

За индустриальные КАДРЫ

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

№ 52 (1486)

СУББОТА, 10 ДЕКАБРЯ
1960 г.

Год издания
XXVII
Цена 15 коп.

Первый экзамен последней сессии

Давно ли ты сдавал первый экзамен в институте? Первая сессия — это первые радости и неудачи. После нее ты почувствовал себя полноправным членом дружной студенческой семьи. Быстро пролетели пять лет в труде и исканиях, заботах и мечтах.

И вот он уже сдает последнюю сессию, а там — защита дипломного проекта и путевка в жизнь.

Первыми в институте начали сессию металлургии. 7 декабря группа Мт-542 сдавала эк-

замен по экономике и организации производства предприятия черной металлургии.

Июльский Пленум ЦК КПСС указал на особое значение организации производства в народном хозяйстве. Каждому рабочему — экономические знания, — так было решено на Пленуме. В связи с этим изучение экономических дисциплин приобретает особо важное значение.

Каковы же итоги экзамена в группе Мт-542? Четыре отличных, 12 хороших и четыре удовлетворительных оценки. Результат, конечно, не блестящий. Вадим Игнатьевич Духневич говорит:

— Особенно слабо в ответах освещались темы: «Нормирование труда» и «Себестоимость продукции». В ответах не было ясности, четкости, уверенности. Студенты путают отдельные понятия, например, стоимость и себестоимость.

В своей практической деятельности будущие инженеры прежде всего столкнутся с вопросом нормирования, который лежит в основе оплаты труда.

А себестоимость — важный качественный показатель работы предприятия. И даже премии обычно даются за снижение себестоимости продукции. Так что Т. Кобыляковой, Т. Малевой, К. Паздникову, Э. Тильман, получившим удовлетворительные оценки, да и некоторым другим, на премию рассчитывать не приходится.

Недавно на нашу кафедру пришло письмо М. Жиженко, окончившей металлургический факультет. Горько кается она, что не уделяла внимания вопросам организации производства, за что сейчас жестоко расплачивается. Работая мастером, она беспомощна в вопросах нормирования труда, и просит помочь ей советом, выслать какие-либо пособия.

Пусть пятикурсники помнят об этом случае.

— Мне понравился ответ К. Николаевой, — говорит В. И. Духневич. — Она хорошо ориентируется в материале, свободно оперирует специальными терминами, отвечает уверенно. Ответ был оценен по достоинству — на «отлично».

Сдан первый экзамен. Впереди еще немало трудностей и мы желаем нашим пятикурсникам больших успехов.

В. МУРАШОВ,
студент гр. М-338.

Совещание в Москве

С 22 по 25 ноября в Москве по инициативе ЦК ВЛКСМ, Министерства высшего образования и ЦК профсоюзов высшей школы состоялось совещание секретарей комитетов ВЛКСМ крупнейших вузов страны.

От нашего института ездили секретарь комитета и секретари бюро ВЛКСМ факультетов.

Впервые мы ехали на такое совещание и понимали, что оно будет для нас хорошей комсомольской школой.

Ребята не теряли времени, в поездке обсуждали наши планы, еще и еще раз перечитывали выступление, подготавливали предложения в ЦК комсомола. О многом переговорили с секретарем горкома комсомола Г. Н. Князевым.

После морозных уральских дней погода в Москве оказалась не по времени теплой.

Встретили нас хорошие наши друзья-бауманцы. Володя Машков — член комитета ВЛКСМ МВТУ — долго водил нас по Москве, показывая достопримечательности столицы.

Совещание проходило во Дворце культуры МГУ. С докладами выступили президент Академии наук СССР А. Н. Несмеянов и другие. Он рассказал о перспективах развития науки и техники.

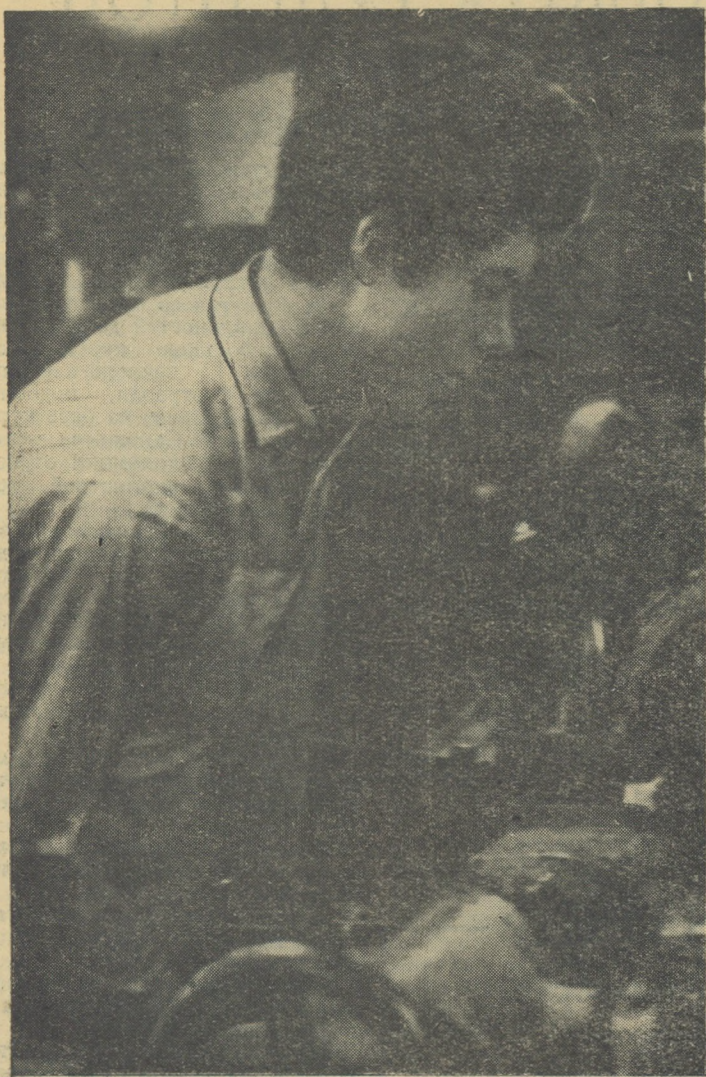
Беседа с нами, он просто и убедительно показал качественный скачок в науке.

Очень многое почерпнули мы для себя из доклада С. П. Павлова. Пришло крепко задуматься и над тем, что мы, комсомольские активисты, зачастую за мероприятиями, планами, цифрами забываем о главном в нашей работе: о чутком, внимательном подходе к человеку, о работе с каждым членом Ленинского комсомола.

Работая в секциях, обмениваясь мнениями с делегациями других вузов, мы пытались найти ответы на многие возникающие перед нами в процессе работы вопросы, делились опытом.

После совещания мы поняли, что большая работа, продланная комсомольской организацией нашего института по содружеству с производством, требует дальнейшего развития и совершенствования, что мы еще не использовали всех форм работы в этом направлении.

Б. АНИКИН,
член комитета ВЛКСМ.



ПРОФСОЮЗНАЯ ЖИЗНЬ

1 декабря в актовом зале института состоялась профсоюзная отчетно-выборная конференция. С докладом о работе местного комитета Уральского политехнического института выступил председатель месткома И. Ф. Худяков.

В основу работы местного комитета была положена производственная работа и прежде всего постановление партии и правительства о перестройке высшей школы. Члены месткома профессор С. И. Кузнецов, доценты В. И. Соколовский и А. Т. Галактионов принимали активное участие в разработке новых учебных планов и графиков. Большая работа была проведена по пересмотру учебных программ по читаемым курсам. В них были внесены разделы новой техники, автоматизации и механизации производства.

Местком УПИ объединяет большой коллектив обслуживающего персонала — 2000 человек. По производственному принципу этот коллектив распределен по цеховым комитетам. Наиболее крупный — цехком УПК.

Основное внимание в работе с рабочими коллективами уделялось вопросам социалистического соревнования. Наши рабочие коллективы, соревнуясь за качественное и досрочное выполнение стоящих перед ними задач, добились немалых успехов. Коллектив учебно-производственного комбината на 108 процентов выполнил производственный план, перевыполнил план повышения производительности труда. В текущем году была проведена большая работа по перетарификации в связи с переходом на семичасовой рабочий день.

Но наряду с успехами, достигнутыми этими отделами, следует остановиться на недостатках. Прежде всего, местком не добился организации настоящего, действенного соревнования, как организующей и мобилизующей силы. Соревнование как таковое было и есть. Но, к сожалению, оно сохранило элементы формализма и, кроме месткома, им никто не интересуется.

Большим минусом в работе отделов следует считать низкий

инженером. Он еще до поступления в институт узнал, что такое производство, что такое большой, дружный коллектив боевых парней и задорных девчат.

После окончания семилетки он поступил в Соликамское ремесленное училище. Оно то и направило молодого электрослесаря в Березники. Юноша горячо полюбил производство, и его мечта стать инженером крепла с каждым годом.

Кончив 10-й класс школы рабочей молодежи, Евгений поступил в институт.

Фото А. Шиловой.

МЕСТКОМ ОТЧИТЫВАЕТСЯ

Охрана труда

Охрана труда — это большой и серьезный вопрос. Соблюдение правил техники безопасности — вернейшая гарантия обеспечения здорового труда.

Были случаи, когда в лабораториях нарушались правила техники безопасности (лаборатории химической технологии топлива и исследовательская лаборатория органической химии).

Новому составу местного комитета необходимо в будущем году потребовать от дирекции обеспечить в III и V учебных корпусах приточной вентиляции лаборатории.

Многие вопросы предстоит завершить новому составу месткома. Прежде всего нужно наладить работу производственной комиссии. До сих пор она не уделяла должного внимания организации научно-исследовательской работы в институте. Созданы факультетские комиссии по организации научной и издательской деятельности, но пока результатов работы их не видно. Другие комиссии месткома — спортивная, жилищно-бытовая, общественного контроля — работали удовлетворительно. Но новому составу нужно еще более четко организовать свою деятельность.

* * *

В прениях, развернувшихся после доклада, были затронуты самые разнообразные вопросы. Тов. Жевахов верно отметил, что культорг на факультетах плохо привлекают сотрудников в университет культуры.

Еще в прошлом году, когда университет культуры только начал свою работу, на занятия

уровень дисциплины, особенно это относится к ОКСу. Председатель цехкома ОКСа И. А. Черепанов практически не интересовался этими вопросами.

Культурно-массовая работа

Важное место в деле коммунистического воспитания трудящихся занимает учеба в сети партийного просвещения. В институте работает 24 кружка текущей политики. На базе их создан кружок по изучению основ марксизма-ленинизма для воспитателей детсадов и семинар по международным вопросам для лаборантов на металлургическом факультете.

И все же, несмотря на усилия месткома, несмотря на организацию высококачественных занятий, не всегда собирался большой коллектив слушателей. Здесь вина лежит не только на местном комитете, но и на цехкомах производственных отделов.

Культурно-массовая работа среди научных работников и сотрудников института тормозится недостатком помещений для этих целей. На многотысячный коллектив института имеется один актовый зал, способный вместить 1200 слушателей, да и то хозяева в нем — студенты. Нет помещений и для кружковой работы. Производственные отделы имеют один красный уголок в УПК, который в этом году был на ремонте.

Этот вопрос с каждым годом будет приобретать все большее значение. В этом году мы перешли на семичасовой рабочий день; к 1965 году большинство профессий перейдет на 6-часовой рабочий день. Члены профсоюза потребуют от руководителей условий для культурного отдыха, и их нужно создавать.

Наши интервью

Как готовится ваш факультет к открытому партийному собранию на тему учебно-воспитательной работы в институте, — с таким вопросом мы обратились в партбюро некоторых факультетов.

Л. Бармин и А. Стукач — с металлургического нам ответили.

— Прежде всего, мы критически проанализировали состояние учебно-воспитательной работы и принимаем меры к ее улучшению. За текущую неделю значительно активизировалась работа учебных комиссий специальностей. Деканат, бюро ВЛКСМ предоставили им большие права и, надо сказать, комиссии неплохо взяли за наведение порядка и повышение успеваемости на специальностях.

Проведено совещание прикреплённых преподавателей на I, II и III курсах, куда были приглашены работники отдельных кафедр. На этом совещании были высказаны взаимные претензии работниками кафедр, прикреплёнными преподавателями и деканатом. Сейчас готовится список специальности «Металлургические печи».

Какие проблемы воспитательной работы собираются поднять на партийном собрании члены коллектива металлургического факультета?

А. Стукач: — Мне кажется следует поднять вопрос о новых современных формах социалистического соревнования в студенческих группах, они широко распространяются по всей стране, даже пионеры имеют свою двухлетку, а в студенческих группах их нет.

Л. Бармин: — Секретарь комсомольского бюро факультета тов. Попов соби-

Решение учебной комиссии

На очередном заседании учебной комиссии специальности ОМД металлургического факультета в решение записали:

Вынести общественное порицание треугольникам групп МТ-373 (староста Кобелев, комсорг Бояркин, профорг Куделькин) и МТ-374 (староста Титов, комсорг Ткаченко, профорг Одинокоев) за плохую учебную работу в группах.

Просить деканат снять со стипендии на один месяц Баратова (МТ-374), которого дважды вызывали на учебную комиссию за пропуски занятий (10 часов) и подделки в журнале учета посещаемости.

Ученый совет радиотехнического факультета уделяет большое внимание методической работе кафедр на очном и заочном отделениях факультета. Выпускающие кафедры регулярно отчитываются перед советом по лекционным курсам, лабораторному практикуму и курсам, читаемым факультативно.

Совет проводит обсуждения практики преподавания общетехнических дисциплин совместно с другими кафедрами института. Так, с кафедрой графики совет обсуждал преподавание графики на радиофаке. При этом было установлено, что типовая, обобщенная для большинства факультетов программа курса черчения, не в полной мере соответствует профилю факультета.

В связи с этим, совет рекомендовал кафедре графики закрепить за факультетом постоянных преподавателей, которые смогут глубже познакомиться со спецификой факультета и характером чертежных работ. Для этой группы преподавателей было

решено поговорить на собрании о том, что профессорско-преподавательскому составу факультета надо значительно улучшить воспитательную работу в студенческих общежитиях.

Секретарь партбюро факультета строительных материалов **Ю. Кругинин** рассказал:

— Партийная организация и деканат факультета стали больше уделять внимания планомерной работе прикреплённых преподавателей в академических группах. На заседаниях выпускающих кафедр чаще обсуждаются вопросы работы прикреплённых преподавателей, учебы и дисциплины студентов своей специальности. Хорошо работают в группах преподаватели **А. Ф. Огарков, В. Д. Пьячев** и другие.

В последнее время оживилась работа учебной комиссии факультета, во главе которой поставлен кандидат в члены КПСС **И. Кашев**. Совсем недавно провели первые заседания учебные комиссии специальностей.

О ПОДГОТОВКЕ СТУДЕНТОВ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

В порядке обсуждения

Автоматизация промышленности представляет собой одну из самых актуальных задач, выдвинутых перед техникой в связи с развитием нашего социалистического хозяйства.

В соответствии с решениями XXI съезда КПСС и июльского Пленума ЦК КПСС полнее использовать все возможности для повышения производительности труда и ускорения темпов развития промышленности можно только на базе комплексной механизации и автоматизации производства.

Механизация и автоматизация являются решающим фактором технического уровня производства, стабилизации технологии, улучшения качества продукции для каждой отрасли промышленности.

Поэтому в учебных планах всех факультетов нашего института курсы по механизации и автоматизации технологических процессов должны занять особое, самостоятельное место.

Этого часто мы не имеем, нам кажется, потому, что пре-

подавание (чтение) этих курсов ведется разрозненно, отдельными научными работниками, без единого методического руководства.

Изложенные соображения говорят о том, что в нашем институте должна быть межфакультетская (общественностная) кафедра «Автоматики технологических процессов» с задачами, аналогичными тем, которые в настоящее время выполняют, например, кафедры «Общей электротехники», «Общей теплотехники» и некоторые другие.

На такой кафедре для студентов технологических факультетов и специальностей должно быть поставлено: чтение единого общего курса «Автоматизация технологических процессов», содержащего общие основы автоматизации, основные элементы техники автоматизации и приборы автомати-

зации, технологические основы автоматизации и соответствующий лабораторный практикум, знакомящий студентов с техникой основных узлов автоматических устройств и их работой.

На базе такого общего курса для специальностей должны читаться небольшие курсы автоматизации технологических процессов отрасли, подобно тому, как, скажем, на базе курса политической экономии читаются курсы экономики отрасли, например, силикатной промышленности и др.

Эти курсы в зависимости от профиля специальности и кадров факультетов или кафедр должны читаться или самими факультетами и выпускающими кафедрами, или предложенной общественностной кафедрой.

Программа данного курса должна быть в большей мере конкретной.

Содержание его для специальности «Технология керамики и огнеупоров» может быть примерно таким:

состояние автоматизации технологических процессов в силикатной промышленности;

схемы и приборы автоматизации на складах сырья и готовых изделий;

схемы и приборы автоматизации в процессах сушки сыпучих материалов и изделий;

схемы и приборы автоматизации в процессах дробления, приготовления масс прессования сажи изделий на вагонетки печей и их разгрузки на складах;

схемы и приборы автоматизации процессов обжига материалов и изделий в печах (шахтах, вращающихся, туннельных).

Только солидная общая и конкретная подготовка студентов по автоматике технологических процессов может явиться действенным средством в их борьбе на заводах за досрочное выполнение решений партии и правительства о семилетнем плане.

П. МАМЫКИН,
профессор, доктор
технических наук.

УЧЕБА АГИТАТОРОВ

Комсомольцы строительного факультета совместно с кафедрой истории КПСС готовят семинар агитаторов. Тема его — «Общественное и личное в период развернутого строительства коммунистического общества».

Своим опытом работы поделятся агитаторы **А. Дьячкова** (С-102), **Н. Борисова** (С-555), **Т. Ковина** (С-559), **А. Кигель** (С-199).

Кафедры на отделении заочного обучения всеми преподавателями отмечалась чрезвычайная хаотичность в проведении лабораторных работ и сдаче экзаменов иногородними студентами-заочниками.

Чтобы эту работу упорядочить, совет обязал все кафедры факультета устанавливать для иногородних студентов твердый график выполнения работ в лабораториях, а график сдачи экзаменов предварительно согласовывать с деканатом заочного факультета.

Кафедрами факультета для студентов-заочников составлены программы и методические разработки для самостоятельного изучения курсов, составлены домашние задания в нескольких вариантах.

Надо отметить, что заочный факультет еще недостаточно обеспечен учебными пособиями, поэтому кафедры и совет факультета продолжают работу над необходимыми учебными пособиями.

Ю. БОЛОТОВ,
доцент.

ПАРТГРУППА — В ЦЕНТРЕ

Об ответственности партийных групп специальностей за состояние агитационно-массовой работы

Новые условия приема в высшие учебные заведения обеспечили солидный рост партийных групп специальностей за счет коммунистов-студентов. Это положение дает возможность несколько по-новому организовать агитационную работу в академических группах.

Партийная группа должна теперь стать организующим ядром в проведении этой работы на своей специальности. В этом отношении заслуживает внимания опыт работы партийной организации радиофака — об ответственности коммунистов-студентов за состояние агитационной работы в своей группе и отчетность их перед партгруппой. Интересен и опыт работы партийного бюро мехфака — о детальном изучении бесед, проводимых в группах.

В ноябре партбюро факультета помогло специальности МОМЗ раскрепить коммунистов и комсомольский актив по группам и изучить фактическое состояние бесед на темы по выбору группы.

Собранный по 12 группам материал дает возможность судить не только о том, как проходят эти беседы, но и сделать ряд полезных выводов об организации этой работы. Прежде всего, следует отметить обилие тем и слабую подготовку агитаторов.

Так, агитатор группы М-243 **А. Шабалин** проводил беседу на тему «Предстоящие выборы народных судей». Чувствуется, что агитатор сам подготовился, но построил свою беседу неправильно, не снабдил ее яркими фактами и поэтому она прошла скучно, не вызвав интереса у слушателей.

Оживленно прошла беседа о законе всемирного тяготения в гр. М-516. Но агитатор не раскрыл основного методологического содержания этого закона, не сумел показать его действие на строении Вселенной, рассматривая только взаимодействие в ограниченном пространстве. Если бы агитатор серьезно подумал, готовя такую

беседу, то нашел бы возможным по некоторым вопросам проконсультироваться на кафедре теоретической механики или физики и, безусловно, беседа дала бы слушателям гораздо больше. Напрашивается вывод, что и здесь к подготовке беседы агитатор подошел формально.

Видимо, рассматривая тематику бесед, партийное бюро должно рекомендовать агитаторам чаще обращаться в кабинет агитатора и пропагандиста, где имеются методические разработки многих тем, где ему подскажут и наиболее интересную тему. Необходимо привлечь прикреплённых преподавателей и коммунистов-студентов для оказания методической помощи агитаторам в подготовке и проведении таких бесед.

В руках партгрупп специальностей необходимо сосредоточить работу с прикреплёнными преподавателями, им это сделать значительно проще и руководство будет более конкретным, чем это может сделать партбюро в масштабе всего факультета.

На специальностях следует шире практиковать обмен опытом работы агитаторов, пропагандировать опыт лучших из них, ставить самоотчеты. Такая работа, проведенная на специальностях ПТМ и технологии машиностроения, заметно улучшила состояние агитационной работы с ноября.

Безусловно, высказанные мысли не охватывают всего многообразия форм, обеспечивающих действенную агитацию в группах, но дают возможность как-то по-иному подойти к ее организации.

Нет сомнения, что повседневный контроль за агитационно-массовой работой со стороны партийных групп специальностей, их ответственность за эту работу, участие в этой работе коммунистов-студентов повысит ее уровень, сделают агитационно более действенной.

И. В. ТАРЛИНСКИЙ,
руководитель агитколлектива мехфака.

Решая вопросы методики

решено на кафедрах аппаратуры автоматического управления и технологии производства радиоаппаратуры организовать методический семинар по деталям радиотехнической аппаратуры.

Из программы по графике для радиофакультета было решено исключить строительные чертежи, введя взамен их элементы изображения радиотехнических деталей по системе чертежного хозяйства.

С кафедрой строительной механики обсуждалась программа курса «Сопроотивление материалов». Было решено пересмотреть распределение общего числа часов, отведенного на курс, увеличив число практических занятий. При этом было высказано пожелание тематику упражнений приблизить к профилю подготовки радиотехника.

Ученый совет факультета совместно с преподавателями кафедр физики и математики обсуждал вопрос о преподавании этих дисциплин на факультете. В результате обмена мнениями в адрес кафедры математики было высказано пожелание усилить изучение раздела рядов и дифференциальных уравнений, поскольку именно эти разделы необходимы для лучшего усвоения специальных дисциплин на старших курсах.

Кафедре физики совет предложил несколько сократить количество лабораторных работ по молекулярной физике, жидкости и твердому телу и соответственно увеличить количество работ по атомной физике и полупроводникам.

Совет факультета заслушал и обсудил работу всех кафедр со студентами заочного факультета.

Серьезные трудности вызваны тем, что институт не может полностью обеспечить заочников учебниками по радиотехническим дисциплинам.

Лекции, которые читаются студентам-заочникам, носят, как правило, установочный характер, т. е. знакомят с изучаемым предметом в общих чертах, подчеркивают только основные, главные, самые существенные стороны и ни в коей мере не дают исчерпывающих сведений по изучаемой дисциплине. Вероятно, поэтому успеваемость студентов-заочников невысокая.

Больше того, преподаватели с тревогой отмечают, что некоторые студенты-заочники опраничиваются лишь материалом, который излагается в установочных лекциях, а деканат действенных мер пока не предпринял.

При обсуждении работы

Студенты-шефы

Деятельность шефского сектора бюро ВЛКСМ радиотехнического факультета развернулась под двумя лозунгами:

Каждый день твоей жизни должен нести пользу не только тебе, но и другим!

Добьемся того, чтобы шефский сектор радиотехнического факультета был лучшим в институте!

Работаем мы в следующих направлениях.

* * *

Много есть производственников, желающих поступить в наш институт. Мы решили организовать для рабочих заводов Кировского района подготовительные курсы. Наши курсы созданы на общественных началах.

Очень много было подано заявлений. Комиссия заседала две недели, отбирая лучших из лучших. Мы смогли удовлетворить лишь пятую часть желающих.

Итак, начались занятия. Три раза в неделю наши преподаватели идут к своим подшефным. Физику и математику читают ассистенты комсомольцы факультета Р. В. Тетерин и Ю. П. Медведев, а русский язык и литературу — преподаватель из подшефной школы.

После зимней сессии для ведения занятий будут привлечены и студенты старших курсов.

* * *

Прибавилось забот студентам I и II курсов. В школе рабочей молодежи № 8 обучается 800 человек. И к каждому классу школы прикреплены определенные группы наших студентов.

Их задача — помочь преподавателям улучшить успеваемость, посещаемость и внеклассную работу. Активная помощь налажена в 23 классах вместо 12 по плану. Комсорги вместе с классными руководителями продумали планы работы, и теперь радисты в этой

школе уже не гости, а хозяева.

Ответственный за работу групп в школе Лена Половошев (Р-203) поговорил с учащимися, спросил, каких учебников им не хватает, и теперь всеми силами старается раздобыть их.

Помимо консультаций по интересующим учащихся школы вопросам проводятся беседы на общеобразовательные темы. В частности, в группе Р-107 (комсорг Тулицын) студент Соболев сделал сообщение об успехах советского ракетостроения.

Хорошо работает и группа Р-204 (комсорг Лучкин), студенты которой активно помогают выпускать номера стенных газет.

Предстоит оборудовать физический и химический кабинеты.

* * *

Для подшефной школы № 47 подобрана группа вожатых. Здесь кадры решают успех дела больше, чем где-либо. Нам были известны случаи, когда вожатыми назначали кого угодно, а порою тех, кто совсем не был способен работать с пионерами. Мы постарались избежать подобной ошибки.

Марина Тренина (Р-292), ответственная за школьную работу, познакомилась с пионерами каждого класса, поговорила с ними об их увлечениях, о ребячьей мечте. Вожатый строит свою работу в соответствии с интересами ребят — и сразу чувствует их доверие.

Дополнительно мы шефствуем над школой № 8 Октябрьского района. Уже месяц ведутся там занятия кинокружка, а к новому году школа будет полностью радиофицирована. Почти готов радиоузел, изготовленный группой студентов во главе с ответственным за сектор СНО Федой Щепетниковым (Р-390).

* * *

Подготовительные курсы при

Помочь?—Пожалуйста!

институте также вошли в поле нашей деятельности. 240 человек хотят стать студентами-радистами. «Мы поможем им», — сказали комсорги групп третьего курса. И не только сказали.

Ответственный за этот участок работы А. Выгузов (Р-385) учел особенности каждой группы (возрастной контингент, разрыв в учебе), провел совещание со старостами этих групп, а затем уже состоялось укрепление групп-шефов к своим подшефным. Ведется активная помощь в усвоении физики и математики и борьба за улучшение посещаемости.

Подводя итоги, можно сказать, что сделано еще немного, но главное в том, что каждый день несет нам крупицу нового, а это складывается в опыт. А опыт придает уверенность в своих силах.

Наша задача, читатель, заставить тебя почувствовать, что нужна твоя помощь и на заводе, и в вечерней школе, и в любом коллективе, где средний

уровень знаний не превышает твоего.

И мы верим, что в ближайшее время каждый факультет организует на подшефном предприятии или курсы техминимумов, или занятия по повышению квалификации, или курсы подготовки в институт.

Я не включил в свою статью ни планов шефских концертов, ни планов помощи дневным школам. А мыслей много-много. Скоро оформим стенд, где отразятся достижения нашего сектора и будут помещены фотографии студентов, отличившихся в шефской работе.

В заключение скажу, что удовлетворение испытываешь не тогда, когда ставишь крыж в плане мероприятий, а когда видишь, что твои старания принесли сотням людей большую пользу.

С. НУРДИНОВ,
шефский сектор бюро
ВЛКСМ радиотехнического факультета.

Внедряются студенческие проекты

на голлендерах. Вместо двух человек на голлендере можно будет оставить одного, так как выгрузка и загрузка голлендера материалом будет производиться автоматически.

Разрабатывается студентами проект на тему «Реконструкция пылеулавливания».

Давно уже назрела необходимость разработать наиболее эффективное средство для улавливания пыли в бункерах, в которые подается цемент.

Студенты остановились на рукавных фильтрах, которые особенно хорошо работают при низких температурах и небольших скоростях потока загрязненного воздуха.

Установку пришлось выполнять заново, так как существующая была сконструирована принципиально неверно. Она не могла очистить то количество воздуха, которое должно было проходить через нее.

Конструкция получилась очень оригинальной: она полностью исключает постороннее воздействие человека, надежна в эксплуатации.

Сейчас чертежи находятся на утверждении в НИИ асбестцемента в Москве.

Е. ДОЛГАНОВ,
ассистент кафедры механического оборудования
силикатных производств.

ЗАВОД ДОБИВАЕТСЯ ЭКОНОМИИ

Кафедра механического оборудования силикатных производств поддерживает тесные связи со многими цементными и железобетонными заводами. Разработка тем реальных проектов является одним из пунктов в договоре о техническом сотрудничестве.

Большую и интересную работу в прошлом учебном году выполнили студенты Насыбуллин и Баранов (сейчас пятикурсники) и выпускник кафедры Суский.

Они разрабатывали вопросы реконструкции вращающихся печей на Невьянском и Ново-Пашийском цементных заводах.

Эта печь является основным высокопроизводительным агрегатом на цементном заводе. Но все конструкции этих печей имеют один существенный недостаток: опорные ролики вращаются в подшипниках скольжения с бронзовыми вкладышами. Вкладыши создают большое сопротивление вращению опорных роликов, требуют тщательного ухода и все же не являются надежными в эксплуатации. Особенно не совершенна смазка подшипников.

Студентам и было поручено разработать перевод печи с подшипников скольжения на подшипники качения.

Идея эта сама по себе не нова. Вопрос заключался в доказательстве возможности такой реконструкции больших мощных печей. И они справились с этой большой работой.

В процессе выполнения проектов ребятам пришлось столкнуться с серьезными проблемами.

Что сделать, чтобы в подшипник не попадала пыль, возможно ли обеспечить нормальную работу подшипника в условиях повышенной температуры?

Пришлось побывать и в конструкторском бюро Уралмашзавода, посидеть в библиотеке, проконсультироваться с работниками цементных заводов.

А сколько было затрачено труда при выборе типа подшипника? Существующие варианты конструкций таких узлов для небольших печей предполагают обязательную установку упорного подшипника. Это значительно усложняет конструкцию. Было принято решение заменить этот подшипник радиальноупорным.

Но для обоснования правильности такого выбора пришлось провести расчеты, занявшие целую неделю.

В рецензии на дипломный проект Суского, которую дал главный конструктор Уралгипрохима П. П. Скрябин, отмечено, что его работа является исключительно интересной, заслуживающей самой похвальной оценки.

Сейчас на Ново-Пашийском цементном заводе уже начаты работы по внедрению этого проекта в производство.

В 1961 году предусматривается проведение испытаний на одной из печей опоры с подшипниками качения. Эта работа, проведенная студентами нашей специальности, даст возможность экономить заводам большое количество электроэнергии, так как замена подшипников скольжения подшипниками качения позволит снизить примерно в 4,5 раза затраты

мощности на преодоление сил трения в опорах печей.

Кроме того, такая замена увеличит коэффициент использования печей по времени, позволит снизить примерно на 30 процентов расходы по эксплуатации печи.

Начатые работы по реконструкции печей продолжают и в этом году.

В настоящее время над реальными проектами работают студенты группы См-524 В. Сургучев, И. Шандровский, И. Боксер и другие. Темы проектов были предложены заводом железобетонных изделий. Проекты находятся в стадии завершения.

Интересна тема Сургучева: «Разработки виброизоляции для завода ЖБИ».

Цель этого проекта — разработать наиболее эффективные методы защиты людей от вибрации.

Очень интересно и плодотворно прошла производственная практика у студентов группы См-524. Студенты этой группы проходили практику на Еманжельском цементном заводе. Почти все работали слесарями-ремонтниками. А. Насыбуллин и В. Баранов по просьбе главного инженера завода были оставлены на 1 месяц для выполнения 2-х проектов по асбестоцементному заводу.

Эти студенты предложили автоматическое приспособление для разгрузки дозатора цемента. Внедрение только одного этого проекта облегчило значительно работу машиниста голлендера (машина для распушки асбеста и приготовления асбестоцементной суспензии). Если раньше машинист вручную производил выгрузку цемента из дозатора, который представляет из себя бункер, связанный с весами посредством троса, при этом он прикладывал значительные физические усилия, то теперь разгрузка производится автоматически, с помощью электротяги.

При автоматической разгрузке уменьшается время выгрузки, повышается производительность голлендера, качество шифера.

Другой темой является «Механизм подъема и опускания клапана голлендера». При помощи этого клапана производится выпуск из голлендера приготовленной суспензии. По рабочим чертежам сейчас изготавливается этот механизм. Внедрение этого проекта также облегчит работу машиниста и позволит в ближайшее время значительно сократить количество людей, работающих

ЛЕКЦИЯ ПОНРАВИЛАСЬ РАБОЧИМ

Недавно студенты химфака А. Вахрушев, М. Стольников и А. Гринько прочитали на Свердловском заводе медпрепаратов лекцию на тему «Применение пластмасс в промышленности и в быту».

Эту большую интересную тему они разбили на три части: «общие понятия о пластических массах», «пластмассы», «получение и применение каучука». Готовиться пришлось немало, прочитать много журналов, газет, подготовить для демонстрации экспонаты, изготовленные в институте. Но зато лекция, в которой были сообщены все последние новости в области производства пластмасс, слушалась с большим вниманием.

Несмотря на сложность темы, большой объем материала, лекция не была утомительной, потому что была изложена доходчиво, популярно.

Председатель совета рационализации и изобретательства завода тов. Подкоровитов прислал в редакцию письмо, в котором просит поблагодарить через газету студентов Вахрушева, Стольникова и Гринько за эту лекцию.

В бюро ВЛКСМ энергофака

30 ноября состоялось собрание членов бюро ВЛКСМ энергетического факультета. Двое студентов Владимир Янковский (Э-405) и Михаил Чернышов (Э-142) были приняты в ряды членов ВЛКСМ.

Собрание наметило месячник политической работы на факультете. Комсомольцы постановили:

а) каждому студенту дать общественное поручение и строго следить за его выполнением;

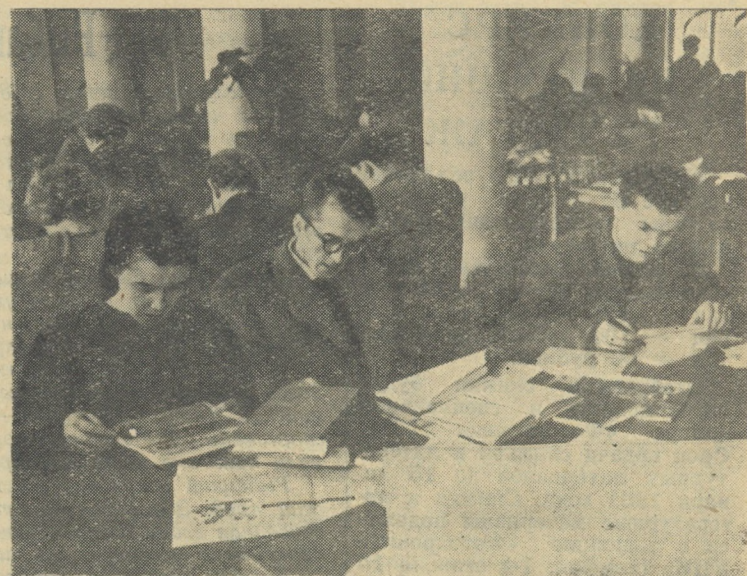
б) регулярно проводить беседы в каждой группе (не менее 2 раз в месяц);

в) обеспечить стопроцентную активность выступлений на семинарах, не допускать отказа от выступлений;

г) строго наказывать за малейшее нарушение комсомольской дисциплины;

д) ввести в систему проведения тематических комсомольских собраний;

е) каждому принять активное участие в подготовке к теоретической конференции.



Наш фотокорреспондент снова в читальном зале. Даже вспышка лампы-молнии не может отвлечь внимание от конспектов, книг, журналов. За столами стало тесновато.

Это значит надвигается горячая пора — зачетная и экзаменационная сессия.



ИТАК, СЕЗОН ОТКРЫТ!

Лыжникам явно повезло. Утро выдалось тихое, а небольшой морозец создал отличные условия для скольжения. На свежем снегу четко выделяются красные и синие разметочные флажки, ведущие в глубину леса.

Лыжники выстраиваются на парад, победители прошлого года Л. Кузнецов, Г. Чернышева и Н. Косарева поднимают флаг.

Гонки проходят на дистанции 3 и 5 километров. Первые результаты радуют.

Вскоре финишируют и сильнейшие участники. Победителями у мужчин на 5 километров стали Леонид Кузнецов (М) — 17 мин. 21 сек., Александр Корбут (Рт) — 17 мин. 39 сек. и

Юрий Канахин (Рт) с таким же результатом.

У женщин, как и следовало ожидать, впереди была Галина Чернышева (М-5) с результатом 11 мин. 17 сек., Нина Косарева (Иэ) показала второе время дня, проиграв победительнице 25 сек., третье место заняла Шестакова (Рт) — 12 мин. 05 сек.

В командном первенстве у мужчин 1 место заняли лыжники физико-технического факультета, а у женщин — команда энергетического факультета. В общекомандном первенстве энергетика были также первыми, на втором месте — механики, на III месте — радисты.

Итак, лыжники института в прошлое воскресенье открыли сезон.

Можно бы на этом поставить точку и пожелать им успехов в дальнейшем. Но нельзя не отметить и весьма досадных фактов.

Не участвовала (снова!) команда факультета строительных материалов (председатель совета физкультуры т. Антипов (гр. 331).

Из заявленных 222 человек не явилось на институтские соревнования 66 человек. Это тревожит, тем более, что соревнования нынче должны проходить под знаком областного спортивного фестиваля, посвященного II Спартакиаде народов РСФСР. Вина в этом целиком ложится на бюро лыжных секций института и факультетов.

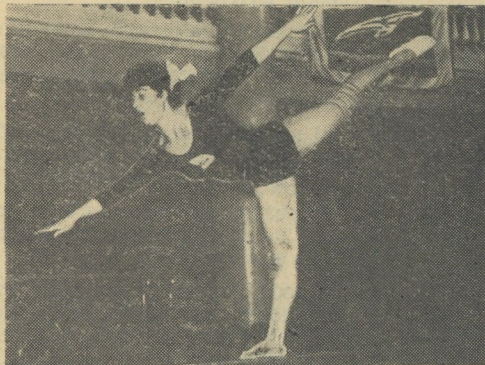
Выступают гимнасты

В фойе актового зала проходили соревнования «с листа», вошедшие в традицию. «С листа» — это проверочный зачет успехов гимнастов после упорной годовой тренировки, генеральная репетиция перед будущими «битвами». Гимнаст или гимнастка подходят к судьям, берут на выбор листок, где написаны комбинации, и исполняют их.

Соревнования начались с выступления девушек.

Четким исполнением и изяществом завоевывает симпатии зрителей К. Короткова. Даже строгие судьи не могут сдержать своей улыбки. Оценка ее на бревне — 9,7 балла.

На опорных прыжках тоже Короткова впереди всех. Красивый наскок... и четкое приземление приносит ей еще одну высокую оценку.



Среди перворазрядниц наилучшее впечатление оставила Люда Нанавава.

В середине дня девушек сменяют гимнасты-мужчины.

Высокие взмахи, широкие круги и невероятнейшие переходы в работе Володи Сергеева на коне разбивают мнение многих о непокорности коня.

Порадовало выступление гимнастов и на перекладине. Здесь, как ни на каком другом снаряде, помимо умения требуются большая сила воли и крепкие нервы. С волнением следят зрители за выступлением перворазрядника Владимира Минченко, первокурсника радиотехнического факультета. Широкие маховые движения и четкие соскоки со снарядов принесли ему высокие оценки.

Сюрприз всем преподнес прославленный гимнаст института Виктор Синицын. Высокий «лет», которым он заканчивает свое выступление на перекладине, вызывает гром аплодисментов.

Надо отметить, что у Синицына на всех снарядах концовки очень оригинальные.

Хорошо провел соревнования среди мужчин-мастеров Геннадий Очинович.

В результате соревнований среди девушек, выступающих по программе мастера спорта, на первое место вышла Короткова — 36,6 балла, среди перворазрядниц — Л. Нанавава, среди мужчин на первом месте В. Сергеев, В. Минченко.

Н. КАЛИЕВ,
студент гр. Ф-177.

КОРОТКО

♦ В личном первенстве города по конькам на приз открытия сезона 1-е место завоевал мастер спорта СССР студент радиотехнического факультета В. Васнецов.

♦ В этот же день волейболисты проиграли «Локомотиву» I женской, II женской и II мужской командам.

Выигрыш первой мужской никак не успокаивает. Как вы считаете, товарищи волейболисты?

Рыбацкий азарт

Это случилось летом 1958 года. Плот А. А. Фофанова и М. Я. Шатова несло на груды бревен, застрявших на повороте реки. Стремясь избежать столкновения с этим завалом, Фофанов с силой стал отталкиваться шестом о берег. Шест ушел глубоко в речной грунт. Однако шест был хороший, терять его не хотелось. Фофанов попытался извлечь его из грунта. Но тут он потерял равновесие и во всей одежде бултыхнулся в воду. Словом, испулся на утренней зорьке...

Да, нередко бывают такие забавные истории с рыбаками. Уже давно существует в институте секция рыбаков и охотников спортивного общества «Буревестник». В настоящее время в ее составе 178 человек. Рыбаки не пропускают ни одного воскресного дня.

Особенной популярностью пользуется зимний подледный лов. Здесь являются рыбаки-чемпионы. Вахрушев, Бородецкий, Климанский, Тарасов, Никулин — это наиболее опытные и удачливые спортсмены. Рыболовные команды института неоднократно занимали призовые места на соревнованиях рыбаков.

Рыбацкий азарт наступает летом. Многие уезжают на Сысертский пруд. Здесь так живописно летом! Чудесный сосновый бор, спокойная гладь озера и, конечно, богатый улов. Правда, рыбешки попадаются мелкие, но из них уха великолепная.

Конечно, опытных рыбаков «мелюзга» не всегда удовлетворяет. Тогда они совершают дальние выезды на реки Северного Урала — Лозову и Сосьву. Вот где рождается настоящий рыбацкий восторг. На этих реках можно добыть нельму, тайменя, язя, щуку. Порой поймаешь рыбу весом до 20 килограммов.

Не случайно рыбаки посвящают путешествиям на плотках дни своего отпуска. И они превосходно отдыхают.

Д. БУТАКОВ,
председатель секции рыбаков и охотников.

ИДЕТ ОБМЕН профсоюзных билетов

В связи с введением в Советском Союзе профсоюзного билета, единого образца для всех профсоюзов, по постановлению ВЦСПС проводится обмен старых билетов. Это очень важное организационно-массовое мероприятие, направленное на дальнейшее улучшение работы профсоюзных организаций.

В 26 цеховых профсоюзных организациях, объединяемых местным комитетом УПИ, проведение обмена профбилетов началось 10 ноября 1960 года. Срок окончания обмена — 15 декабря 1960 года. Предстоит обменять около 3000 профсоюзных билетов. Работы по обмену очень много. Должна быть тщательно проведена картотека старых учетных карточек членов профсоюза, заполнены на каждого члена профсоюза учетные карточки и т. д.

Как обстоит дело с обменом на сегодня?

Хотя в большинстве профсоюзных организаций своевременно приступили к работе по обмену профбилетов, но проходит она медленно. В большинстве организаций заканчиваются фотографирование членов профсоюза, сверка старых учетных карточек и заполнение новых, однако к заполнению бланков новых профбилетов пока приступили только цехкомы строительного факультета, факультета стройматериалов, кафедры физвоспитания и спорта.

В ходе обмена выявляются весьма существенные недостатки в ведении профсоюзного учета.

Так, в УПК по вине казначей цехкома Кутина и бывшего председателя цехкома Белых учет членов профсоюза крайне запущен, допущена большая задолженность по членским взносам, поэтому новый состав цехкома при проведении обмена профбилетов испытывает большие затруднения.

В некоторых цехкоммах допускают небрежное и неправильное заполнение новых учетных карточек. Например, цехком кафедры физвоспитания и спорта (председатель Л. С. Мильман) неверно заполнил 19 учетных карточек.

Некоторые члены профсоюза имеют большую задолженность по членским взносам. Бывший профгорм мастерской КИП Ширяев (цехком УПК) запустил все профсоюзные дела и сам не платит членские взносы в течение года.

Бывший профгорм конденсаторного цеха УПК Якимов не платит членские взносы с марта 1960 года.

Сроки проведения обмена профбилетов истекают. В остающийся короткий отрезок времени необходимо как можно быстрее завершить всю подготовительную работу, устранить выявленные недостатки и приступить к вручению членам профсоюза новых профбилетов.

А. ШИРОКОВ,
член месткома.

Литературный вторник

6 декабря состоялось очередное заседание литобъединения УПИ.

Кружковцы обсуждали письмо Сергея Антонова к молодым писателям «О мастерстве короткого рассказа».

С интересом прослушали рассказ Юры Кузнецова «Авторучка». Несмотря на острую критику, он был принят тепло.

Выступил также Глебовский с рассказом «Весна».

Виктор Голиков прочитал лирические стихи о природе.

Евгений Шунько написал балладу «Один», стихи «Встреча», «Заборы».

ПОЗДРАВЬ ДРУЗЕЙ!

Поздравил ли ты своих родных и знакомых с наступающим Новым годом? Какой подарок ты приготовил для них? Знаешь ли ты, что ценной бандеролью можно послать различные мелкие предметы культурно-бытового обихода весом до 1 килограмма. А если твой подарок весит более 1 килограмма, можешь отправить его в посылке.

Знаешь ли ты, что авиабандероли за пересылку снижены? Поэтому во все областные центры и крупные города СССР можешь послать подарки авиапочтой. Если хочешь, чтобы твой подарок дошел в срок, сдавай бандероль или посылку заблаговременно, до 15 декабря.

ВНИМАНИЕ!

12 декабря 1960 года металлургический факультет проводит конференцию по дипломному проектированию.

Цель конференции — обсуждение содержания и объема дипломных проектов и работ студентов-металлургов.

На основе обмена опытом

отдельных кафедр будут выработаны общие рекомендации по улучшению дипломного проектирования, как конечной стадии подготовки молодых специалистов.

Конференция будет проходить в актовом зале химико-технологического факультета в 14 часов.