасти» в коллектив, понять стоящие перед ним задачи, определить свое место в ряду тружеников нашей промышленности.

Хочется высказать пожелание.

спудкора

Просматривая «ЗИК», мало видишь студенческих корреспонденций. Газета станет живее, действеннее, если студенты будут больше писать о многообразной студенческой жизни, отмечать достижения и вскрывать недостатки. Желательно, чтобы газета поддерживала постоянную связь с выпускниками института, писала о их жизни и работе на производстве.

Ю. ТОЧАРИН,
выпускник металлургического факультета.

Как видите, успех большой

До сих пор на строительном факультете, как и на многих других, существовала меловая доска 430». И «молния» нередко превращалась в доску объявлений; она стала выходить нерегулярно, теряла свою злободневность, Комсомольский актив начал искать новую форму газеты — бюллетень сатирического содержания. Поиски увенчались успехом: появилось на свет «Окно сатиры» — «ОСА».

У «ОСЫ» есть постоянная выпускающая бригада из шести человек, которая в течение недели подбирает материал, обрабатывает его и регулярно по понедельникам выпускает очередную серию карикатур. В составе бригады В. Пермяков, Г. Дубровин, В. Станкевич, Е. Попов, В. Загребельный, В. Лоскутов.

«ОСА», как видите на снимке, пользуется большим успехом у студентов.

Ю. ШУЛЬГА.
Фото автора.



В кружке текущей политики

или высказывали свое отношение к рассказанному.

На вопросы слушателей я отвечаю не сразу, а предлагаю самим слушателям разобраться, совместно найти ответ. Так возникает обсуждение, беседа. Наибольшую активность на занятиях проявляют слушатели т.т. Фоминых, Пупырева, Паутова, Соколова, Уксусникова, Куколева, Каковская и др.

При проведении занятий по многим

темам я использовал наглядные пособия (географические карты, вырезки из газет и журналов). На занятия по теме «КНР — на новом подъеме» я принес несколько номеров журналов «Дружба» и «Китай», использование которых помогло сделать беседу более интересной.

В организации регулярной работы кружка, почти полном отсутствии пропусков по неуважительным причинам большая заслуга принадлежит энергичному и заботливому старосте кружка — Ксении Порфирьевне Фоминых, которая 12 лет беспрестанно находится на этом почетном, хоть и беспокойном месте.

Но все ли хорошо было в нашем

кружке? Конечно, нет. Отдельные занятия проходили вяло, без беседы, просто, в форме рассказа пропагандиста. Т.т. Ноговицина (кафедра металловедения и термообработки), Добровольская (кафедра стали), Соколова (кафедра благородных металлов) и др. имеют много пропусков, потому что в дни и часы занятий работали во вторую смену. Занятия кружка проходят всего два раза в месяц, строго в дни, установленные парткомом института, и кафедры, конечно, могут спланировать загрузку лаборантов так, чтобы дать возможность кружковцам регулярно посещать занятия. Партбюро факультета и партторгам кафедр необходимо обратить в будущем учебном году на это серьезное внимание.

Наша страна вступила в период развернутого строительства коммунизма. XXI съезд партии в своих решениях указал на необходимость всемерного усиления работы по коммунистическому воспитанию трудящихся. Вот почему мы должны в дальнейшем еще лучше организовать все формы партийного просвещения, устранить недостатки, имевшиеся в этом учебном году.

Г. ДАВЫДОВ,
пропагандист кружка текущей политики на металлургическом факультете.

ПРЕДПРИЯТИЯМ местной промышленности

В решениях XXI съезда КПСС предусматривается приrost выпуска продукции нашими предприятиями за счет неуклонного развития технического прогресса, широкого внедрения комплексной механизации и автоматизации производственных процессов.

В то время, как на крупных промышленных предприятиях вопросы автоматизации решаются успешно, на предприятиях местной промышленности этому уделяется недостаточное внимание. Так, на фабрике пластмасс Свердловска не автоматизированы мощные прессы, нет контроля за их температурой, много ручных прессов. Обработка изделий, в основном, производится вручную. Полуавтоматические станки, имеющиеся на фабрике, бездействуют.

Студенты энергетического факультета решили оказать техническую помощь фабрике. Так студенты А. Ярусов и Г. Пирумян (группа Э-382) взялись наладить и пустить полуавтоматические станки. Один из станков они уже отрегулировали и продолжают работу по его усовершенствованию. В оказание технической помощи включаются и другие студенты энергетического факультета. Кафедра ЭПП предполагает выделить одного научного работника для руководства бригадой студентов по разработке схем автоматизации мощных прессов.

Техническую помощь фабрике могли бы оказать также студенты других факультетов, в частности механического. Общими усилиями студентов двух факультетов — энергетического и механического — можно было бы помочь максимально автоматизировать фабрику, создать поточные линии, что позволило бы увеличить количество и повысить качество выпускаемой продукции для населения города Свердловска и области.

Д. БЕЗУКЛАДНИКОВ,
ст. преподаватель кафедры
теоретической электротехники.

ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИИ

4 мая на заседании ученого совета металлургического факультета состоялась защита диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук инженером Р. И. Минца.

Темой диссертации было «Исследование кавитационно-эрозийной стойкости железоуглеродистых сплавов», проведенное в одной из самых молодых областей металлургии.

Доклад диссертанта, его ответы на вопросы присутствовавших и выступления в дискуссии с официальными оппонентами были выслушаны с большим интересом и вниманием.

Ученый совет металлургического факультета единогласно признал Р. И. Минца достойным присуждения ему ученой степени кандидата технических наук.

Д. СУЧКОВ,
профессор.

Спешите посетить выставку...

На третьем этаже химико-технологического факультета привлекает внимание необычные надписи — «Выставка полимеров». Выставка организована кафедрой органического синтеза.

В небольшой комнате сосредоточены разнообразные экспонаты большой химии. Экскурсовод, преподаватель кафедры, даст вам все необходимые пояснения о свойствах экспонируемых полимеров, искусственных волокон, различных заменителей кожи, резины, покрытий и т. д., расскажет о их применении в народном хозяйстве.

Выставка знакомит с развитием химической промышленности в области синтетических волокон и пластмасс. Выставка работает с 5 до 15 мая с 16 до 18 часов ежедневно, кроме воскресенья.

Комитет ВЛКСМ и кафедра органического синтеза принимают заявки на коллективные посещения.

Интересные доклады

Недавно на первом курсе физико-технического факультета была проведена теоретическая конференция, организованная комсомольским активом и преподавателем истории КПСС Н. П. Селивановым. Присутствовали члены бригады коммунистического труда фабрики «Уралобувь».

С докладом «Что такое коммунизм» выступил студент группы ФТ-165 В. Жуковский. Интересные, содержательные доклады, посвященные задачам комсомола в деле строительства коммунизма, вопросам труда и быта нашего общества, строящего коммунизм, сделали студенты В. Еремин (ФТ-165), Ю. Демидов (ФТ-163), В. Богачев (ФТ-166).

ИНСТИТУТ За неделю

Участники конференции все-сторонне обсудили темы, поднятые докладчиками. Радует, что теоретическая подготовка студентов несравненно выше, чем была в начале учебного года.

Члены бригады коммунистического труда В. Пономарева и Ю. Плаксина рассказали о своих методах работы, о жизни и о том, как они добились почетного права носить звание бригады коммунистического труда.

В заключение Н. П. Селиванов подвел итог работы конференции и рассказал о насущных задачах, которые стоят перед нами, студентами, в общественной жизни страны.

С. СЛАДКОВ,
студент группы ФТ-165.

СТУДЕНТОВ ВОЛНУЕТ СУДЬБА ИСКУССТВА ЗАПАДА

На днях студенты специальности «Электрические машины» организовали беседу на тему: «Некоторые вопросы современного искусства западных стран».

Уже давно волнует студентов, как и всех культурных людей, вопрос о нездоровом направлении в искусстве Запада — о формализме и абстракции. Как появилось это жалкое оружие буржуазных классов? Кто признает абстрактное искусство, расцветшее в период ужаснейших испытаний атомных бомб и пускающего корни с целью притупить и оглушить волю человечества? Существует ли связь между абстракцией и прикладным декоративным искусством? Каков истинный путь замечательного французского художника Пабло Пикассо?

Искусствовед Б. В. Павловский поделился богатыми впечатлениями о великолепной современной архитектуре Запада, о положительных и вредных течениях в искусстве. В противоположность абстрактному искусству, находящему, к сожалению, сбыт на буржуазном рынке, лектор привел много примеров произведений современного реализма у нас и на Западе, подробно рассказал о методе социалистического реализма.

Председатель правления Союза художников Свердловской области А. Г. Вязников подробно рассказал о павильоне искусств в Брюсселе и показал многочисленные фотографии признанных «шедевров» абстракции.

Студенты задавали много интересных вопросов. В живой беседе приняли участие и члены подшефной бригады коммунистического труда штамповочного цеха завода «Уралэлектротяжмаш».

А. АМРОМИН,
студент группы Э-470.

ДЕЛА УЧЕБНЫЕ

Сессия не за горами

Подробное ознакомление с выполнением графика контрольных мероприятий в группах дает возможность сказать, что в этом семестре студенты занимаются более планомерно.

Особенно хорошо успевают группы С-175 и С-265, в которых только по 2—3 студента имеют лишь незначительное отставание от графика. Хуже дело с дисциплиной, особенно у студентов группы С-356. Так, С. Зарицкий, В. Карманов пропустили по 26—30 часов.

Студентки Верницкая, Кандалинцева, Кропинова, Стрижакова имеют по 2—3 задолженности. Эти фамилии не новы для бюро специальности и кафедры и сейчас им объявлены различные административные взыскания, некоторые материалы переданы в редакцию стенгазеты «Строитель» и «ОСА».

На специальности увеличен состав учебной комиссии, которая сейчас наибольшее внимание уделяет подготовке к сессии. Этому вопросу будет посвящен и расширенный актив специальности, который намечен на 12—13 мая. **Ю. СТАВНИЧИЙ,**
учебный сектор специальности «ГСиХ».

О выполнении домашних заданий заочниками

Важным звеном в изучении сопротивлений материалов вообще, а для заочников в особенности, является самостоятельное выполнение ими расчетно-графических домашних заданий.

Одни студенты, например, электрик Н. Г. Чирковская, конструктор Г. А. Бессонов, технолог цеха Л. Я. Фельдберг и другие, успешно справляются с их выполнением, другие испытывают большие трудности, переделывают по многу раз. При этом встречаются типичные ошибки, от повторения которых хотелось бы предостеречь.

Некоторые студенты, не разобравшись до конца в условии задачи, идут на консультацию. Другие, наоборот, редко приходят на консультацию, пытаются самостоятельно решить все вопросы. В результате уходят недели на то, что на консультации можно было бы выяснить в несколько минут.

Часть студентов, несмотря на неоднократные предупреждения, приносят сразу несколько заданий, желая сэкономить время. В итоге ошибки, имевшие место в предыдущих заданиях, повторяются в последующих.

Многие студенты не доверяют логарифмической линейке, считая,

что неточность числовых значений, которые дает линейка, влияет на правильность решения задачи. Поэтому они вовсе не пользуются линейкой, или вычисления на линейке проверяют «на бумажке». Это приводит к бесполезной трате времени, повышению утомляемости и вероятности ошибок. Уместно напомнить следующий интересный факт. Академик А. Н. Крылов при обследовании одной из одесских проектных организаций установил, что инженеры 90 процентов времени, затрачиваемого на расчет, расходовали на получение результатов с точностью, не вызываемой необходимостью.

Большим местом в заочном обучении является отсутствие хороших учебных пособий по сопротивлению материалов. Имеющиеся учебники ни по объему своему, ни по методике изложения не выдерживают самой снисходительной критики. Издание учебных пособий по сопротивлению материалов — проблема, требующая своего незамедлительного решения. Тем более, что кафедра строительной механики имеет ряд методических пособий, подготовленных к печати.

М. КОГАН.

Спорт

В двадцать третий раз

Тысячи свердловчан вышли на улицы города, чтобы посмотреть захватывающую борьбу за право обладать призом газеты «Уральский рабочий».

Борьба обещала быть интересной. Наши ребята готовились взять реванш.

Соревнования начали коллективы второй группы. В 12 часов дается старт сильнейших. Первый этап участники проходят скученно. Первым передает эстафету динамовец Фроленко. На последующих этапах никому не удается сколь-нибудь значительно оторваться. Только к шестому этапу у здания цирка нашим спортсменам удается выйти вперед, и одно время разрыв между ними и медиками составлял метров пятнадцать. И так наши лидируют до оперного театра. Здесь, на самом длинном че-

тырнадцатом этапе от армейцев бежит экс-чемпион СССР, участник Олимпийских игр в Мельбурне Сергей Суханов. Блестяще пройдя этап, он создает своей команде условия для победы.

Равного Суханову, к сожалению в нашей команде не нашлось. На двух последних этапах в основном шла борьба за второе место между нашими спортсменами и динамовцами. Лишь на последнем этапе Цинцерская сумела обойти динамовку и второй пересечь линию финиша.

Показанное командой СКВО время — 22 минуты 24,8 секунды — является лучшим. Время нашей команды — 22 минуты 29,3 секунды — говорит о большом и упорном труде спортсменов и о возможности победы.

С. СЕГАЛЬ, студент группы М-308.

ДОРОГОЙ ДРУГ!

В теплый майский вечер приятно встретиться с друзьями на весеннем празднике юности. Сколько тревог и забот, сколько споров и волнений предшествовали ему. Кто из нас не лелеял мечту стать лауреатом праздника, принести заслуженный успех своему факультету. Готовятся чтецы и танцоры, певцы и гимнасты. Литейщики перенимают опыт уральских умельцев из Касли, готовят призы, сварщики превращаются в пиротехников, строители — в художников.

Пой, танцуй, веселись, но береги силы, не забудь, что второй день праздника открывается эстафетой на приз твоей газеты.

До встречи на празднике «Весна УПИ».

Итоги спартакиады

Закончилась межфакультетская спартакиада.

В итоге упорной борьбы первое место в комплексном зачете завоевал коллектив энергетического факультета.

Первые за много лет строительный факультет одержал большую победу, заняв в спартакиаде общее второе место.

Третье место завоевал радиотехнический факультет.

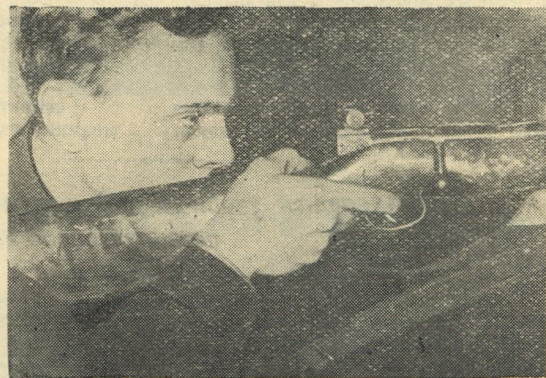
Среди женских команд победителем стал энергетический факультет, второе место занял строительный факультет, третье — механический факультет.

Мужские команды металлургов принесли победу своему факульту.

Второе место заняли энергетика, а третье — строители.

Победители по отдельным видам спорта: энергетический факультет — по лыжам, конькам; строительный факультет — по боксу и легкой атлетике; металлургический факультет — по борьбе, тяжелой атлетике, шахматам и шашкам.

Совсем слабо поставлена спортивно-массовая работа на факультетах химико-технологическом, инженерно-экономическом и строительных материалов, что должно вызвать серьезную тревогу деканатов и общественных организаций этих факультетов. **МИЛЬМАН.**



Кафедра физики — 115 очка — XIII место.

Химико-технологический и строительный факультеты участия в соревнованиях не принимали.

Личное первенство среди женщин:

Калугина ФТ — 76 очков — I место

Белоусова ФТ — 76 очков — II место

Белоусова И — 72 очка — III место

Среди мужчин:

Березин Р — 87 очков — I место

Пычев СМ — 85 очков — II место

Духневич И — 82 очка — III место.

СУШКОВ.

**И. о. редактора
М. ШЕРСТЮЧЕНКО.**

НС 16577

Заказ № 4288

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