



ЗА ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ КАДРЫ

ПРОПЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СПЕДИНИТЕСЬ!

ОРГАН ПАРТКОМА, МЕСТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, ПРОФКОМА И РЕКТОРАТА УРАЛЬСКОГО, ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА им. С. М. КИРОВА

ИЗДАЕТСЯ С 1934 г.

★ 1 ФЕВРАЛЯ 1982 г.

★ № 6 [5724]

◆ Цена 2 коп.

ИТОГИ ВЫПОЛНЕНИЯ

социалистических обязательств 1981 года

коллективом Уральского политехнического института

им. С. М. Кирова

Стремясь отметить трудовыми успехами важнейшее событие в жизни нашей страны — XXVI съезд КПСС, руководствуясь программными документами ЦК КПСС и Совета Министров СССР о развитии высшей школы, вступая в первый год тринадцатой пятилетки, коллектив студентов, преподавателей, научных сотрудников, рабочих и служащих Уральского политехнического института принял повышенные социалистические обязательства за 1981 год, можно с удовлетворением отметить: принятые обязательства выполнены по всем основным показателям, плановые задания стартового года 11-й пятилетки реализованы.

Решая главную задачу высшей школы — подготовку специалистов, достойных нашей эпохи, в совершенстве владеющих основами современной науки, отличающихся глубиной коммунистической убежденностью и высокими нравственными качествами, коллектив института особое внимание уделил выполнению социалистических обязательств по совершенствованию и активизации политико-массовой и воспитательной работы среди студентов.

В предсъездовский период и в период работы форума коммунистов была развернута широкая пропаганда внутренней и внешней политики КПСС, достижений советского народа за годы десятой пятилетки. В системе партийной и комсомольской учебной, экономического образования, во всех формах массовой пропаганды организовано и проведено обсуждение проекта ЦК КПСС «Основные направления экономического и социального развития СССР на 1981—1985 годы и на период до 1990 года».

Важнейшим направлением политико-массовой и воспитательной работы стало всестороннее и глубокое изучение материалов и решений XXVI съезда партии всеми преподавателями, студентами и сотрудниками института, мобилизация усилий всего коллектива на их претворение в жизнь. Материалы XXVI съезда партии включены в соответствующие темы курса истории КПСС, философии, политической экономии, научного коммунизма. Организовано изучение материалов XXVI съезда на лек-

ционных и семинарских занятиях в объеме восьми часов для студентов дневной формы обучения, шести часов — для студентов вечерней формы обучения и четырех часов — заочного обучения. Разработан «План мероприятий Уральского ордена Трудового Красного Знамени политехнического института им. С. М. Кирова на 1981—1985 гг. по выполнению решений XXVI съезда КПСС», охватывающий широкий комплекс мер, направленных на улучшение идеологической работы, совершенствование учебно-воспитательного процесса, повышение эффективности научных исследований, укрепление материальной базы.

Организованы и проведены посвященные XXVI съезду партии смотр-конкурсы на лучшую студенческую группу института, на лучшую постановку политико-воспитательной и культурно-массовой работы в общежитиях, на лучший факультет по наглядной агитации. По итогам смотра лучшей на первом курсе оказалась группа ФТ-180, на втором — группа РТ-201, на третьем — группа МТ-370. Среди 4 и 5-х курсов — ФТ-553. Лучшим по наглядной агитации признан механико-строительный факультет, а по постановке политико-воспитательной и культурно-массовой работы в общежитии — радиотехнический факультет (общежитие 11-го студенческого корпуса).

Все студенты дневной формы обучения написали рефераты и доклады, в основу которых положены документы и материалы XXVI съезда КПСС, выходы и положения, изложенные в выступлениях и произведениях товарища Л. И. Брежнева. Более половины рефератов обобщены на семинарских занятиях в студенческих группах. Силами студентов в рамках общественно-политической практики прочитано на промышленных предприятиях, стройках, в колхозах, совхозах и школах 9621 лекция при плане 8200. Более тысячи лекций прочитано студентами металлургического (1330), механико-машиностроительного (1241), электротехнического (1141) и химико-технологического (1010) факультетов. Студенты инженерно-экономического факультета прочитали 806 лекций при плане 600.

Большой вклад в пропаганду достижений советской науки и техники в 10-й пятилетке сделали ученые института. Через институтское общество «Знание» в общежитиях студентов, в коллективах промышленных и сельскохозяйственных предприятий, учреждений, школах, воинских частях ими прочитано 14215 лекций при обязательствах 9000.

Проведен 39-й смотр самодеятельного художественного творчества студентов и сотрудников, посвященный XXVI съезду партии. В нем приняло участие более 2500 самодеятельных артистов, первое место завоевал металлургический факультет. Дом культуры УПИ стал победителем Всесоюзного смотра работы культурно-просветительных учреждений, посвященного XXVI съезду КПСС. Коллективами художественной самодеятельности ДК проведено 175 концертов, на которых присутствовало около 70000 зрителей. Активистами самодеятельности факультетов организовано более 1500 шефских концертов при обязательствах 1250, в том числе студентами инженерно-экономического факультета — 216 концертов при обязательствах 100, механико-строительного факультета — 240 при обязательствах 150.

Важной составной частью формирования марксистско-ленинского мировоззрения студентов является система нравственно-эстетического воспитания. В 1981 году эта система внедрена на всех факультетах института.

Институтом перевыполнен план по выпуску специалистов. В 1981 году для народного хозяйства страны подготовлено 3758 инженеров при плане 3575, в том числе по дневной форме подготовлено 2480 инженеров; 32 специалиста подготовлено для Монгольской Народной Республики. В 1981 году за большой вклад в дело подготовки кадров для МНР и в связи с 60-летием со дня организации института Указом президиума Великого Народного Хурала МНР награжден орденом Трудового Красного Знамени.

Выполнены обязательства института по подготовке кадров высшей квалификации. В 1981 году преподавателями института подготовлено шесть докторских диссертаций, а доцентов М. Н. Кайбиче-

ву, Б. С. Чуркина и В. С. Паршина мы сердечно поздравляем с их успешной защитой. В то же время ученые физико-технического факультета, планируя представить к защите две и защитив одну диссертацию, не выполнили своих обязательств.

Все факультеты выполнили план и сообразительности по повышению квалификации профессорско-преподавательского состава. В 1981 году по всем формам повысили квалификацию 344 преподавателя при плане 303. Обязавшись защитит 25 кандидатских диссертаций, преподаватели института защитили 35.

В целом успешно работала аспирантура. Защитили и представили к защите в срок свои диссертации почти 72 процента аспирантов при обязательствах 65 процентов. Наиболее эффективно потрудились ученые радиотехнического и строительного факультетов, где сто процентов аспирантов успешно окончили аспирантуру. Выше средних по институту имеют показатели по аспирантуре механико-машиностроительный, инженерно-экономический и металлургический факультеты. В то же время не выполнили своих обязательств по подготовке кадров через аспирантуру факультет технологии силикатов и теплоэнергетический факультет, на которых в 1981 году не состоялось ни одной защиты.

В институте ведется большая и целенаправленная работа по применению новых методов и технических средств в учебном процессе. С целью выполнения своих социалистических обязательств сотрудники отдела технических средств обучения. В 1981 году изготовлен один и смонтировано в лекционных аудиториях три автономных телевизионных комплекса, произведен монтаж телеоборудования в пяти лекционных аудиториях, установлена аппаратура цветного телевидения в телесцене института. С использованием ТСО в 1981 году проведено 38 процентов лекционных и практических занятий, телевидение в процессе очного обучения использовали 28 кафедр в 10028 лекциях.

Большая работа проведена в институте и по совершенствованию организации учебного процесса. В 1981 году завершена разработка технологи-

ческих карт лекционных курсов, по 11 специальностям металлургического, физико-технического и радиотехнического факультетов разработаны и представлены в Минвуз РСФСР новые учебные планы. Кооперируясь с предприятиями и НИИ родственного профиля в подготовке специалистов на заключительном этапе, на базе ряда кафедр четырех факультетов (вместо трех по обязательствам) созданы учебно-научно-производственные комплексы. Филиал кафедры экономики и организации предприятий черной металлургии создан в Уральском научно-исследовательском институте черных металлов, кафедра «Атомная энергетика» кооперировалась в подготовке специалистов с Белоярской атомной электростанцией, три кафедры факультета технологии силикатов — с Южно-Уральским керамическим заводом.

Выполнены и перевыполнены социалистические обязательства института по разделам научно-исследовательской работы. Объем научно-исследовательских работ, выполняемых по хозяйственным договорам с предприятиями и НИИ, составил 10,2 миллиона рублей при обязательствах 9,0 млн. рублей, причем 80 процентов работ выполнены по важнейшей тематике, определяемой постановлениями Госкомитета по науке и технике, Минвуза РСФСР и СССР, по координационному плану АН СССР и отраслевых министерств. Это значительно превышает предусмотренное социальными обязательствами.

На теплоэнергетическом факультете все работы относятся к категории важнейших, перешли рубеж 80 процентов химико-технологической, физико-технической и металлургической факультеты. Не выполнили свои обязательства по сосредоточению усилий на важнейших направлениях науки и техники ученые электротехнического факультета. Здесь процент важнейших работ не превышает 65. Ниже своих возможностей работают в этом направлении коллективы строительного и инженерно-экономического факультетов.

Одной из форм концентрации усилий ученых на решении крупных научных проблем является выполнение комплексов работ. Ученые института в 1981 году

приняли участие в разработке и реализации 13 комплексных программ Минвуза СССР и РСФСР, 15 программ Госкомитета по науке и технике. По проблеме «Экологическая технология» выполнено работ объемом 815 тысяч рублей (при обязательствах 800 тысяч), усилия девяти кафедр института (при обязательствах — восьми) были направлены на выполнение исследований (их выполнено на 107,5 тысячи рублей), способствующих сокращению ручного и тяжелого физического труда в народном хозяйстве РСФСР.

Для промышленных предприятий города Свердловска выполнено научно-исследовательских работ объемом более 4,8 миллиона рублей. Большинство работ выполнялось по решению IV областной научно-практической конференции, в том числе в рамках шести комплексных целевых программ, по которым институт определен как головная организация.

В 1981 году внедрены в производство результаты 218 научно-исследовательских работ. Общий экономический эффект от внедрения результатов НИР на предприятиях Свердловской области составил 14,5 миллиона рублей (на 500 тысяч рублей выше социальных обязательств).

По результатам исследований работ в Госкомитет по делам изобретений и открытий направлено в 1981 году 340 заявок (социальными обязательствами предусматривалось 310) и получено 255 положительных решений на выдачу авторских свидетельств (вместо 190 по социальным обязательствам). Переполнили свои обязательства по изобретательской деятельности коллективы металлургического (направлено 103 заявки при обязательствах 70), строительного и химико-технологического факультетов. По результативности лучшим является строительный факультет: его сотрудниками получено 23 положительных решения при обязательствах 14. Экономический эффект от внедрения изобретений в промышленность составил два миллиона рублей, два и пре-

(Окончание на 3 стр.)

Социалистические обязательства

коллектива Уральского ордена Трудового Красного Знамени
политехнического института им. С. М. Кирова

на 1982 год

В обстановке особого воодушевления и высокого трудового энтузиазма, в ходе подготовки к XXVI съезду КПСС и изучения его программных документов коллектив Уральского политехнического института имени С. М. Кирова добился в 1981 году новых трудовых успехов: социалистические обязательства выполнены по всем основным показателям, реализованы плановые задания первого года 11-й пятилетки.

Претворяя в жизнь исторические решения XXVI съезда КПСС, руководствуясь положениями и выводами, изложенными в выступлении Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР товарища Л. И. Брежнева на ноябрьском (1981 года) Пленуме ЦК КПСС, постановлениями ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О дальнейшем развитии высшей школы и повышении качества подготовки специалистов», «О повышении эффективности научно-исследовательской работы в высших учебных заведениях», «О дальнейшем улучшении идеологической, политико-воспитательной работы», студенты, преподаватели, научные сотрудники, рабочие и служащие института в ознаменование шестидесятилетия образования СССР и в соответствии с показателями плана мероприятий УПИ им. С. М. Кирова на 1981—1985 годы по выполнению решений XXVI съезда КПСС берут на себя в 1982 году обязательства, направленные на улучшение качества подготовки инженеров, совершенствование коммунистического воспитания студентов и сотрудников, повышение эффективности научных исследований.

1. С целью улучшения политико-массовой и воспитательной работы среди студентов:

— продолжить глубокое изучение решений и материалов XXVI съезда КПСС, организовать широкую пропаганду достижений советского народа под руководством КПСС в связи с 60-летием образования СССР;

— привлечь к написанию докладов и активному участию в теоретических конференциях по проблемам общественных наук не менее 1500 студентов, на институтский конкурс студенческих работ представить не менее 750 докладов и рефератов, положив в основу тематики документы и материалы XXVI съезда партии, Пленума ЦК КПСС, положения и выводы, изложенные в выступлениях и трудах Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР товарища Л. И. Брежнева;

— организовать цикл бесед по внутреннему телевидению, а также цикл книжно-иллюстрированных выставок в библиотеке с целью пропаганды решений XXVI съезда КПСС, достижений советского народа за 60 лет существования СССР;

— совершенствовать систему общественно-политической практики сту-

дентов, продолжать перерабатывать лекции по теоретической части ОПП с учетом материалов XXVI съезда, ноябрьского (1981 года) Пленума ЦК КПСС, подготовить на факультете общественных профессий не менее 100 лекторов, выступающих по материалам съезда;

— шире развернуть работу агитбригад на предприятиях Свердловска и области, стройках, школах и на селе, силами студентов в системе общественно-политической практики прочитать не менее 8500 лекций (на 300 лекций больше обязательств 1981 года), дать не менее 1300 шестских концертов;

— развивать систему нравственно-эстетического воспитания студентов (СНЭВ) как составную часть формирования марксистско-ленинского мировоззрения;

— организовать выступления преподавателей и сотрудников института в общежитиях студентов, в коллективах промышленных и сельскохозяйственных предприятий, учреждений, школах, воинских частях с пропагандой решений XXVI съезда, достижений науки и техники за 60 лет СССР. Через институтское общество «Знание» прочитать не менее 10000 лекций и докладов (на 1000 больше, чем по обязательствам 1981 года);

— организовать и провести посвященные 60-летию образования СССР смотры-конкурсы на лучшую студенческую группу института, на лучшую постановку политико-воспитательной и культурно-массовой работы в общежитиях, на лучший факультет по наглядной агитации, на звание «Факультет высокой культуры и образцового порядка»;

— силами студенческих строительных отрядов в городе Свердловске, Свердловской области и на ударных стройках страны в третьем, трудовом семестре освоить не менее семи миллионов рублей капитальных вложений, что на 0,2 миллиона рублей больше обязательств 1981 года.

2. Обеспечить выполнение плана подготовки специалистов для народного хозяйства. Подготовить в 1982 году 3680 инженеров, в том числе 2490 по дневной форме обучения; продолжить работу по обобщению и расширению опыта передовых факультетов и кафедр института по организации стажировки выпускников института, добываясь получения полной информации об итогах работы молодых специалистов в первые годы после окончания института.

3. Совершенствовать организацию и повышать качество учебного процесса. С целью повышения уровня преподавания и проведения всех видов учебных занятий:

— подготовить и издать через редакционно-издательский отдел института не менее 330 наименований учебно-методических разработок общим объемом 400 учебно-издательских листов при плане 390 листов;

— обеспечить дальней-

шее широкое внедрение технических средств обучения и вычислительной техники в учебный процесс, сосредоточив внимание на их комплексном использовании;

— сдать в опытную эксплуатацию цветной телевизионный комплекс и оборудовать одну аудиторию цветного телевидения;

— ввести в действие автономные телевизионные комплексы в двух лекционных аудиториях, оборудовать пять классов просмотра видеозаписей и один класс программированного контроля;

— осуществить видеозапись 124 лекций для студентов-заочников и строителей БАМА.

С целью улучшения фундаментальной и специальной подготовки инженеров, повышения творческой активности студентов:

— пересмотреть содержание основных учебных курсов специальных и экономико-организационных дисциплин в свете решений XXVI съезда КПСС;

— для повышения уровня изучения основ стандартизации ввести систему нормоконтроля в курсовое и дипломное проектирование на всех факультетах;

— создать учебно-научно-производственные комплексы и филиалы на промышленных предприятиях и НИИ на базе трех кафедр института;

— разработать на факультетах комплексные планы по организации и руководству самостоятельной работой студентов.

4. Повышать научную и идеологическую квалификацию преподавателей. С целью увеличения числа преподавателей с учеными степенями и званиями, более широкого охвата их обязательными формами повышения квалификации:

— защитить и представить к защите не менее пяти докторских диссертаций;

— защитить не менее 25 кандидатских диссертаций, подготовленных сотрудниками, при плане 20;

— довести до 67 процентов число аспирантов, успешно закончивших аспирантуру (на два процента выше плана);

— обеспечить выполнение плана повышения педагогической и научной квалификации профессорско-преподавательского состава на ФПК, ИПК и по другим формам.

5. С целью совершенствования организации приема в институт, привлечения передовой учащейся и рабочей молодежи:

— укреплять и расширять связи с предприятиями, стройками, совхозами и колхозами, войсковыми частями; заключать с предприятиями не менее 50 долгосрочных договоров о направлении

на учебу передовых рабочих;

— обеспечить прием на подготовительные курсы и по другим формам организованной подготовки абитуриентов, количества слушателей, превышающего не менее, чем в три раза план приема студентов на обучение с отрывом от производства;

— обеспечить непрерывную работу по профориентации молодежи в общеобразовательных школах, средних специальных учебных заведениях, ПТУ, в первую очередь на остродефицитные специальности; оформить не менее 30 стендов о специальностях института.

6. С целью оказания интернациональной помощи в подготовке специалистов для стран социалистического содружества и развивающихся стран:

— для университета города Конакри (Гвинея) изготовить аудиторный телевизионный комплекс, записать в французском языке и передать курс лекций «Техника СВЧ», часть первая;

— подготовить 50 инженеров для народного хозяйства Монгольской Народной Республики.

7. Повысить эффективность научных исследований, активизировать деятельность по оказанию помощи промышленным предприятиям в решении задач ускорения научно-технического прогресса и перевода экономики на интенсивный путь развития, более рационального использования производственного потенциала, всемерной экономии всех видов ресурсов и улучшения качества работы, претворяя в жизнь требования партии «Экономика должна быть экономной», в 1982 году:

— выполнить по хозяйственным договорам с предприятиями научно-исследовательских работ объемом 9,7 миллиона рублей при плане 9,4 миллиона;

— сосредоточить усилия научных работников института на решении важнейших народнохозяйственных задач, не менее 75 процентов объема НИР выполнить по важнейшей тематике (по постановлению Совета Министров СССР, Совета Министров РСФСР, Госкомитета по науке и технике, по координационным планам АН СССР и отраслевых министерств) при плане 70 процентов;

— довести объем НИР, выполняемых по комплексным программам Госкомитета по науке и техники, Минвуза СССР, РСФСР, до 2,2 миллиона рублей, на 300 тысяч рублей больше, чем в 1981 году;

— внедрить на предприятиях результаты не

менее 150 завершенных научно-исследовательских работ, на 30 больше плана, с общим экономическим эффектом 33,5 миллиона рублей при плане 32,5 миллиона;

— для промышленных предприятий города Свердловска и области выполнить научно-исследовательских работ объемом 5,2 миллиона рублей и получить за счет внедрения результатов исследований экономический эффект 14,5 миллиона рублей, на 0,5 миллиона рублей выше обязательств 1981 года; по плану IV областной научно-практической конференции выполнить не менее 25 работ, сосредоточив внимание на выполнении комплексных целевых программ, по которым институт определен как головная организация;

— разработать для предприятий области восемь систем автоматизированного проектирования (САПР);

— обеспечить выполнение работ по творческому содружеству с промышленными предприятиями и научно-исследовательскими институтами и в первую очередь по генеральным договорам с НТМК, по «Уралмаш», «Уралэлектротрактормаш», УНЦ АН СССР и др.;

— повысить эффективность работы межфакультетских лабораторий физико-химических методов исследования металлов и сплавов и физических методов исследования, ввести в действие уникальные установки с ЭВМ ядерно-магнитного резонанса, масспектроскопии, растровый рентгеновский микроскоп;

— издать по результатам исследований 19 межвузовских сборников научных трудов и монографий, опубликовать не менее 1500 статей и докладов (на 100 больше обязательств 1981 года);

— направить в Госкомитет по делам изобретений и открытий 320 заявок на изобретения и получить 190 положительных решений на выдачу авторских свидетельств (при плане 180); получить от внедрения изобретений в промышленность экономический эффект не менее 2,1 миллиона рублей, на 100 тысяч рублей больше, чем по обязательствам 1981 года;

— подготовить и представить в ВДНХ СССР 30 экспонатов, отражающих результаты наиболее важных научно-исследовательских работ.

8. С целью повышения творческой активности студентов:

— привлечь к выполнению госбюджетных и хозяйственных научно-исследовательских работ не менее 2500 студентов; шире использовать возможности привлечения студентов к выполнению НИР на пред-

приятиях в период прохождения производственной практики, в индивидуальные задания студентов включать рационализаторскую деятельность;

— выполнить 1900 реальных проектов и работ, рекомендованных государственным экзаменационными комиссиями к внедрению и опубликованию, на 150 больше обязательств института на 1981 год;

— направить на республиканские и всесоюзные конкурсы на лучшую студенческую работу 320 исследований студентов при плане 300;

— в рамках Всесоюзной олимпиады провести 18 предметных олимпиад.

9. С целью развития оборонно-массовой и спортивной работы среди студентов и сотрудников, повышения спортивного мастерства:

— подготовить 200 значкистов ГТО, 40 кандидатов в мастера спорта и мастеров спорта, 200 спортсменов первого разряда, 4000 спортсменов массовых разрядов, 3000 инструкторов-общественников и судей по спорту;

— провести межфакультетские смотры-конкурсы по военно-патриотической и оборонно-массовой работе.

10. Укреплять материальную базу института. С этой целью в 1982 году:

— освоить не менее 1,5 миллиона рублей капитальных вложений, на 150 тысяч рублей больше обязательств 1981 года;

— завершить капитальный ремонт студенческого корпуса № 14;

— силами студенческих строительных отрядов произвести освежающий ремонт не менее десяти тысяч квадратных метров жилых комнат и подсобных помещений общежитий;

— на благоустройстве и озеленении территории института выдолжить объем работ на сумму 35 тысяч рублей.

11. Включиться во всеобщее движение за экономное использование материальных и энергетических ресурсов, добиться в 1982 году экономии электрической энергии на три процента и тепловой — на 1,5 процента.

Актив института призывает студентов, преподавателей, научных работников, рабочих и служащих УПИ имени С. М. Кирова в ответ на постановление ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС, ЦК ВЛКСМ «О Всесоюзном социалистическом соревновании за успешное выполнение и перевыполнение заданий одиннадцатой пятилетки» развернуть социалистическое соревнование в коллективах всех кафедр, факультетов и отделов для успешного выполнения и перевыполнения плановых заданий и социальных обязательств 1982 года и ударным трудом ознаменовать 60-летие образования СССР.

Социалистические обязательства обсуждены и приняты на собрании актива института
20 декабря 1982 года.

Итоги выполнения социалистических обязательств за 1981 год коллективом Уральского политехнического института

(Окончание. Нач. на 1 стр.)
дусматривалось сообразно с требованиями.

Авторы двадцати девяти экспонатов, представленных институтом в 1981 году на ВДНХ (планировалось представить 28), награждены 32 медалями ВДНХ. Среди награжденных — авторы работ «Комплексное использование сырьевых ресурсов алюминиевой промышленности Урала», «Повышение стойкости валков агрегатов НЛП методом наплавки» и ряда других.

Пополнилась плеяда лауреатов Государственной премии. В 1981 году за разработку и внедрение замкнутой безотходной системы водного хозяйства комплекса цеха холодной прокатки транс-

форматорной стали Верх-Исетского металлургического завода Государственная премия присуждена доценту кафедры водного хозяйства и технологии воды В. П. Аксенову.

Значительно перевыполнены обязательства института и факультетов по публикации результатов исследований. В 1981 году издано 34 сборника научных трудов и монографий, опубликовано 2158 статей и докладов (в том числе 1118 научных статей — в центральных журналах и сборниках УПИ).

Различными формами научно-исследовательской работы в 1981 году было охвачено 11577 студентов, из них 3219 принимали непосредственное участие в выполнении хозяй-

ственных и госбюджетных НИР (при обязательствах привлечь к этой работе 2450 студентов). 329 студенческих научно-исследовательских работ направлено на всесоюзные и республиканские конкурсы, на которых медалями и дипломами отмечена 51 работа; в соавторстве с научными руководителями студенты опубликовали 509 статей, 1966 дипломных работ студентов в 1981 году рекомендовано ГЭК к внедрению и опубликовано в печати (на 216 больше запланированного в обязательствах).

Полностью выполнены обязательства института по организации оборотно-массовой и спортивной работы среди студентов и сотрудников. Проведены межфакультетские смот-

ры-конкурсы по военно-патриотической и спортивно-массовой работе. Лидирующее положение здесь занимают коллективы механико-машиностроительного (первое место по военно-патриотической и второе место по спортивно-массовой работе) и металлургического (1 место по спорту) факультетов. В 1981 году подготовлено 2796 значков ГТО, 4427 спортсменов массовых и 230 спортсменов первого разряда, 43 мастера и кандидата в мастера спорта.

Большая работа была проведена в 1981 году по укреплению материально-технической базы института. Общий объем капитальных вложений по объектам института составил два миллиона 682 тысячи

рублей. Произведена реконструкция двух блоков 14-го студенческого корпуса, сдана в эксплуатацию гелиевая станция (пристрой к пятому учебному корпусу) общей площадью 530 квадратных метров, выполнены пристрой к пятому и третьему студенческим корпусам (душевые), продолжались работы по реконструкции клуба-столовой на озере Песчаном, спортивно-оздоровительных площадок в студенческом городке. Выполнены обязательства института по долевному участию в строительстве столовой на базе отдыха «Политехник». Силами студенческих строительных отрядов в восьми общежитиях института произведен текущий ремонт 645 комнат, 56 коридоров

и подсобных помещений общей площадью 12 тысяч квадратных метров (при обязательствах — десять тысяч); на благоустройстве и озеленении территории института выполнен объем работ на сумму более 40 тысяч рублей.

Таким образом, выполнение социалистических обязательств за 1981 год явилось результатом напряженного труда коллективов всех кафедр, факультетов, отделов и служб института. В общем успехе есть труд каждого студента, преподавателя, научного сотрудника, рабочего и служащего. И пусть этот труд будет достойным вкладом каждого из нас в успешный старт 11-ой пятилетки, решение широкой социально-экономической программы, выдвинутой XXVI съездом Коммунистической партии Советского Союза.

* IV научно-практическая конференция

Теплоэнергетики — производству

Наверное, не будет лишним преувеличение, если сказать, что ускорение технического прогресса предприятий нашей области во многом зависит от результатов научных исследований сотрудников теплоэнергетического факультета. Их исследования направлены, в основном, на поиск путей повышения надежности работы энергетического оборудования. Это в конечном итоге станет залогом эффективного использования электроэнергии и топлива, сделает возможным ввод новых мощностей, послужит развитию науки и техники на предприятиях области.

Почти год шесть кафедр теплоэнергетического факультета работают по темам, рекомендованным IV областной научно-

практической конференцией по внедрению достижений науки и техники в народное хозяйство Свердловска и Свердловской области. А на прошлой неделе коммунисты рассмотрели на открытом партийном собрании вопрос о ходе выполнения рекомендаций конференции.

Партийное собрание с удовлетворением констатировало, что выполнены все запланированные на 1981 год разделы и этапы научно-исследовательских работ, экономический эффект от которых составил миллион рублей. В проводимых исследованиях приняло участие 28 преподавателей, 23 научных сотрудника и 45 студентов старших курсов.

Но, как отметил в своем докладе заместитель секретаря партбюро Е. Ф.

Ратников, последняя цифра могла быть значительно выше: не все студенты старших курсов факультета знают о том, какие работы выполняются по рекомендациям IV научно-практической конференции.

Кроме того, докладчик отметил, что пока еще неравномерно участие кафедр в выполнении предложенных конференцией тем. Так, если кафедра турбиностроения выполняет работы примерно на 320 тысяч рублей, то кафедра промтеплоэнергетики только на 100 тысяч рублей. В какой-то степени такое положение объясняется недостаточной организацией работы со стороны партбюро и деканата по мобилизации усилий молодых ученых на выполнение работ для нашей области.

При выработке постановлений все замечания Е. Ф. Ратникова были учтены.

Во время обсуждения вопроса о ходе выполнения научно-исследовательских работ, рекомендованных областной конференцией, выступил декан фа-

культета Б. В. Берг. Он предложил считать подготовку квалифицированных инженерных кадров для нашей области неотъемлемой частью выполняемой кафедрой работы по претворению в жизнь решений конференции.

В постановлении партийного собрания, которое единодушно одобрили коммунисты теплоэнергетического факультета, говорится о том, что систематический контроль за ходом выполнения НИР, рекомендованных конференцией, а также содействие и помощь кафедрам в выполнении ежегодных и поэтапных разделов возлагается на партбюро, деканат и профбюро.

В одной из последних передовых статей «Правды» говорилось, что «долг партийных бюро и комитетов, коммунистов-ученых вести дело так, чтобы каждый участник научного поиска сознавал, что он лично причастен к созданию народнохозяйственной структуры, с которой страна вступит в двадцать первый век». Как показало собрание коммунистов теплофака, здесь прилагают все усилия для того, чтобы выполнить этот долг.

Е. ЕВГЕНЬЕВА.

♦ ХРОНИКА ♦ ХРОНИКА ♦ ХРОНИКА

теплофаке не ожидается ни одной докторской защиты.

Острой проблемой и сейчас, как сказал В. Г. Лисиенко, остается недостаточное привлечение сотрудников не выпускающих кафедр для выполнения хозяйственных и госбюджетных работ. Все еще есть резерв (20 человек) на кафедре автоматизированного проектирования и графики, иностранного языка (11 человек). Большая группа преподавателей ФОНа не участвует в таких работах, только на

боту по эффективному контролю за выполнением постановления.

На этом же заседании были заслушаны сообщения деканов металлургического и физико-технического факультетов. В. Н. Десятник и Ю. В. Егоров рассказали о том, что было сделано на факультетах по ликвидации количества дорогостоящего неиспользуемого оборудования. Институт весной прошедшего года проверяла комиссия Комитета народного контроля СССР, которая обнаружила 679

Сессионная мозаика

МЕХАНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

У заместителя декана по младшим курсам Р. Ф. Катаева — ни минуты свободной. Первокурсники и второкурсники сдают последние экзамены. Картина сдачи

* Хроника

УСПЕШНО

справился с государственным плановым 1981 года заданием коллектив учебно-производственного комбината УПИ. За первый год одиннадцатой пятилетки выпущено товарной продукции на 103,1 процента, ее себестоимость снижена на 2,41 процента, план по прибыли выполнен на 106,2 процента, рентабельность при плане 20,5 составила 23,1.

Коллективом комбината выполнены также все социалистические обязательства. Среди передовых цехов необходимо отметить экспериментальный (начальник цеха В. П. Еремеев). Здесь проделана значительная работа по выполнению заказов института. В цехе стало работать новое малярное отделение, выпущен новый образец намоточного станка. Среди пяти участников первое место в цехе присуждено механическому (ст. мастер М. И. Жукова, профорг Н. Г. Оськин), второе — столярному (мастер Н. Ф. Степанов, профорг В. Л. Тимонин).

Здесь же повысили квалификацию или приобрели смежную профессию 19 рабочих.

где они нашли свое применение. Главная доля общей суммы (более 200 тысяч рублей) падала на гелиевую станцию — 67 тысяч рублей, которая не использовалась из-за незаконченного строительства здания. В декабре ее строительство завершено, и факультет сдал здание

чи сессии прояснилась, и в деканат зачастили студенты за «хвостовками». Хотя неудовлетворительных оценок на этот раз не больше, чем обычно, поводы для беспокойства у Рудольфа Федоровича есть.

— Слишком серо, — говорит он, — сдают математику первокурсники. Очень много троек.

Заместитель декана листает журнал и устало перечисляет: 157-я — четырнадцать троек, 158-я — одиннадцать троек, 159-я и 161-я — по шестнадцать троек...

По итогам прошлого года ММ-241 была одной из лучших в институте. Зимнюю сессию группа сдает неважно: семь двоек. Сказалась недисциплинированность студентов в течение семестра — много пропусков занятий.

ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

«Покажем отличные знания на государственном экзамене по научному коммунизму. Плакат с этими словами, вывешенный в аудитории, где пятикурсники сдают экзамен на политическую зрелость, как нельзя лучше выражает их настрой в последнюю сессию. Заграничные выпускники сдают экзамены, в основном, на повышенные оценки. Процент пятерок, полученных пятикурсниками, составляет 40,2 процента от общего числа оценок.

у физтехов — на сумму 423529 рублей. Ко времени отчета декана Хт на заседании ЦГНК эта сумма уменьшилась незначительно и составила 326757 рублей. У химиков, судя по информации декана, есть свои сложности, мешающие выполнению приказа ректора, последовавшего вслед за актами проверки народных контролеров, но, с другой стороны, здесь использовали в процессе решения вопроса далеко не все резервы.

В этом материале, информирующем читателя о последнем заседании ЦГНК, мы намеренно заострили внимание на проблемах, которые остаются злободневными для многих факультетов института. Необходимо повернуться к ним лицом, перейти от слов к делу. А ЦГНК продолжает держать эти вопросы под своим контролем.

Л. ПАВЛОВА.

* Хроника

* Хроника

Весна—УПИ-82

На прошедшей в ноябре комсомольской конференции было решено провести в апреле — мае этого года традиционный фестиваль «Весна УПИ», посвященный 60-летию образования СССР, XIX съезду ВЛКСМ и 60-летию комсомольской организации института. Парткомом УПИ утвержден фестиваль оргкомитет под председательством секретаря комитета комсомола В. Ключкова. Начальником подготовительного штаба назначен В. Соколов, ассистент кафедры учета и финансов промышленности.

Уже состоялось четыре заседания оргкомитета, на которых утверждены планы работы отделов, положения о фестивальных конкурсах. Подробно о предстоящей «Весне-82» «ЗИК» расскажет 18 февраля в специальном номере.

НА ОЧЕРЕДНОМ заседании ЦГНК перед народными контролерами выступил В. Г. Лисиенко, проректор института по научной работе, с отчетом о проделанной работе в ответ на постановления центральной группы народного контроля, принятые в январе и марте 1980 года «Об участии преподавателей выпускающих и не выпускающих кафедр в выполнении хозяйственной и госбюджетной тематики». Он остановился на вопросах подготовки в УПИ научных кадров высшей квалификации, отметил, что степень их занятости в работе проблемных и

отраслевых лабораторий очень низка. Причины этого — в недостаточном росте количества докторских диссертаций, причем в лидерах здесь те факультеты, на которых и сейчас работает большое количество докторов наук. Это металлургический, физтех. А вот на Тс и

Народный контроль — в действии!

одной кафедре истории КПСС их количество составляет 30 процентов. Эти вопросы в ЦГНК с контроля еще не сняты. Рекомендовано группам народного контроля Тс, Мм, Рт, Тэ, Из обратить внимание на данные проблемы, активизировать ре-

единиц простаивающего оборудования на сумму три млн. 765 тысяч рублей.

За прошедшие полгода на физтехе 35 единиц неиспользуемого оборудования ввели в разряд действующих, 17 — передали на другие факультеты,

государственной комиссии под монтаж.

На химико-технологическом факультете, к сожалению, подошли к решению этих проблем без должной ответственности, хотя здесь неиспользуемого оборудования было выявлено вдвое больше, чем

государственной комиссии под монтаж.

На химико-технологическом факультете, к сожалению, подошли к решению этих проблем без должной ответственности, хотя здесь неиспользуемого оборудования было выявлено вдвое больше, чем

ПОД стеклом на столе Володи Федотова лежала фотография девятиэтажного дома. «31 января первые новоселы молодежно-жилищного комплекса получат ордера на квартиры в этом доме. Он — наш первенец», — с нежностью глядя на снимок, пояснил Владимир.

Совсем недавно мечта о создании МЖК казалась далекой и трудно осуществимой, а сейчас громада — девятиэтажка уже обживает счастливыми жильцами. Как же шло строительство МЖК и каким представляют строители молодежный комплекс в будущем? На эти вопросы нам ответил Владимир Петрович Федотов, председатель штаба МЖК, созданного в первые же дни работы комсомольско-молодежного строительного отряда.

— Владимир Петрович, наши читатели, конечно, слышали, а некоторые из них сами участвовали в строительстве молодежно-жилищного комплекса. И все же расскажите коротко об идее возникновения этого строительства.

— 25 января у нас — юбилей: пять лет назад на физтехе собралась группа молодых сотрудников института, чтобы обсудить статью, напечатанную в «Комсомольской правде», рассказывающую о строительстве МЖК в городе Калининграде (под Москвой). Потом была поездка в Калининград, где представители УПИ знакомились с опытом работы первых комсомольцев — строителей. Затем готовились документация, разрабатывался архитектурный проект будущего микрорайона.

29 октября (мы специально приурочили это событие к Дню рождения комсомола) 1980 года был торжественно заложен первый кирпич первого дома МЖК в районе завода железобетонных изделий. И вот уже первые жильцы подвозят мебель к распахнутым подъездам...

— Как вы сказали, инициаторами строительства МЖК был УПИ. Молодежь каких еще организаций города входит в

этот коллектив строителей?

— В основном здесь работают комсомольцы УПИ и главка «Средуралстрой». Есть также молодые ученые архитектурного института, Уральского научного центра, инженеры завода «Уралэлектротрактор», то есть представители тех организаций, с которыми необходимо деловое сотрудничество.

Не буду хвалиться, что УПИ работает лучше всех. Все строители трудятся на совесть, да и не потерпели бы в КМСО лентяев. Поэтому назвать передовиков стройки трудно. Надо взять список бойцов строительного отряда и читать все фамилии подряд.

В предпусковой период, например, с утра до вечера были комсомольцы на стройке, нормы строительства перевыполняли в два-три раза. Все у нас основывается на сознательности и материальной заинтересованности людей.

— Владимир Петрович, кто из УПИ стал новоселами МЖК?

— По фамилиям перечислять не буду: таких

30 семей. Это — инженеры, преподаватели, лаборанты, ученые нашего института, хорошо поработавшие в комсомольско-молодежном строительном отряде.

— Каким видят строители МЖК в будущем?

— Сейчас мы строим вторую «девятитажку» с двухэтажным пристроением. Потом заложим фундамент шестнадцатитажного общежития для малосемейных. Это, так сказать, программа минимум. В завершеном же виде мы представляем молодежно-жилищный комплекс как прекрасный жилой район, в котором будут предоставлены все условия для гармонического и всестороннего развития его жильцов, особенно детей. Будем строить детский комбинат, школу, детские клубы, спортивные секции и кружки. Предусматривается организация на общественных началах черного детского сада, игровых комнат для детей (первые такие комнаты уже имеются в новом доме), чтобы родители могли спокойно сходить в гости, театр...

Обязательно будем



теля коммунизма — бережное отношение к жилому фонду, разумный расход электроэнергии, воды, личное участие в решении культурно-бытовых вопросов, непримиримая борьба с проявлениями мещанского быта, тунеядства, пьянства, всяких антиобщественных явлений.

— Владимир Петрович, опытом работы вашего МЖК не раз интересовались крупные газеты, телевидение. Это понятно, ведь строительство молодежно-жилищных комплексов будет продолжаться по всей стране. Внимание средств массовой информации к работе комсомольско-молодежного строительного отряда, несомненно, поддерживало вас в трудные минуты стройки. Какие еще организации оказывали вам конкретную помощь?

— Нас с самого начала работы поддерживает комитет комсомола института. Правда, сейчас, когда МЖК достаточно «вырос», он все больше оказывается в поле зрения горкома, обкома ВЛКСМ, горсовета. Из крупных городских промышленных предприятий трудно выделить такие, с которыми

бы нам в ходе строительства жилого комплекса не приходилось сотрудничать по тем или иным вопросам. Хорошо сработались мы с хозяйственными службами института. Они нам помогали и помогают из всех сил.

ОТ РЕДАКЦИИ:

Так получилось, что молодежно-жилищный комплекс стал делом общим. Здесь будут созданы хорошие условия для становления и укрепления молодых семей. МЖК во многом решит проблему текучести кадров среди молодежи, поможет людям насытиться и интересно проводить время, свободное от работы. МЖК — это наглядный пример того, как при умелом руководстве и высокой сознательности бойцов — комсомольцев мечту можно воплотить в реальное дело. Не ждите чьей-либо помощи, а самим, своими руками украшайте свой быт, родной город.

И еще хотелось бы пожелать от имени всех бойцов комсомольского строительного отряда, от редакции газеты «ЗИН», счастья новоселам первого дома молодежного комплекса Свердловска. А. СУРНИНА.

ЖИВИТЕ СЧАСТЛИВО!



строить свой торговый центр, бытовой комбинат, домовую кухню, кафе, стол заказов, столовую. Обязательно планируем создать библиотеки, читальные залы, радиопункт, кинозал, спортивные площадки. Думаем, что жильцы МЖК будут участниками коллективных походов, экскурсий; слушателями кинолекториев; организаторами и гостями дискотек, вечеров музыки, поэзии. Вот таким мы мечтали построить наш молодежный комплекс.

Конечно, жить в МЖК будет не только удобно и весело, но и ответственно. У нас есть свой устав, в котором записано: законом жизни каждого члена МЖК является моральный кодекс строи-



Музей ЮМОРА

(сессионный филиал)

Остап Бендер... Остап мельком взглянул на билет, закинул ногу на ногу и весело посмотрел в честные глаза экзаменатора.

— Один мой знакомый, что характерно, тоже когда-то сдавал экзамены... Теперь он в Академии наук работает... дворником...

— Очень интересно... экзаменатор вежливо кашлянул в платок. — Ну, а что вы можете сказать по первому вопросу?

— Наверное, то же, что сказал когда-то друг моего детства Коля Ос-

тен-Бакен подруге моего детства, польской красавице Инге Зайонц, в момент ихнего знакомства: «Какой пассаж!».

— М-да... Ну-с, приходите ко второму вопросу.

— Лед тронулся! — подумал великий комбинатор, с нежностью глядя на экзаменатора. — Командовать парадом буду я!

Штирлиц... Информация к размышлению:

— Во-первых, отличница Катя сидит на три стола впереди, так что ничем помочь не может. Во-вторых, сосед по сто-

лу, Шелленберг, давно уже под колпаком у экзаменатора Мюллера, который наверняка что-то знает о шпаргалках в левом кармане Шелленберга. А, в-третьих, до вызова к столу экзаменатора осталось всего лишь семнадцать мгновений...

Евгений Сазонов...

— Как людоед и душелюб, я понимаю ваше затруднение, профессор. Даже мне, эссенизатору, трудно подобрать отметку, способную по достоинству оценить ответ автора романа века. А дух века требует творческого подхода не только... но и к оценке знаний студентов. Вы, разумеется, на передовых рубежах... и сознаете, что то обстоятельство, что из трех вопросов я удостоил ответом только один, объясняется исключительно моей общественной скромностью. Именно скромность побуждает меня согласиться с простой отрицательной оценкой. Конечно, «превосходно», «замечательно» или «великолепно» лучше передают суть дела, но — так уж и быть — я согласен и на «отлично».

* Заочный университет здоровья

Внимание — ОРЗ, грипп!

В настоящее время несколько возросло число острых респираторных заболеваний (ОРЗ) и гриппа. По внешним проявлениям эти болезни сходны. Однако в отличие от ОРЗ грипп высокозаразен и очень быстро распространяется.

Известно, что возбудителями гриппа, ОРЗ являются различные типы вирусов, которые, обладая большой изменчивостью, не вырабатывают у переболевших иммунитет. Поэтому человек может болеть гриппом, ОРЗ в течение года несколько раз.

Что же такое ОРЗ? Это воспалительное заболевание верхних дыхательных путей: слизистой оболочки носа, глотки, трахеи, бронхов. По своим признакам — насморк, кашель, охриплость, боль в горле, затрудненное глотание, иногда слабость, не сильная головная боль, повышение температуры — эти заболевания напоминают грипп, но симптомы выражены не так ярко. Протекают ОРЗ, как правило, легче, чем грипп.

Источником распространения гриппа является больной, который особенно заразен для окружающих в первые два-три дня болезни. Заболевание начинается внезапно с озноба, повышенной температуры до 39—40 градусов Цельсия, общего недомогания. Затем появляются сильная головная боль, боль в мышцах и суставах, головокружение, потливость, раздражительность, першение в горле, заложенность носа. Позже слезотечение, насморк, кашель, сначала сухой, а затем влажный.

У некоторых людей грипп протекает в неяркой выраженной (стертой) форме. Такие больные, к сожалению, продолжают ходить на работу, посещать занятия. Стремление перенести недуг «на ногах», во-первых, опасно для людей, окружающих больного, а во-вторых, и для него самого — у него могут развиваться осложнения.

Грипп очень коварен, он ослабляет организм, понижает его сопротивляемость к другим болезням,

обостряет хронические заболевания.

Вот почему — при малейшем недомогании: появлении насморка, легкого кашля, болей в горле — обращайтесь, не откладывая, к врачу!

При гриппе больной не должен идти в поликлинику, необходимо вызвать врача на дом!

Неоценимое значение в профилактике ОРЗ, гриппа имеет закаливание организма.

Чаще бывайте на свежем воздухе. Круглый год занимайтесь гимнастикой, спортом.

Необходимо строгое соблюдение санитарного минимума как в домашней обстановке, так и на производстве и в общественных местах. Нужно следить за чистотой воздуха в помещении, соблюдать правила личной гигиены. Немаловажное значение в профилактике гриппа имеют своевременное лечение кариозных зубов, хронического воспаления миндалин, правильный режим питания.

Н. ГАЛАНТ, терапевт.

Если бы сессию сдавали