



# ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

# За индустриальные кадры

ОРГАН ПАРТКОМА, ПРОФКОМА,  
КОМИТЕТА ВЛКСМ, ПРОФКОМА СТУ-  
ДЕНТОВ И РЕКТОРАТА УРАЛЬСКОГО  
ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО  
ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО  
ИНСТИТУТА ИМ. С.М. КИРОВА

◆ ИЗДАЕТСЯ С 1934 ГОДА

ЧЕТВЕРГ, 12 ФЕВРАЛЯ 1987 ГОДА

№ 8 [5973]

● Цена 2 коп.

## ИТОГИ выполнения социалистических обязательств 1986 года

коллективом УПИ им. С. М. Кирова

Коллектив института, направляя усилия на успешное выполнение плановых заданий первого года пятилетки, активно включился в социалистическое соревнование за успешное выполнение социаль-ных обязательств 1986 года. Анализ итогов работы за прошедший год показал, что социалистические обязательства в основном выполнены.

Для народного хозяйства страны подготовлено 3542 инженера, в том числе 2504 — по дневной форме обучения; из них 57 — для Монгольской Народной Республики. План подготовки специалистов в целом по институту выполнен. Но, если в прошлом году невыполнение было только по заочной форме обучения, то в этом году четыре факультета не выполнили план выпуска по дневной форме (Рт, Хт, Из, Тс), по заочной и вечерней формам — Мм, Из, Рт. Эффективность выпуска составила 87,9 процента (в 1985 году — 88 процентов). Наиболее низкий этот показатель на Хт (80 процентов), Тс и Тз (80,4 процента).

**ПРОВОДИЛАСЬ** большая работа по совершенствованию учебного процесса и его методическому обеспечению. Центральными издательствами выпущено 10 учебников и учебных пособий. Это «Основы управления» (профессор В. П. Радукан, доцент К. Ф. Ойнер, М. И. Белов, В. А. Черкашин); «Экономика, организация и планирование на АЭС» (доцент Л. Д. Гительман); «Научная организация труда в машиностроении» (профессор В. П. Радукан, доцент Э. Ф. Жданович, Н. Ю. Паффилова, Г. М. Зарянов, О. П. Могилевский); «Организация планирования и управления на предприятиях цветной металлургии» (профессора А. Х. Бенуви, В. И. Деев, доцент К. В. Гаврилов, Г. Д. Киселев, Б. С. Медведчиков, Р. М. Мещерягин, А. И. Шурыгин); «Экономика, организация, планирование и управление на ГОКе черной металлургии» (профессор Л. А. Коновалов). Все эти учебники и пособия написаны преподавателями Из. Далее: «Основы системного совершенствования процессов и станов холодногочувствования» (профессор В. С. Паршин — Мм); «Металлофизика высокопрочных сплавов» (профессора М. И. Гольдштейн, В. С. Ляввинов, доцент Б. М. Бронфин — Мт);

«Механика обработки металлов давлением» (профессор В. Л. Колмогоров — Мт); «Теплотехника» (профессора А. П. Баскаков, Б. В. Берг, доцент О. К. Витта, Ю. В. Кузнецов, Н. Ф. Филипповский — Тз); «Теория металлургических процессов» (профессора С. И. Поцель, В. Н. Бороженков, А. И. Сотников — Мт).

Через редакционно-издательский отдел института преподаватели издали 538 наименований методической литературы, в том числе 419 — по новым, перспективным направлениям науки и техники (при обязательствах 450 и 200), из них — 20 учебных пособий.

Несмотря на большой объем проделанной работы, некоторые факультеты не выполнили план изданий. Например, ФОН, имея в плане 13 методических пособий, издал только 7; Тс из 11 работ — 8; Ст из 29 пособий по плану издал 23.

Перевыполнены обязательства по вводу новых аудиторий, оборудованных средствами телевидения. Осуществлена запись на видеоленту циклов лекций, практических занятий общим объемом 117 часов, в том числе 32 часа по САПР ТП, микропроцессорной технике, теории систем, математическому обеспечению САПР и др. Запущены в эксплуатацию 7 дисплейных классов.

**УСПЕШНО** проводилась работа по повышению квалификации кадров. Весь 1986 год проходил под знаком компьютерного всеобуча. На ФПК по вычислительной технике обучались 1324 преподавателя кафедр института. Осталось 202 преподавателя кафедр ФОНа, физкультуры, иностранных языков и секции русского языка. 49 преподавателей и сотрудников (при плане 45) защитили кандидатские диссертации. Не выполнили свои обязательства по этому показателю Ст, Хт, Тз, Эт, Рт. Девять преподавателей защитили докторские диссертации. Это доцент В. С. Мокрушин (Хт), А. А. Махнев (Рт), А. Т. Пластун (Эт), с. н. с. В. А. Дерябин (Мт), доцент И. Я. Браславский (Эт), А. Р. Бекетов (Фт), Г. Л. Баранов (Мм), Ф. А. Рождественский (Фт), с. н. с. А. А. Фролов (Мт).

Выпуск аспирантов в 1986 году составил 90 человек, из них успешно закончили аспирантуру 67 человек (72,2 процента). Более половины аспирантов (47) защитили диссертации в срок аспирантской подготовки. Ниже среднего уровня защит на Эт (33 процента), Хт (50 процентов). На Рт ни один из аспирантов не защитился в срок. Не направляют в аспирантуру с Нижнетагильского филиала института.

Расширяется сотрудничество с предприятиями и НИИ в подготовке инженеров. Ведется целевая интенсивная подготовка специалистов для ведущих предприятий Свердловской области на основе комплексных договоров по четырем специальностям: радиотехника, конструирование и производство радиоаппаратуры, автоматизированные системы управления (Рт) и технология машиностроения (Мм).

**В ИНСТИТУТЕ** созданы 7 учебно-научно-производственных комплексов. Большое внимание уделялось выполнению обязательств по научно-исследовательской работе. Основной задачей факультетов и НИЧ института было сосредоточение усилий ученых на выполнение наиболее важных комплексных задач, имеющих большое научное и народнохозяйственное значение для создания новой техники и технологии. По хозяйственным договорам с предприятиями выполнено исследований общим объемом 12,4 миллиона рублей. 97,5 процента средств было направлено на выполнение важнейших тем, определяемых постановлениями Совета Министров СССР и РСФСР, ГКНТ СССР, координационными планами АН СССР и союзных республик, межвузовскими целевыми научно-техническими программами, планами отраслевых министерств. Фактический эффект при этом составил около 9 миллионов рублей. Свои обязательства выполнил только один металлургический факультет. Его вклад — 4,8 миллиона рублей экономики от внедрения разработок. Лучшее других по этому показателю положение у Ст (900 тысяч рублей при обязательствах один миллион рублей), Мм (762 тысячи рублей при обязательствах 500 тысяч рублей), Тз (732 тысячи рублей при обязательствах 800 тысяч рублей).

Успешно выполнены обязательства по основным показателям изобретательской деятельности. В Госкомитет по делам изобретений направлено 350 заявок (обязательства — 325), получено 240 положительных решений на выдачу авторских свидетельств (обязательства — 185).

**ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ** от внедрения изобретений составил 3,8 миллиона рублей. Особенно необходимо отметить ученых таких кафедр, как легкой

ндре производство, теория металлургических процессов, металлургические печи, общей физики, радиохимии, радиопередающих устройств. Для Свердловска и области выполнен объем НИР на сумму свыше 5 млн. рублей; по мероприятиям, вошедшим в решения V ОНП, выполнено 6 НИР объемом 126 тысяч рублей. По результатам НИР издано 13 сборников трудов, 52 монографии, опубликовано 1657 статей и докладов. На ВДНХ СССР было представлено 36 экспонатов, получено 50 медалей и 2 диплома. Строительный факультет получил 9 медалей и диплом 1-й степени. Рт — 8 медалей и диплом, Мт — 8 медалей. На международных выставках представлено 6 экспонатов.

Премия Ленинского комсомола присуждена м. н. с. кафедры металловедения А. Н. Маханькову, за лучшую НИР первую премию Минвуза СССР получил коллектив под руководством профессора Б. А. Панченко (Рт).

Большая работа проводилась по идейно-политическому воспитанию студентов и пропаганде знаний. К подготовке докладов и активному участию в теоретических конференциях по проблемам общественных наук было привлечено свыше 1500 студентов. В академических группах и общежитиях преподавателями проведено более 2300 политинформаций. Студентами в системе ОПИ прочитано более 7500 лекций, из них по направлениям — на предприятиях, стройках, школах и на селе — свыше 2000 лекций. На отделениях ФОН получили дипломы свыше 770 студентов.

Через общество «Знание» и НТО сотрудниками и преподавателями института прочитано свыше 15500 лекций. Продолжают работать шесть народных университетов, в которых в 1986 году прошли обучение более 500 инженерных работников предприятий Свердловска.

**ОРГАНИЗОВАННО** проведен трудовой семестр. Силами студенческих строительных отрядов, объединивших свыше 13 тысяч бойцов, выполнены строительно-монтажные работы объемом 6,35 миллиона рублей (обязательства — 6 млн. рублей). В осенний

период силами 3920 студентов убрано 43900 тонн различных культур с площади более 4000 гектаров. Разными формами исследовательской работы в 1986 году было охвачено 85 процентов студентов дневного отделения. Более 3700 студентов приняли участие в выполнении научно-исследовательских работ кафедр. В соавторстве со студентами опубликовано 735 печатных работ, получено 36 авторских свидетельств и 131 удостоверение на рациональные предложения.

На Всероссийский и Всесоюзный конкурсы направлено 345 студенческих исследовательских работ. Из них знаками «Лауреат Всесоюзного конкурса» отмечено 11 работ, дипломами Минвуза РСФСР — 28 работ, дипломами Минвуза СССР — 4 работы (Рт). На Всесоюзном конкурсе медалью «За лучшую студенческую научную работу» награждена студентка Мт А. Матвеева.

**В РАМКАХ ВСЕСОЮЗНОЙ** проведена 21 олимпиада. На Всероссийских олимпиадах выступили 4 студента.

В основном выполнены обязательства по развитию спорта и организации оборотно-массовой работы. Подготовлено свыше 4000 спортсменов массовых разрядов, 191 перворазрядник, 3545 человек выполнили нормы комплекса ГТО (обязательства — 3000). Подготовлено 53 спортсмена высшего мастерства. Один спортсмен подтвердил звание мастера спорта международного класса. Команда альпинистов стала серебряным призером чемпионата СССР, а тренер команды С. Ефимов присужден почетное звание «Заслуженный тренер РСФСР». Чемпионами ЦС ДСО «Буревестник» стала команда лыжников института, чемпионами республиканского совета ДСО «Буревестник» стала команда института по настольному теннису.

В 1986 году проводилась спартакиада по 22 видам спорта. Успешно и организованно выступали студенты Мт.

В смотре-конкурсе по спортивно-массовой работе за год первое место занял Мт, второе — Тз, третье — Ст. В смотре-конкурсе на лучшую постановку военно-патриотической работы первое ме-

сто занял Эт. Спартакиада научных сотрудников проводилась по 15 видам спорта. 1 место занял Рт, второе — Фт. В смотре-конкурсе по спортивно-массовой работе 1-е место занял Рт, второе — Хт.

Продолжает развиваться материальная база института. Проведен ремонт 11-го студкорпуса на сумму 95 тысяч рублей в соответствии с планом 1986 года. Полностью ремонт корпуса закончился в этом году. Выполнен текущий ремонт помещений общежитий площадью 11,5 тысячи квадратных метров. Для учебных и научных целей и улучшения жилищно-бытовых условий проживания студентов, институт в 1986 году приобрел различного оборудования, мебели на сумму 6,6 млн. рублей.

**ВЫДЕЛЕНА** помещенная (Эт-204) и штаты для мединститута. Взяв на себя обязательства по экономии материальных, энергетических и трудовых ресурсов, институт добился экономии электроэнергии на 17,2 процента (при обязательствах — 2 процента), а тепловой — на 1,65 процента (обязательства — 1,5 процента). По УПК получено повышение производительности труда на 13,9 процента и снижение себестоимости на 2,93 процента за счет внедрения бригадных форм труда, активизации движения за коммунистическое отношение к труду. Звание «Ударник коммунистического труда» подтвердили 115 человек. В результате этого получено снижение потерь рабочего времени из-за прогулов на 50 процентов к уровню 1985 года.

В 1986 году институт проделал большую работу. Немалая заслуга в этом таких факультетов, как Мт, Мм, Из, Тз, Фт, Рт. Вместе с тем полностью выполнил свои обязательства только один факультет — Мт. Остальные факультеты не выполнили от 1 до 13 показателей. Коллективам Тс, Ст, Нижнетагильскому филиалу и особенно Эт и Хт, допустившим невыполнение по двенадцати и тринадцати показателям соответственно, следует обратить самое серьезное внимание на устранение отставания по ряду разделов деятельности факультета с тем, чтобы во втором году пятилетки достижения института были бы более весомыми.

**В АПРЕЛЕ** в институте состоится информационная конференция «Вклад выпускников института в ускорение научно-технического прогресса на предприятиях города».

Для участия в ее работе будут приглашены руководители ряда крупных предприятий города.

На конференции на примечательные предприятия планируется обсудить следующие проблемы: — Основные черты сов-

## Уважаемые товарищи!

ременного научно-технического прогресса.

— Научно-технический прогресс и возрастание роли инженерного труда.

— Техническое творчество в деятельности инженера.

— Научно-технический прогресс и эффективное использование производственного потенциала.

— Социальные факторы ускорения научно-технического прогресса.

— Стимулирование научно-технического прогресса.

Интересующие вас вопросы, ответы на которые вы получите на конференции, просим до 1 марта подавать в письменном виде в комитет ВЛКСМ института, в партийные бюро факультетов, преподавателям кафедр научного коммунизма, в редакцию газеты.

**ИДЕОЛОГИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ ПАРТКОМА.**

# Социалистические обязательства

коллектива УПИ им. С. М. Кирова

на 1987 год

Коллектив УПИ, единодушно одобряя и поддерживая курс XXVII съезда КПСС на ускорение социально-экономического развития страны, интенсификацию промышленного производства, повышая личную ответственность каждого на своем рабочем месте, развертывая социалистическое соревнование за успешное выполнение плана и достойную встречу 70-летия Великой Октябрьской социалистической революции, принимает на себя следующие социальные обязательства:

- ◆ 1. Обеспечить выполнение плана подготовки специалистов для народного хозяйства страны. В порядке оказания международной помощи подготовить для Монгольской Народной Республики 60 специалистов.
- ◆ 2. Расширить сотрудничество с предприятиями и организациями в подготовке и переподготовке специалистов. С этой целью:
  - организовать межотраслевой институт повышения квалификации кадров по новым направлениям развития техники и технологии;
  - создать учебно-научно-производственные комплексы и филиалы на базе 5 кафедр института;
  - принять на 1-й курс не менее 20 процентов студентов по направлениям предприятий и организаций;
  - обеспечить работу 4 народных университетов, обучив в них не менее 400 инженерных работников предприятий города.
- ◆ 3. Повысить качество учебного процесса. С этой целью:
  - издать через центральные издательства 2

учебных пособия;

- подготовить и издать через РИО института 460 наименований методической литературы, в том числе не менее 210 по новым формам и методам обучения, перспективным направлениям науки и техники;
- расширить внедрение вычислительной техники в учебный процесс, создать 5 новых дисплейных классов, обеспечить выполнение не менее 2400 дипломных проектов и работ с применением ЭВМ, поставить на обслуживание 250 прикладных программ студенческого матобеспечения;
- оборудовать 4 аудитории телевизионными средствами, провести видеозаписи 100 часов лекций, в том числе 30 часов по новым направлениям науки и техники.
- ◆ 4. Повышать научную и педагогическую квалификацию преподавателей:
  - защитить не менее 5 докторских диссертаций;
  - защитить не менее 45 кандидатских диссертаций сотрудниками и преподавателями;
  - обеспечить эффективность выпуска аспирантуры не менее 70 процентов, в том числе с защитой 50 процентов диссертаций;
  - обеспечить повышение квалификации 302 преподавателей, в том числе 152 — через стажировку на ведущих предприятиях.
- ◆ 5. Повысить эффективность использования научного потенциала профессорско-преподавательского состава и сотрудников в решении ключевой политической и хозяйственной задачи — всемерного ускорения научно-технического прогресса. С этой целью:

- выполнить по хозяйственным договорам с предприятиями научно-исследовательских работ объемом 11,8 миллиона рублей;
- 93 процента НИР выполнить по важнейшей тематике;
- обеспечить выполнение работ по творческому содружеству с промышленными предприятиями и НИИ и, в первую очередь, по 6 генеральным договорам;
- обеспечить дальнейшее развитие Свердловского межвузовского центра обслуживания научно-исследовательских работ с общим объемом выполняемых услуг более 600 тысяч рублей с целью эффективного использования уникального оборудования;
- ускорить темпы внедрения научно-технических достижений ученых института. Внедрить на предприятиях результаты не менее 145 научно-исследовательских работ. От внедрения результатов НИР и изобретений получить фактический экономический эффект 12 миллионов рублей;
- направить в Госкомитет по делам изобретений и открытий 330 заявок на изобретения, получить не менее 200 положительных решений на выдачу авторских свидетельств;
- по результатам исследований опубликовать 1650 статей и докладов, издать 38 сборников трудов и монографий, подготовить и представить на ВДНХ СССР 35 экспонатов.
- ◆ 6. С целью укрепления связи учебного и научного процессов, повышения творческой активности студентов:
  - охватить всеми формами научной деятельности 84 процента студентов, из

- них 3000 привлечь к выполнению хозяйственных и госбюджетных НИР;
- направить на республиканские и всесоюзные конкурсы 300 студенческих работ;
- в рамках Всесоюзной — провести 20 предметных олимпиад.
- ◆ 7. Совершенствовать идейно-политическое воспитание студентов и пропаганду знаний. С этой целью:
  - привлечь к подготовке докладов и активному участию в теоретических конференциях по проблемам общественных наук до 1500 студентов;
  - на отделениях ФОП подготовить для практической работы в коллективах не менее 600 студентов;
  - обеспечить широкую пропаганду решений XXVII съезда КПСС; провести не менее 2400 политинформаций преподавателями в академических группах и студенческих общежитиях. По путевкам общества «Знание» прочитать 3000 лекций;
  - силами ССО, объединяющих 1700 бойцов, на ударных стройках освоить не менее 5,5 миллиона рублей капитальных вложений; убрать урожай картофеля и овощей с площади не менее 3000 га.
- ◆ 8. Развивать спортивную и оборонно-массовую работу среди студентов и сотрудников, повышать мастерство спортсменов. С этой целью:
  - подготовить не менее 3400 значкистов ГТО, 3400 спортсменов массовых разрядов, 190 спортсменов первого разряда, 50 спортсменов высшего мастерства, 3750 инструкторов-общественников и судей по спорту;

- привлечь к участию в спортивно-массовых мероприятиях не менее 1000 преподавателей и сотрудников института.
- ◆ 9. Для укрепления материальной базы института, улучшения условий труда и быта студентов и сотрудников:
  - провести капитальный ремонт 12-го студенческого корпуса на сумму 95 тысяч рублей;
  - осуществить текущий ремонт помещений и общедомовой общей площадью не менее 12 тысяч квадратных метров;
  - выполнить реконструкцию спортсооружений объемом не менее 150 тысяч рублей;
  - с целью развития семейного отдыха преподавателей и сотрудников увеличить число мест на базе отдыха «Политехник» до 100 путем реконструкции существующих и строительства новых домовиков;
  - к 70-летию Великой Октябрьской революции преподавателей, сотрудников и студентов выполнить работы по социальному развитию института;
  - выполнить работы по реконструкции стадиона;
  - завершить оборудование конференц-зала института (8 учебный корпус);
  - провести реконструкцию оцепки актового зала института (главный учебный корпус);
  - реконструировать осветительную аппаратуру актового зала;
  - благоустроить территории детских садов № 99 и 157;
  - оборудовать спортивную площадку между 8 и 9 студенческими корпусами;
  - обеспечить функционирование теннисного кор-

- та у 13-го студкорпуса;
- к 1 Мая завершить реконструкцию уголка отдыха у 3-го студкорпуса;
- подготовить проект оформления площади Трудовой славы студенческих отрядов у 8-го студенческого корпуса;
- реконструировать зал штанги;
- взять шефство над всеми спортивными площадками и стрелковым тиром института;
- осуществлять мероприятия по дальнейшему улучшению медицинского обслуживания и общественного питания студентов и сотрудников института в соответствии с комплексной программой «Здоровье».
- ◆ 10. С целью экономии материальных, энергетических и трудовых ресурсов коллектив института обязуется в 1987 году:
  - за счет снижения потерь рабочего времени, развития бригадной формы организации труда, экономии материала и топлива добиться в производственных подразделениях повышения производительности труда на 2 процента и снижения себестоимости на 1,8 процента;
  - добиться экономии электрической энергии на 2 процента, тепловой энергии на 1,5 и природного газа на 1 процент.

Конференция трудового коллектива института призывает студентов, преподавателей и сотрудников УПИ приложить все силы для выполнения и перевыполнения плановых заданий и социалистических обязательств на 1987 год — год 70-летия Великой Октябрьской социалистической революции.

## С первым десятилетием, МЖК!

...А начиналось так... 25 января 1977 года недавние выпускники УПИ собрались в редакции стенной газеты «Физико-техник», чтобы обсудить статью, напечатанную двумя днями раньше в «Комсомольской правде». В статье рассказывалось о молодежном жилом комплексе города Калининграда Московской области. Решили: «В Свердловске должен быть молодежный комплекс!».

25 января — этот день и стал днем создания коллектива Свердловского МЖК. Кроме сотрудников нашего института в состав инициативной группы вошли представители еще трех предприятий города.

И вот позади десять лет труда и поисков. МЖК стало делом государственным!

126 семей сотрудников

нашего института уже стали членами коллектива жителей комплекса. 26 бойцов комсомольско-молодежных строительных отрядов работают сейчас на стройплощадках МЖК, в цехах ЖБИ, на строящихся объектах города.

Несмотря на то, что из коллектива кандидатов в члены МЖК УПИ постоянно «выходят» в отряд лучшие его представители, коллектив работает, живет, пополняется новыми кандидатами. В 1987 году нашими кандидатами было отработано на субботниках в МЖК 8180 часов. Долевое обязательство по финансированию институт перевыполнил на 700 тысяч рублей.

НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ строители МЖК возвели половину комплекса. Впереди — завершение строительства культурно-оздоровительного центра, возведение учебно-воспитательного центра, жилых домов. Решено, что в движении МЖК могут участвовать не только молодежь до 30 лет, все, кто сохранил молодость духа, ведь комплекс — это коллектив живущих по соседству единомышленников.

...Десять лет нашему МЖК. Теперь его принято называть МЖК-1, потому что в Свердловске появились МЖК-2, 3.

...Все-таки приятно, что идея о создании комплекса родилась у нас... И мы по-прежнему в первых рядах его строителей.

ШТАБ МЖК УПИ.

## Домой вернулись

### С дипломами

С 25 января по 4 февраля в Москве прошла очередная учеба во Всесоюзной школе-семинаре студенческого научного актива радиотехнических специальностей. Успешно представили наш вуз студенты Рт. По итогам выступлений на тематических семинарах трое из шести участников учебы получили дипломы и почетные грамоты. Это С. Иванов — сотрудник кафедры «Автоматика и телемеханика», О. Антонов — студент группы Рт-535, и К. Жоробкин — студент группы Рт-444.

## ◆ НАВСТРЕЧУ XX СЪЕЗДУ ВЛКСМ

## Углубимся в суть

При обсуждении проекта Устава ВЛКСМ предлагают повысить возрастной ценз до 16 лет. Мол, в 14 лет молодежь еще нельзя назвать самостоятельной. Но наша молодежь сегодня самостоятельна до тех пор, пока не кончит школу, а некоторая часть — до окончания вуза. Человек становится самостоятельным тогда, когда он сам строит свою жизнь, работает. Не возраст важен, а сознательное решение о вступлении в комсомол. Я считаю, что сам факт вступления в ряды ВЛКСМ должен дисциплинировать молодого человека.

Пункт 9 в проекте Устава я предлагаю дополнить: «Комсомольские органы обязаны контролировать, работает ли комсомолец в одной из комсомольских организаций, выполняет ли комсомольские поручения, платит ли своевременно членские взносы. Комсомолец, который без уважительной причины два месяца не имел и не выполнял поручений, подвергается обсуждению в первичной комсомольской организации».

В. КАЗАНЦЕВ, член комитета ВЛКСМ УПИ.

**Внимание!**

Как мы уже сообщали, началась работа над книгой «Уральский политехнический институт имени С. М. Кирова. Исторический очерк. 1920—1990 гг.». Ответственным редактором книги утвержден заведующий кафедрой истории КПСС профессор М. Т. Крючков, руководителем

авторского коллектива — доцент Н. И. Селиванов.

Всех, кто хочет поделиться своими воспоминаниями, кто располагает документами, дневниковыми записями, фотографиями, ждут на кафедре истории КПСС и в редакционно-издательском отделе (обращаться к начальнику отдела Т. И. Споршевой).

♦ БЮРО  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**Беспокойная  
«шестерка»**

Так назывался материал, опубликованный в нашей газете 18 декабря прошлого года. Речь в нем шла о жилищно-бытовых проблемах, возникших в последние годы в шестом студенческом корпусе. В конце января этого года на заседании партбюро отделов служб института статья была обсуждена и приняты следующие решения:

«Рекомендовать коммунистам хозяйственных служб Б. М. Пучинцеву и В. В. Брыдунову: закончить в 1987 году ремонт рабочего общежития и открыть душ; решить вопрос о штатах и фондах для

рабочего общежития. Поставить вопрос перед профкомом института о разработке Положения о рабочем общежитии.

Рекомендовать партийным организациям комбината питания УПИ, военной кафедры оперативно реагировать на сообщения администрации рабочего общежития.

Партийной группе студгородка неуклонно соблюдать паспортный режим, поселение в общежитие проводить только по направлениям жилищной комиссии института.

Совету рабочего общежития (коммунист М. Г. Курницкий): совершенствовать работу совета, не оставлять без воздействия ни одного нарушения общественного порядка в общежитии; систематически проводить совещания с коммунистами и активом студенческого корпуса по практике проведения воспитательной работы».

## На уровне мировых стандартов

В социалистических обязательствах Свердловска в разделе «Промышленность» записано: «Уральским политехническим институтом и ВПО «Союзстройконструкция» внедрить в промышленность и гражданское строительство металлические трехслойные панели с минераловатным утеплением».

— Фридрих Фридрихович, — задан последний вопрос, — а как выглядят «трехслойные металлические панели с минераловатным утеплением» в сравнении с зарубежными ана-

логами? — Если говорить об исследованиях, конструкторских разработках, то лучше, чем у фирм Италии, ФРГ, Финляндии, имеющих опыт работы в этом



На прошлой неделе состоялась встреча с академиком АН СССР, Героем Социалистического Труда, лауреатом Государственной, Ленинской и Нобелевской премий Александром Михайловичем Прохоровым. В своем выступлении академик Прохоров рассказал о перспективах развития лазерной техники, ответил на вопросы слушателей.



Ректор института профессор С. С. Набойченко вручил почетному гостю памятные медали УПИ и физико-технического факультета, а также авторское свидетельство на изобретение, сделанное вместе с сотрудниками кафедры экспериментальной физики. Фото В. Булатова. (Фотохроника УПИ).

направлении. Если о технологии, то у нас пока похуже.

— А США, Канада...

— Там конкурентов нет. Во всяком случае, конструкторскую часть наших разработок мы готовы оформить как изобретение.

Конструкции, разработанные на кафедре архитектуры строительного факультета под руководством Ф. Ф. Тамплон, очень просты: слои металла, между которыми проложен утеплитель: минераловатная плита. Вначале они предназначались для строек Севера, так как очень легкие — в 10–20 раз меньше весом, чем подобные железобетонные конструкции. Если толщина кирпичной стены несколько больше полуметра, то металлических конструкций самое большое — сантиметров десять, а тепло сохраняет так же.

Когда началось их производство, они были не дешевы, но тем не менее выгодны для Севера, где

транспортные расходы достигают двух тысяч рублей за перевозку тонны груза. В этих условиях особенно ценна малая масса панелей, разработанных на кафедре архитектуры.

Сейчас производство их поставлено на поток. Здания с применением этих конструкций стали поставляться комплектами: не только стены и крыши, но и ферма, колонны. Благодаря этому сроки строительства сократились почти на треть.

Первоуральский завод металлических конструкций — самый крупный в Европе. Кафедра архитектуры наладила тесные деловые связи как с этим заводом, так и с Главсредуралстроем, ВПО «Союзстройконструкция». Это помогает и исследовать, и внедрять разработки без лишних сложностей.

Одним из самых первых крупных объектов были блочный-1500 в Нижнем Тагиле, там же — конвертер, кислородный цех.

— Сейчас у строителей осталось всего три показателя их работы, — уточняет Ф. Ф. Тамплон, — трудоемкость, производительность труда и сроки. Наши конструкции способствуют росту этих показателей. Здания, возведенные из них, окупаются самое большее за 10–11 лет.

В минувшем году было изготовлено почти миллион квадратных метров поддонов конструкций, с их помощью сооружалось около ста крупных объектов: цехи заводов, компрессорные станции для газопроводов, склады, общественные здания (для примера: культурно-спортивный комплекс в селе Балтым).

— Фридрих Фридрихович, а почему коллектив кафедры архитектуры занялся таким прозаичным, сугубо строительным делом?

— Архитектор в переводе означает «главный строитель».

Ф. Ф. Тамплон показал

металлические квадратные — серые, голубоватые, зеленоватые, синие, черные.

— Они очень выразительны архитектурно. Представляете себе громаду здания простых форм и вот такой окраски...

— Так краска через два-три года облезет...

— Это не краска — полимер. На лист он наносится по особой технологии при температуре около ста пятидесяти градусов.

...В конце беседы я полистал нетолстую книжку «Ограждающие металлические конструкции» (автор — Ф. Ф. Тамплон). На некоторых страницах — иллюстрации. И хотя клише были грубоваты и нечетки, все же видно было — своеобразная промышленная архитектура крупных зданий к 2000 году станет вполне привычной. Во всяком случае, выгодность ее для нашего времени уже очевидна.

Ю. ОЛО.

♦ РАССКАЗЫВАЕМ О ПРЕПОДАВАТЕЛЯХ

## ПРИЗВАНИЕ — МАТЕМАТИКА

Иной раз рассердиться бы по-серьезному на студента, а Виктория Брониславовна Винокурова лишь улыбаясь, улыбнется... Но это не значит, что она нетребовательный преподаватель. Наоборот — студенты знают ее взыскательность...

В 1957 году — тридцать лет назад — выпускница Уральского университета едет по распределению в Москву — в аспирантуру Института математики АН СССР. Математику сдала хорошо — комиссия хвалила ответ, длившийся три с половиной часа, но поступление все-таки не

состоялось...

На кафедре физико-математического факультета УрГУ (теперь этот факультет называется математико-механическим) Вину встретили радушно. Вчерашняя студентка стала преподавателем коллегам.

...Когда родился младший — Димка, перешла работать в УПИ (филиал на «Уралэлектротяжмаше» — ближе к дому). Вот и промелькнули тридцать лет: восемь в УрГУ да двадцать два — в УПИ.

Лекции Виктории Брониславовны — на удивление эмоциональны для такого трудного и, казалось бы, сухого предмета, как математика. Разрядка нужна: нельзя же два академических часа воспринимать материал по максимуму.

Педагог делает для студентов чуткие перемены.

Математик Виктория Брониславовна, что называется, от бога. Точнее: от отца — увлеченного математикой. Он с девочками (сестра Виктории Брониславовны тоже закончила матмех УрГУ) любил играть в им же придуманные задачи, отгадывали ребусы. На праздники придумывал детям удивительные костюмы — с фантазией человек...

А заведовавший в то время кафедрой вычислительных методов и уравнений математики Юрий Николаевич Нефедьев занимался преподавателя возможностями учебного телевидения...

...Первые передачи: преподаватель у доски, в руке — мел, на кофточке булавкой приколот микрофон. Оператор подкашивает, как надо стоять, как говорить. Камера — то на доску наведена, то «гуляет» по аудитории, «ловит» интересные лица, отвлекая внимание от основной цели лекции. Прямой выход в эфир. Здесь уж не «подчищать» запись: не убрать лишнее, не вставить пропущенное.

А ТЕПЕРЬ работают перед пультом. Преподаватель стал главным хозяином лекции. Ему видней, что показать дольше, чтобы именно на эту формулу, график было обращено особое внимание.

В одной из командировок в бамовский поселок Ургал в автобусе подошли незнакомые ребята и поздоровались. Виктория Брониславовна удивилась: «Откуда вы меня знаете?». «Так Вы ж у нас лекции

читаете по телевидению...». И в поселке ее узнавали, как старую знакомую.

За участие в строительстве БАМа Викторию Брониславовну наградили медалью.

В ЛАБОРАТОРИИ учебного телевидения предложили кафедре ВМ и УМФ привести в соответствие с министерским планом общий курс по математике. Полный курс казался слишком «колючим», объемным, с экрана — не смотрелся: много сложных доказательств, из-за сложности теряется стройность мысли. Виктория Брониславовна вместе с Ревеккой Максовной Миньковой, доцентом этой же кафедры, взялась записать краткий обзорный курс. Делался он, конечно, не вдруг. Как всегда — сначала писался сценарий, подбирались иллюстрационный материал, проводилась методическая работа, режиссура, запись, поправки,

«чистка»... Да еще нередко выходили из строя телевизионные камеры, кто-то болел...

В день, когда я встретилась с Викторией Брониславовной, был экзамен. Сдавала ХТ-279. Экзаменовались вторкурсники неплохо: без двоек, три пятерки, много четверок. Три семестра вместе — призывки.

Каждый новый учебный год Виктория Брониславовна со страхом идет на первую лекцию. Хочет, чтобы знакомство состоялось, между преподавателем и учениками установился контакт, чтобы любовь к математике передавалась и им. Сначала волнуется, потом — увлекается.

...И загораются глаза ее ребят. Математика оживает.

А. СУРНИНА.



## На условиях полного хозрасчета

Вовлечение молодежи в активную творческую деятельность — одна из задач комсомольских организаций. С этой целью создается единая общегосударственная система научно-технического творчества молодежи (НТТМ), основным элементом которой будут центры НТТМ, работающие на условиях полного хозрасчета.

Центр НТТМ, создаваемый при Кировском РК ВЛКСМ, входит в десятку первых центров в стране. Его работа строится на условиях полного хозрасчета, без привлечения средств государственного бюджета. То есть Центр, пользующийся всеми правами социального предприятия, заключает хозяйственные договоры, с одной стороны, с предприятиями и организациями Свердловска и области, а с другой — прямые трудовые соглашения с непосредственными исполнителями, организованными в творческие молодежные коллективы (ТМК). Действуя через первичные советы молодых ученых, Центр будет формировать ТМК из числа молодых ученых, специалистов, рабочих, студентов. И организовывать эту работу в свободное от основной деятельности время, используя производственную базу промышленных предприятий и научных учреждений. Центр служит и интересам предприятий: выполняет и доводит до конечного результата необходимые предприятия разработки, берет за разработку интересных научных учреждений тематики.

Создание Центра поможет решить и некоторые социальные вопросы. К примеру, сейчас обсуждается участие членов ТМК в строительстве жилищных кооперативов.

Думается, что молодые ученые такого уровня, как УПИ, не останутся в стороне от этого нужного и перспективного дела. Совет молодых ученых института готов ответить на все вопросы, связанные с созданием ЦНТТМ.

Г. КОЛМОГОРОВ,  
председатель совета  
молодых ученых,  
А. ПОЛОЗОВ,  
зам. председателя.

## В 50-й раз

Четвертого марта откроется юбилейная, пятидесятая по счету, спартакиада нашего института. Она включает в себя соревнования по 23 видам спорта.

Состоялось первое заседание оргкомитета. Утвержден состав главной судейской коллегии.

## Год начался тревожно

ПО ЛОГИКЕ вещей следовало бы надеяться на то, что количество краж в микрорайоне за 1986 год уменьшится по сравнению с 1985 годом. Увы, их на двадцать больше. Преступлениям по-прежнему способствуют пьянство и безалаберность некоторых жильцов студгородка. Например, первого января этого года в 12 СК (Мм) студенты устроили массовую пьянку — было обнаружено восемь пустых банок из-под браги. Организатором пьянки стала пятикурсница Мм Н. Николаева, проживающая в общежитии. На замечания работников милиции реагировала примерно так: мол, уже распределена — ее не запугаешь теперь... Дежуривший в СК преподаватель предпочел ни во что не вмешиваться

С начала года в микрорайоне втузгородка работает комсомольско-молодежный коллектив участковых инспекторов милиции. Им поручено организовать качественную работу по охране общественного порядка, активнее вести профилактическую работу по предупреждению правонарушений, бороться с пьянством, алкоголизмом, наркоманией, токсикоманией.

Комсомольско-молодежный коллектив прилагает все усилия для того, чтобы жителям микрорайона жилось спокойнее. Однако этого трудно достичь силами шести участковых инспекторов. Необходимо объединение усилий с администрацией и общественными организациями института, особенно ОКО и ОДГ.

О том, как начался новый год в студгородке, рассказывает участковый инспектор Александр Бушмакин.

Я ушел домой. Хотелось бы узнать позицию партбюро Мм по этому вопросу. В этот же день у студентки Л. Скорцовой украли норковую шапку. Этого бы, возможно, не произошло, если бы, выходя из комнаты, хозяйка закрыла дверь. Тем более что знала: в общежитии много посторон-

них — на этаже шла дискотека (доступ в корпус довольно-таки свободный из-за нерадивого отношения к своим обязанностям вахтеров).

Четырнадцатого января работники милиции чуть ли не битый час охраняли комнату 440 в 5 СК, которая также была открытой — в ней находилось немало

хороших вещей. Возможно, хозяйка комнаты Н. Хомярева (Хт-550) на другой же день могла бы обратиться в милицию с заявлением...

ПРЕКРАСНО было бы, если бы все люди были честными. Тогда в замках, запорах, сейфах просто не было бы необходимости. Наверное, когда-нибудь так и будет. Сейчас же, к сожалению, основная часть нашей деятельности сводится к работе с людьми с испорченной в той или иной степени нравственностью. Поэтому не надо создавать благоприятные условия для совершения краж, провоцировать воров. Начать нужно с прекращения свободного доступа в общежития (в ушедшем году десятки краж совершил БОМЖ — человек без определенного места жительства и занятий, ничем не примечный на внешность тип). И таких анти-социальных элементов, ко-

торые ходят в общежития «за материальной помощью», не так уж мало.

Еще — о пьянстве. Боле года назад в студгородке приняли «сухой закон». Действует ли он? Мы со всей ответственностью отвечаем — любители погасительных напитков стали осторожнее, пьют при закрытых дверях, но все-таки пьют. Видно, наши совместные с институтом усилия пока не настолько действенны, чтобы противостоять пьянству.

Планы на ближайшее будущее таковы: проверка паспортного режима в общежитиях, состоящая из проверки государственных, общественного и личного имущества, выявление лиц, злоупотребляющих спиртным.

Необходимо сказать и о недостаточной организации работы ДНД, но это тема для следующего выступления в газете.

## Закономерный проигрыш

### Студенты-первокурсники требуют внимания

В трамвае, который ехал по четвертому маршруту, случайно встретились два молодых человека. Одного звали Константином Комаровым и был он студентом группы Эт-175, а второго — просто Толиком. После непродолжительного молчания пассажиры разговорились. Слово за слово, и уже найдена общая тема для беседы — игра в карты. Особенно красноречивым оказался Толик: о картах он говорил легко и свободно. Костя тоже не хотел оставаться в стороне и блестяще эрудирован, вспомнив о новой игре, показанной еще друзьями в школе. А чтобы не показаться каким-то там «желторотиком», предложил сыграть. Собеседник не отказался.

Играли в подъезде дома, где расположен магазин «Юный техник». Тасуя новые, еще пахнущие типографской краской карты, Костя был доволен собой. Еще бы, такая удачная встреча: оказался партнер совсем не смыслил в картах. Он сегодня может неплохо подзаработать.

Играли с азартом и не заметили, как на город опустился ранний октябрьский вечер. На этом решили остановиться и подбить «бабки». У Кости оказалось «в плюсе» 200 рублей. От неожиданности у него загорелись глаза.

Он потребовал от «друга» сразу все деньги. Толик отказался, предложив позже встретиться и отыгрывать свой долг. Потом, чуть помолчав, добавил: — А может, сыграем парами. Так интересней будет. У меня есть напарник.

Костя согласился... Виктор Реут познакомился с Комаровым еще «на картошке». Общий язык между собой нашли почти сразу. В свободные часы много говорили о последних записках «металлистов», о том, где и почему их можно достать и переписать. На работе в числе передовиков не числились, были стабильными «серединочками».

Виктора не пришлось долго уговаривать. С Толиком пришел друг Дима. Все вместе пошли в аспиринское общежитие. Толик сказал, что там живет знакомая и в ее комнате можно поиграть. Но сразу их не пустили, попросили погулять с полчаса. Решили время зря не терять и устроились в подъезде жилого дома. И опять, как и в прошлый раз, у Кости «пошла масть». Внутренне он ликова. Хотелось играть и играть. Наступающий вечер предвещал солидный выигрыш.

Игру продолжали в общежитии. В студенческом «тандеме» что-то не заладилось. Казалось бы, непо-

колебимое преимущество стало таять, как весенний снег. Костя заерничал. Он не мог поверить, что они стали проигрывать. «Не может быть! Сейчас, сейчас мы выиграем. Надо только увеличить ставки», — мелькали в голове у Кости лихорадочные мысли. Но и через десять минут, и через полчаса, и через час ничего не изменилось — приближалась развязка. И она наступила: Комаров проиграл 100 рублей, а Реут — 500.

В тот же вечер Костя отдал 200 рублей. Толик с довольной улыбкой взял деньги и, похлопав небрежно по плечу, сказал:

— Я тебе прощаю все остальное. А твою дружку, чтобы к ноябрьским праздникам все отдал. Встретимся у «Малахита».

Реут не знал, что делать. Проигранной суммы у него не было. К тому же он считал, что игра продолжалась и долг еще можно отыграть. Но Костя по совету отдал все сразу, потому что уже понял — дело они имели с профессионалами.

Виктор стал занимать деньги у друзей, однокурсников. Но как он ни старался — к сроку набралось лишь 230 рублей.

В назначенный день они встретились у ресторана «Малахит». Толик остался недоволен:

— Даю еще неделю срока. Деньги чтоб были! Иначе пеняйте на себя. Мы шутить не любим.

Несколько дней подряд мучился Виктор, пытаясь понять, что же с ним произошло. Почему, казалось бы, такая безобидная игра вдруг стала жестокой? Что делать?

Однажды вечером в штаб ОКО зашел молодой человек. Он рассказал о том, что произошло с ним и его другом несколько недель назад. Рассказал все. Этим человеком был Виктор Реут.

Конечно, это не вся история. В ней не упомянуты и другие действующие лица и факты, которые фигурируют в официальных документах. А именно, что ряд студентов 1-го курса УПИ им. С. М. Кирова длительное время играли в карточные игры на вещи и крупные суммы денег (оборот исчислялся тысячами рублей). Для оплаты долгов нижеуказанные студенты шли на вымогательство, угрозы, кражи. Были связаны с профессиональными карточными шулерами. Искли для них подходящих «клиентов» из числа несовершеннолетних (в том числе студентов). Так, студент группы Эт-175 К. Комаров подставил своего сокурсника В. Реута, с которого вымогали деньги. 26.11.86 г. К. Комаров совершил кра-

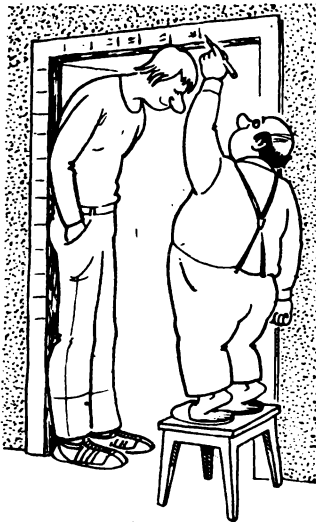
жу шапки у своей одноклассницы (по делу ведется следствие). Кроме них выявлены также следующие: М. Шарипов (С-101), К. Дулин (С-108), Э. Коган (Тэ-163).

Закономерный итог, закономерный проигрыш. Скоро прямые виновники происшедшего события понесут заслуженные наказания. Но хотелось бы сказать несколько слов о косвенных виновниках — о комсомольцах, о тех, кто был рядом...

Возможно, автору этих строк «повезло», но факт остается фактом. В течение одной недели я присутствовал на заседаниях комсомола УПИ и Рт, где рассматривались персональные дела первокурсников. В одном случае была пьяная драка, в другом — распитие спиртных напитков в общественных местах. Читатель может спросить: «При чем здесь игра в карты?» Ответ: дело в том, что во всех трех случаях фигурируют студенты первого курса. Именно это заставляет серьезно задуматься. Почему вчерашние школьники оказываются вне поля зрения комитетов комсомола? Не долго ли мы их считаем детьми, боясь дать им интересное и ответственное дело? Они себя такими не считают. Они требуют к себе внимания.

Б. ЯРКОВ.

### ◆ БЕЗ СЛОВ



## На первенство «Дом книги» города предлагает

В конце января на лыжном стадионе СКА прошло первенство города по лыжным гонкам. В общекомандном зачете сборная УПИ заняла третье место, пропустив вперед пединститут и завод РТИ. Успешнее всех в эстафете 3×10 км выступила мужская команда в составе А. Гаукова, В. Алексаня и К. Зорина. Они заняли первое место. В остальных номерах программы наши лыжники не блеснули.

## «Дом книги» предлагает

«Международный ежегодник: Политика и экономика». Выпуск 1986 года. И. И. Простяков, Ю. В. Уваров. «Двенадцатая пятилетка: темпы, пропорции, социальная программа». М.: Финансы и статистика. Рассмотрены основные задачи и пути их решения в переломный период развития советской экономики. В. А. Покровский. «Научно-технический прогресс и экономическое развитие». М.: Экономика. Раскрывается роль научно-технического прогресса в

ускорении социально-экономического развития страны в двенадцатой пятилетке.

«Содружество стран — членов СЭВ». М.: Политиздат.

«Дом книги» приглашает также сделать предварительный заказ по плану выпуска литературы Политиздата на 1988 год. При получении магазинных заказов вами изданий вы будете извещены почтовой открыткой.

По всем вопросам обращаться по телефону 58-68-98.

### ◆ ХУДОЖНИК УЛЫБАЕТСЯ

