Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ЗА ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ КАДРЫ

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

№ 28 (1462). | СРЕДА, 18 МАЯ 1960 г. | Год издания XXVI. Цена 10 коп.

У наших дипломников

Загляните в аудиторию С-326. Здесь трудятся над дипломными проектами будущие архитекторы.

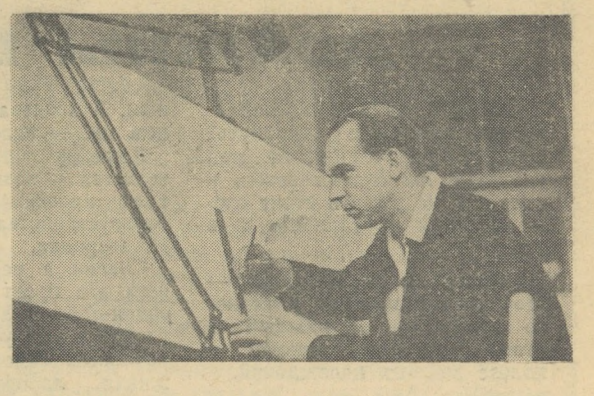
Большинство проектов имеет реальную основу. Большой универсальный зал для Перми, панорамный кинотеатр для Свердловска, широкоэкранный кинотеатр для Каменска-Уральского, пылеугольная ГРЭС на 2000000 квт—таковы интересные современные темы архитекторов-дипломников.

Успешно уже завершают работу над дипломом Павел Юрин, Анатолий Попов.

Много нового и оригинального в проектах дипломников. Интересно решен проект планировки центральной площади г. Каменска-Уральского студентом Алексеем Овечкиным, успешно применяют новые методы производства строительных работ студенты Неприха и Анроньева.

До защиты дипломов осталось немногим более месяца. Пожелаем же выпускникам успешной защиты и успехов в будущей самостоятельной работе!

Г. Ма.



На снимке: выпускник-архитектор Леонов за работой.

Учиться, работать и жить по-коммунистически

Наши нынешние первокурсники через пять-шесть лет станут инженерами и архитекторами. Они войдут в жизнь в момент, когда величественные задачи семилетки будут в основном выполнены, а это приблизит победу коммунизма в нашей стране.

Родина доверит молодым специалистам руководство рабочими коллективами, многие из которых будут носить высокое звание коллективов коммунистического труда. Наши выпускники должны оказаться достойными этих коллективов.

Высоким умением трудиться по-коммунистически будущие командиры производства должны овладевать в стенах высшего учебного заведения. Качество учебы нынешнего студента, его участие в общественной жизни, его внимание к товарищам (взаимопомощь и требовательность), непрерывное совершенствование своих политических и культурных знаний — все это серьезно сказывается на работе будущего специалиста.

Поэтому наряду с задачей подготовки высококвалифицированных специалистов перед факультетом стоит не менее важная задача воспитать в молодом человеке умение учиться, работать и жить по-коммунистически.

Именно этот вопрос находится в центре внимания партийной, общественных организаций и деканата факультета.

Большие и пока еще неисчерпанные возможности для успешного решения указанной задачи получены в результате проведенной перестройки деятельности партийной и комсомольской организаций по специальностям. Специальность теперь представляет собою единый коллектив, живущий одними интересами; отпала необходимость решать такие вопросы, как приближение выпускающей кафедры к младшим курсам, улучшение ее связи с комсомольской организацией, ответственность кафедр за работу прикрепленных преподавателей и т. д. **Все это стало объективной необходимостью и в этом сила и жизненность перестройки.** Крайнего удивления достойно то, что до сего времени организационно не перестроилась профсоюзная организация.

Перестройка «по вертикали» позволила факультету в прошлом учебном году ввести «дни специальностей», а в нынешнем году—«смотры академических групп».

Оба мероприятия оказались действенными, так как дают возможность периодически не только обсуждать, но и безотлагательно реагировать на ход выполнения учебного графика соответственно специальностью и группой, на уровень дисциплины студентов, следить за проведением агитационно-массовой работы в группах. Ведь в проведении «дней» и «смотров» участвуют представители деканата, выпускающих кафедр, прикрепленные преподаватели, член партбюро по учебной работе, парторг и учебная комиссия факультета. Недавно был проведен смотр группы С-370. Дела в ней после этого улучшились.

Ведущая роль на специальностях принадлежит партийным группам выпускающих кафедр. Они серьезно воздействуют на ход учебного процесса, определяют уровень агитационной работы и конкретно руководят деятельностью комсомольской организации. Стало уже системой, что партгруппа контролирует работу прикрепленных преподавателей, активно участвует в подготовке и проведении комсомольских собраний, а также бесед, диспутов и дискуссий. На многих кафедрах уже накоплен немалый опыт в этом направлении, нужно его шире пропагандировать. В частности, интерес представляет опыт работы партгруппы кафедры ПГС (парторг тов. Яресько).

Необходимо подчеркнуть роль заведующих выпускающими кафедрами в улучшении воспитательной работы со студентами. Неправильно, когда за это важное дело отвечает только общественность. В мае на факультете будет проведено партийное собрание, на котором мы обсудим вопрос «О состоянии и мерах улучшения учебно-организационной работы выпускающих кафедр».

Серьезное значение партийная организация придает роли преподавателей в повышении уровня учебно-воспитательной работы на факультете. **Каждый преподаватель должен нести ответственность не только за знания студента, но и за его моральный облик.** Вполне правомерно поставить вопрос о том, чтобы общественная и воспитательная работа преподавателя расценивалась как важный показатель его профессиональной пригодности. Хорошо ведут воспитательную работу доценты тт. Кузнецов, Семенов, Скобло, Трифонов, Ждахин, ассистент тов. Труба и другие.

Мы придаем большое значение наглядной политической агитации.

Очень важное значение имеет воспитание у студентов чувства уважения к труду, сознания общественного долга. В этом отношении существенное место занимает перевод общежития и учебного корпуса на самообслуживание. Однако требуются еще большие усилия, чтобы обеспечить нормальную работу студентов по самообслуживанию на нашем факультете.

Существенное значение сыграла перестройка по специальностям и на улучшение деятельности студенческого научного общества, самодеятельности и физкультурной работы на факультете.

Все это позволило повысить успеваемость, преодолеть длительное отставание факультета по показателям учебы. Расширился круг интересов студентов, теснее стала их связь с производством, с бригадами, соревнующимися за право называться коммунистическими.

По результатам учебной и общественной работы в первом семестре текущего учебного года звание лучших студентов факультета завоевали М. Торопов, О. Степанов, А. Пришина, Н. Юркевич, В. Солодовников, Б. Низовских, З. Шкуть, Г. Сажаева, Б. Городецкий, А. Яркина, К. Сундукова, Т. Тулин, Е. Гусаков.

Все они показывают пример умелого сочетания учебы с активным участием в общественной жизни факультета.

Партийная организация факультета, критически рассматривая накопленный опыт работы в новых условиях, сделает все, чтобы формы и методы деятельности всех звеньев факультета отвечали духу времени, отличались гибкостью, разнообразием и способствовали успешному решению основной задачи — воспитанию высококвалифицированных специалистов-строителей, беззаветно преданных нашей партии, строителей коммунизма.

Б. ДАВИДСОН,
секретарь партийной организации строительного факультета, доцент.

И количество, и качество

О работе агитатора в группе

Весной 1958 года, став агитатором, я подумал: «Что ж, будем готовить политинформации».

Но вскоре сами ребята помогли мне отказаться от этой мысли — их интересовала не только международная жизнь. «Решения XXI съезда», «Двигатели полета в Галактику», «Богатства Сибири», «Литература периода Отечественной войны и влияние на нее культа личности» — вот далеко не полный перечень наших бесед.

Четыре из девяти бесед готовили студенты группы.

Но известно, что криками изба не рубится, а работа агитатора еще не оценивается количеством проведенных бесед.

Разнообразные интересы студентов отразились и на тематике наших бесед. Например, в этом году в группе были проведены беседы: «Тайна времени», «Инженер Полетаев об искусстве», «Декабрьский Пленум ЦК КПСС», «Совещание гидростроителей» и др.

Но не было у нас ни одной беседы о морали, культуре поведения и нормах социалистического общежития. И не случайно, что на четвертом курсе группа предстала перед фактом грубого поведения некоторых товарищей в общественных местах. Есть еще люди, которым, по словам Маяковского, нужны и «конские свободы и равноправие коров».

Именно поэтому окружающая среда, общественная жизнь, практика коммунистического строительства, советское искусство — все должно отразиться в работе агитатора. Подготовка этих бесед значительно сейчас облегчена открытием кабинета агитатора. Нужно только желание самого агитатора.

Вопросы, которые он освещает, это наше сегодняшнее бытие, поэзия будущих открытий, которые войдут в нашу жизнь так же, как запуск ракеты на Луну и выход на орбиту советского космического корабля.

Ю. ОСИНЦЕВ,
агитатор группы С-446.

Университет технической культуры

Строительный рабочий должен совершенствовать свои знания с тем, чтобы уметь управлять сложными строительными процессами, связанными с машинной техникой. С ростом производительности труда количество рабочих на строительной площадке уменьшится, а требования к знаниям каждого рабочего соответственно возрастут.

Университет технического прогресса—ценное начинание нашего факультета. Его задача — помочь рабочим-строителям Кировского района повысить свои технические и общеобразовательные знания.

Университет имеет два отделения: каменщиков-монтажников и отделочников штукатуров-маляров. На каждом отделении обучается по 20 человек.

Занятия начались в январе 1960 года и рассчитаны на двухгодичный срок обучения с тем, чтобы дать слушателям необходимые технические знания для занятия должностей бригадиров комплексных бригад и их заместителей.

В качестве руководящего принципа при организации учебного процесса университета взяты следующие указания из обращения июньского (1959 года) Пленума ЦК КПСС о том, что бригады и ударники коммунистического труда «ревностно добиваются применения у себя на участке, на своем поле самой совершенной техники и технологии, они решительно выступают против косности, консерватизма, отсталости. Ударник коммунистического труда тот, кто, став мастером своего дела, не успокаивается на достигнутом, а пытливо смотрит вперед, дерзает, ищет! Он дружит с передовой наукой и техникой, не терпит равнения «на старинку», всегда готов идти по неизведанным дорогам новаторов, чтобы сделать для народа больше нужных вещей, выше качеством, дешевле ценой».

Учебный план университета предусматривает изучение таких дисциплин, как черчение, геодезия, строительные материалы, строительная механика и строительные конструкции, части зданий и архитектура, технология строительного производства, строительные машины, организация труда и другое.

Лекции, практические занятия проводят опытные преподаватели (доценты, кандидаты наук). Занятия проводятся как в аудиториях, так и в лабораториях института, где наглядно иллюстрируются и находят свое подтверждение теоретические положения.

Университету оказывают помощь и кафедры других факультетов института. Большую работу проделали, например, преподаватели кафедры черчения и начертательной геометрии В. А. Кириллова и Г. М. Калениченко, а также кафедры технологии цемента, кандидаты технических наук Н. Е. Калугин и В. А. Пьячев.

А. БАЛИНСКИЙ, руководитель учебной части университета, доцент.

СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ:

Коммунизм — рядом

Университет для рабочих-строителей

Растить и беречь «зеленого друга»

Ученые — семилетке

Материалы сегодняшнего номера подготовлены студентами и научными работниками строительного факультета

ЗЕЛЕНЫЙ НАРЯД ИНСТИТУТУ
должны шить все!

Скажите, на какую скамейку вы присядете отдохнуть? Вон, на ту, что стоит под солнцем? Вы оглядываетесь и смотрите на ту, что стоит среди зеленых кустарников, в тени.

Почему вы ее выбрали? — этот вопрос вызовет у всякого недоумение. И каждый в ответ прочитает лекцию о пользе зеленых насаждений.

В самом деле, значение зеленых насаждений весьма многогранно и велико в оздоровлении городов, в организации культурного обслуживания населения. Кроме эстетического значения, насаждения улучшают микроклимат: уменьшают интенсивность солнечной радиации, повышают влажность воздуха, снижают скорость ветра, смягчают шум, запыленность территории и благоприятно влияют на состав воздуха, обогащая его озоном.

Значение зелени особенно велико в промышленных городах.

В нашем городе насаждений мало. На одного человека в среднем их приходится по 5 кв. метров, это в три раза меньше государственных норм, установленных для крупных городов.

Городскими партийными и советскими органами поставлена задача — озеленить в городской черте все пустующие земельные участки, привлечь к этому все городское население.

Свердловчане с энтузиазмом взялись за озеленение города. В каждом квартале в эти весенние дни высаживаются саженцы.

Втузгородок должен быть самым красивым, самым зеленым. А хозяева здесь в основном мы — политехники.

Кафедра городского строительства и хозяйства разработала проекты озеленения и благоустройства кварталов Втузгородка.

Совсем в недалеком будущем это будет настоящий городок-парк. Участок южнее главного корпуса станет декоративным садом. Это будет живая лаборатория кафедр ГСХ и архитектуры. Этой весной здесь необходимо произвести посадку трехрядной живой изгороди: наружный ряд засадить боярышником, средний — барбарисом, внутренний — уссурийской грушей.

На территории студенческих корпусов, которая озеленена неплохо, предусматривается в проекте строительство открытой эстрады с раковиной и скамейками для зрителей на 300—350 мест, кинобудки, танцевальной площадки, спортплощадок.

Мы не имеем возможности в газетной статье подробно изложить всю разработанную кафедрой документацию. Запроектирована большая работа и по благоустройству и озеленению. **Намечено посадить 300 деревьев, 5700 штук кустарника, засеять травами газоны площадью в 20 тысяч кв. метров.**

Вот эти дела и ждут нас.

Комитет комсомола совместно с профкомом закрепил за каждым факультетом определенные объекты.

Создан штаб по озеленению территории УПИ, в который избраны тт. Борисов, Шляпин, Литаш, Новоселов, Утгоф, Ищенко, Казанцева, Беляков, Хуснутдинов. Прорабом по работам озеленения назначен В. С. Крупнов.

Составлен рабочий план, определены первоочередные работы для факультетов.

Учитывая недостаток посадочного материала для весенних озеленительных работ, решено сделать упор на расширение зеленых площадей за счет посева газонных трав, что позволит значительно сократить пылящую поверхность земли.

Хозяйственной части института надо приложить максимум энергии в приобретении необходимого количества семян и посадочного материала. Имеющегося количества семян достаточно лишь на 4000 квадратных метров.

На каждом факультете работы должны вестись по графику выхода академических групп. Контролировать его выполнение будут выделенные от факультетских бюро комсомола ответственные лица. Весной 1960 года и в дальнейшем присуждение первых мест в соревновании факультетов предлагается производить с учетом трудового участия в озеленении и благоустройстве территорий УПИ.

Вопросы озеленения должны стать повседневными в жизни института, это не двухнедельная кампания. Необходимо обеспечить дальнейший уход за ними, борьбу за их 100-процентную приживаемость и их охрану. На посадку и охрану зеленого друга должен встать каждый член нашего многотысячного коллектива.

Г. КАЗАНЦЕВА,
ассистент кафедры городское строительство и хозяйство.

КАЖДЫЙ ЧЕТВЕРТЫЙ — ДРУЖИННИК

Народная дружина нашего факультета организована осенью 1959 года. Вначале в ней насчитывалось 79 человек, сейчас уже более двухсот. 18 раз они выходили патрулировать в микрорайоне. Кроме того, дежурили на вечерах отдыха в институте, в театре музыкальной комедии.

Наш штаб дружины начал посылать письма в организации, где работают нарушители общественного порядка.

Большую организационную и воспитательную работу по укреплению рядов нашей дружины проводят члены штаба студенты Виктор Кабанов, Иван Коновалов, заместитель декана А. А. Лахтин.

Добросовестно работают командиры отрядов, студенты А. Кашпер, Я. Тапельсон, В. Рязанов.

За хорошую работу по охране общественного порядка, социалистического и личного имущества, а также хорошую и отличную учебу 5 членов нашей дружины награждены грамотами райкома КПСС и райисполкома Кировского района, 12 дружинников — грамотами штаба института и ценными подарками. В их числе Г. Бородин, Э. Бутин, А. Пьянкова, А. Новак, П. Аликин и другие.

Большую помощь в работе оказывают дружине бюро ВЛКСМ факультета и цехком.

В марте этого года мы провели вечер отдыха дружинников, на котором выступали специально приглашенные начальник штаба дружины ВИЗа тов. Зинкин, начальник райотдела милиции тов. Широбоков, мастер спорта по борьбе «самбо» тов. Авдеев.

Однако следует отметить, что в работе дружины еще имеются серьезные промахи. Так, 2 мая не все дружинники аккуратно явились на дежурство. Есть еще дружинники, которые не всегда помнят о тех почетных обязанностях, которые на них возложены. К таким можно отнести студентов В. Маракулину, М. Крупнинину и некоторых других. Есть еще в нашем коллективе отстающие в учебе.

Наша задача: каждый четвертый — дружинник!

Вступайте в ряды народной дружины, давайте все вместе будем бороться с хулиганством и невежеством, с воровством и пьянством, с детской безнадзорностью, с нарушителями общественного порядка!

Л. ЧЕМЕРИНСКИЙ,
начальник штаба дружины строительного факультета.

Навстречу 40-летию института

ДЛЯ СТРОЕК УРАЛА

Наш институт готовится отметить юбилейную дату своего существования, в связи с чем подводятся итоги всех видов деятельности, в том числе научно-исследовательской работы.

Строительный факультет ведет исследования, стремясь главным образом удовлетворить самые насущные запросы строек и предприятий. Так, кафедра строительного производства под руководством доцента, кандидата технических наук Н. А. Карташова работает над проблемой изыскания новых эффективных решений на базе использования местного сырья и материалов, кафедра строительных конструкций, которой заведует доцент, кандидат технических наук М. И. Бычков, исследует новые типы индустриальных конструкций; кафедра оснований и фундаментов изучает строительные свойства элювиальных грунтов, как оснований сооружений.

Получили всесоюзное признание сформировавшиеся на факультете научные школы, в том числе школа члена-корреспондента АСиА СССР профессора-доктора С. А. Рогицкого по расчету статически неопределимых систем методом распределения неуравновешенных моментов и школа члена-корреспондента АСиА СССР профессора-доктора С. Е. Бутакова по гидродинамике систем вентиляции и отопления. Над этими проблемами работают целые научные коллективы, и результаты находят широкое применение в практике работы проектных и производственных организаций не только Урала.

Работы, выполняемые кафедрами непосредственно для производства — по хоздоговорам или по содружеству с предприятиями, — приводят к достижению высокого экономического эффекта и внедрению прогрессивной новой техники. Так, работа доцента, кандидата технических наук М. Ф. Ипполитова дала при частичном внедрении в 1959 году около 1 млн. рублей экономии, а в дальнейшем предполагается годовая экономия в 6—7 млн. Примерно таковы же результаты, получаемые от внедрения работы доцента, кандидата технических наук А. Ф. Фотиева.

Прогрессивные решения внедряются кафедрами строительных конструкций (доценты, к. т. н. М. И. Бычков, Ю. А. Каширский, Б. А. Сперанский и другие), строительной механики (доценты, к. т. н. Р. Л. Малкина, А. А. Лахтин и другие), оснований и фундаментов, городского строительства и др.

Ученые факультета систематически помогают производству консультациями, читают большое количество лекций и докладов, проводят семинары, участвуют в технических советах.

За время существования факультета защищено 3 докторских и 38 кандидатских диссертаций, издано 23 монографии и более 200 печатных работ.

Однако в научно-исследовательской работе еще не изжиты существенные недостатки, выражающиеся в многотемности (48 госбюджетных и 13 хоздоговорных тем), совершенно недостаточном развитии комплексной тематики, слабости лабораторной базы, недостаточной четкости и актуальности отдельных научных направлений, слабой постановке научно-организационной работы.

Изжить эти недостатки — неотложная задача всего нашего коллектива и она может быть успешно разрешена при наличии тесного контакта и деловых связей с производственными организациями Урала.

Л. КОРЖЕНКО,
доцент.

СТУДЕНТЫ — НАШИ ПОМОЩНИКИ

Среди большого количества современных градостроительных проблем выделяется проблема улучшения городского движения.

В связи с непрерывным насыщением крупных городов различными видами транспорта возникает ряд серьезных затруднений в обеспечении безопасного и удобного пропуска по улицам транспортных и людских потоков — снижается скорость движения, образуются заторы и простои, возрастает число дорожно-транспортных происшествий.

Кафедра городского строительства и хозяйства по заданию местных организаций занята разработкой мероприятий по повышению безопасности движения.

К активному участию в выполнении этой научно-исследовательской работы привлекаются студенты градостроительной специальности.

В прошлом учебном году 120 студентов принимали участие в учете движения на 42-х транспортных узлах города, в обработке, анализе и оформлении результатов этого учета.

В текущем учебном году студенты 4 курса (гр. С-456) в порядке реального курсового проектирования по дисциплине «Городские дороги и транспорт» рассчитывают фактическую пропускную способность 26-ти наиболее сложных перекрестков улиц города. Два студента 5 курса Шахтин и Щукин разрабатывают дипломные проекты по безопасности движения.

Р. ДАНЦИГ,
доцент, кандидат технических наук.

* * *

На специальности «Городское строительство» готовится выпуск инженеров-градостроителей.

Традицией специальности, с первого ее выпуска, стало выполнение реальных дипломных заданий для городов и сельских населенных пунктов Урала. Многие работы по планировке и инженерному обеспечению городов Урала, совхозов и колхозов уже осуществлены в натуре.

В этом году студенты выполняют задания по городам Свердловску, Перми, Нижнему Тагилу, Каменск-Уральскому, Камышлову, Ирбиту и по ряду совхозов Свердловской области. Интересную работу по заданию Свердловского совнархоза выполняет дипломница Ж. Скребина. Ее тема — планировка и инженерное обеспечение большого микрорайона (46 га) в г. Н. Тагиле.

Славен революционными традициями Мотовилихинский район г. Перми. Над реконструкцией центральной части района, где расположен памятник героям-революционерам, работает дипломница З. Ржанникова.

По заданиям Свердловского облисполкома выполняют различные проекты для городов Камышлова и Ирбита 17 дипломантов специальности городского строительства. Много интересных работ выполняют наши дипломники по заданиям отделов по делам строительства и архитектуры городов Свердловска, Перми и Каменска-Уральского.

Специальность имеет уже многие заявки на дипломные задания, которые будут выполняться в 1961 году. Так, например, по постановлению исполкома Свердловского облсовета депутатов трудящихся наши студенты будут проектировать районные центры Тугулым и Сажино.

Кроме большого воспитательного значения, все эти работы играют существенную роль в деле улучшения развития уральских городов и условий труда и быта тружеников Урала.

В. КАВАДЕРОВ,
заведующий кафедрой городского строительства и хозяйства.

ПЕРЕПУТАЛ...

Студент группы С-272 Грязных явился в институт в пьяном виде.

— Ваш пропуск!
— М-мамаша, с-столики свободные есть?

НС21816 Заказ № 11697. **Редактор М. ШЕРСТЮЧЕНКО.**

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