

За кадры

ОРГАН ПАРТКОМА, РЕКТОРАТА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, ПРОФСОЮЗНЫХ КОМИТЕТОВ
ТОМСКОГО ОРДЕНА ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ И ОРДЕНА ТРУДОВОГО
КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМ. С. М. КИРОВА

Газета основана 15 марта 1931 года
Выходит по понедельникам и средам

ПОНЕДЕЛЬНИК,
27 ЯНВАРЯ 1986 ГОДА

№ 7 (2579)
Цена 2 коп.

ОБСУЖДАЕМ ПРЕДСЪЕЗДОВСКИЕ ДОКУМЕНТЫ



ВОСПИТЫВАТЬ ПАТРИОТОВ

В ОСУЩЕСТВЛЕНИИ задач, поставленных перед высшей школой в улучшении подготовки специалистов — идейно зрелых членов общества важное место принадлежит патриотическому воспитанию. В проекте новой редакции Программы КПСС подчеркивается, что партия будет неустанно стремиться к тому, чтобы в советском человеке любовь к Родине, к земле, где он родился и вырос, гордость за исторические свершения первого в мире социалистического государства сочетались с чувством классовой солидарности с трудящимися, борющимися против империализма, за социальный прогресс и мир.

Коллектив кафедры истории КПСС в своей учебной и политико-воспитательной работе со студентами накопил опыт патриотического воспитания. Тема патриотизма пронизывает весь курс истории КПСС от первых марксистских кружков, деятельности выдающихся революционеров до наших дней, насыщенных трудовыми подвигами советских людей в деле укрепления завоеваний социализма, борьбой за мир на земле.

В основе учебной и политической воспитательной работы кафедры лежит усвоение студентами произведений классиков марксизма-ленинизма, и

прежде всего работ В. И. Ленина. Преподаватели опираются на богатое теоретическое наследие, документы партийных съездов, конференций и Пленумов ЦК партии.

Используя имеющиеся кинофрагменты, фонозаписи, слайды, схемы они стремятся как можно ярче, доступнее для усвоения раскрыть славные страницы истории нашей партии. Особое внимание в лекциях и на семинарских занятиях уделяется раскрытию образов вождя пролетариата и его соратников, рассказу о жизни и деятельности тех, кто стоял у зарождения Советского государства.

В прошлом году мы отметили 80-летие II съезда РСДРП и первой революции 1905-07 гг., начата подготовка к 100-летию со дня рождения С. М. Кирова. В наших стенах проходило его становление и формирование как революционера, руководителя ленинского типа. Образ Сергея Мироновича, его жизнь — пример для подражания молодому поколению. Это особенно важно сейчас, когда поставлена задача ускорения социально-экономического развития страны, подготовки высококвалифицированных, инициативных специалистов, обладающих навыками организаторов производства. Большую роль здесь должна сыграть комната-музей С. М. Кирова, созданная при участии кафедры, помощи всего института.

В прошедшем году преподаватели и сотрудники кафедры немало сделали в связи с 40-летием Победы советского народа в Великой Отечественной войне. В институте прошли две студенческие конференции: в апреле — на всех факультетах, а в декабре — научная конференция XI Всесоюзного конкурса студенческих работ по общественным наукам по 4 секциям: «КПСС — организатор и вдохновитель победы Советского народа в Великой Отечественной войне», «Первая народная революция эпохи империализма», «Боевые и трудовые традиции старшего поколения» и «Борьба КПСС за мир и социальный прогресс». Около 600 студентов прослушали 25 докладов, лучшие из которых были выдвинуты на городской и республиканский туры конкурса.

В дни подготовки к празднованию 40-летия Победы прошли мероприятия в учебных группах и общежитиях. Преподаватели проводили лекции, беседы, конкурсы на лучшее знание истории Великой Отечественной войны (на ФТФ — преподаватели М. И. Иванова, А. В. Коронцова), встречи с ветеранами войны — преподавателями кафедры истории КПСС Л. Н. Ульяновым, И. М. Бурасовым, Г. Т. Трубициным, преподавателями института Е. С. Коготковой, В. Ф. Куце-

паленко, П. Т. Маяцевым и многими другими.

Центром всей военно-патриотической работы кафедры является комната боевой славы политехников, десятилетний юбилей которой отмечен в прошлом году. Благодаря большой работе, проводимой заведующей комнатой Н. Н. Шестаковой, преподавателями кафедры и студентами группы «Поиск» накоплен большой фонд документальных материалов (более тысячи единиц хранения), который используется для подготовки докладов, рефератов.

Комната-музей боевой и трудовой славы, музей С. М. Кирова — место сдачи государственного экзамена по научному коммунизму. Это символично. Здесь, на фоне экспозиций, революционных и боевых реликвий студенты подводят итог тому, что они усвоили из курсов общественных наук за пять лет. Это — своего рода отчет на политическую зрелость специалиста — выпускника ТПИ. Ответы большинства студентов свидетельствуют, что добросовестный труд, творческое отношение к делу студентов и их наставников формируют в молодом человеке тот идейный стержень, который поможет ему стать активным и полноправным членом общества.

А. ГАГАРИН,
зав. кафедрой
истории КПСС.

Нет — взрывам

В ВОЙНУ я служил на Дальнем Востоке, в батальоне авиационного базирования.

На Крымской конференции Советский Союз взял на себя обязательство выступить против японских вооруженных сил и освободить от захватчиков Корею, Манчжурию и другие страны. И 9 августа наши войска атаковали Квантунскую армию. Но то, что президент Г. Трумэн приказал сбросить атомные бомбы на Хиросиму и Нагасаки, американцы иррирово назвали их «Мальш» и «Толстяк»... Мы отлично понимали ненужность этого шага: война уже подошла к концу.

Ядерное оружие не должно больше пускаться в ход. Об этом говорится в Заявлении М. С. Горбачева. До

этого Советское правительство объявило мораторий в одностороннем порядке на испытания смертоносных ракет. Ответ американской стороны был самым постыдным: вновь раздался взрывы.

Теперь же американцы не смогут отмахнуться: предложен детальнейший план уничтожения ядерного оружия на земле, предусматривающий политическое решение всех спорных вопросов. Наше слово сказано, теперь весь мир ждет ответа от заокеанских правителей.

У меня растут четверо внуков. Они должны жить в новом тысячелетии, свободном от ядерной смерти. Л. СЕДОКОВ,
зав. кафедрой начертательной геометрии и графики, майор в отставке.

Прогноз — мирный

Недавно я прочитал, что советские ученые сделали точные расчеты возможных последствий термоядерной катастрофы. Прогноз ошеломляет: хватит запаса даже одной атомной лодки, чтобы пустить ко дну корабль под названием «Земля». Нельзя допустить даже такой мысли. И нас, людей науки, это беспокоит. Ведь ученые несут от-

ветственность за свои открытия и хотят, чтобы они служили мирным целям.

Читая Заявление М. С. Горбачева, я, как и многие другие, одобряю и поддерживаю четкую, последовательную программу, направленную на предотвращение страшной угрозы жизни на земле. О. ВЫЛЕГЖАНИН,
старший научный сотрудник.

Бороться делом

С интересом прочитала в газете Заявление Генерального секретаря ЦК КПСС М. С. Горбачева о новых мирных инициативах Советского государства.

Отлично понимаю, что за мир надо бороться не только с помощью лозунгов и демонстраций, а прежде всего — конкретными делами. Для нас, студентов, — это хорошая учеба и активность в общественной работе, сознательное

отношение к порученным делам.

У меня позади последняя сессия, сданная на «отлично», сейчас готовлюсь к защите дипломной работы на кафедре прикладной математики. Уже близок тот день, когда стану молодым специалистом и с помощью полученных в институте знаний буду работать на благо Родины.

К. КУЛЬНИЗОВА,
ленинский стипендиат, студентка АВТФ.

КОММУНИСТ НА КОМСОМОЛЬСКОЙ РАБОТЕ

По душе — непокой

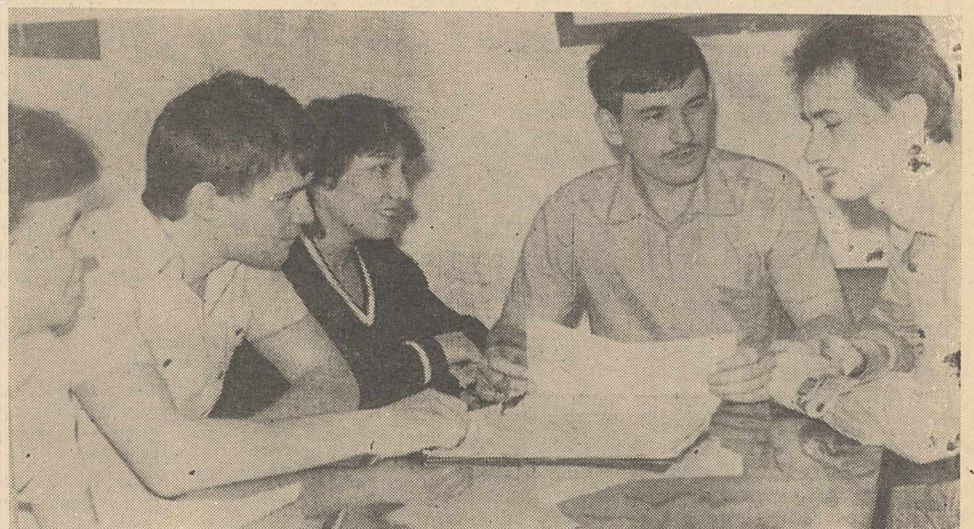
БЫВАЮТ такие неудачные дни, когда неприятности словно из мешка сыплются.

— Обещанный цемент для клуба не привезли, — Миша Сляднев нахмурился, вспомнив расстроенные лица ребят, — а тут еще двойку поставили общежитию за санитарное состояние. Стройка (МСФ решил обзавестись собственным клубом) отнимала много сил у председателя студсовета, и не сумел он уследить за порядком в собственном доме. Теперь корил себя нещадно, что посчитал не таким большим делом окурки и мусор. Думал, вот закончу стройку, тогда... А мелочей в работе не бывает, и как коммунист он это отлично понимает.

В партию его приняли на первом курсе, когда он

пришел с подготовительного отделения, отслужив в рядах Советской Армии. Пришел со сложившимся характером, стержнем которого была принципиальность, бескомпромиссность. Твердость позиции проявилась уже на первых порах, когда он, младшекурсником, вмешался в конфликтную ситуацию — в общежитии произошла пьяная драка, и кое-кто хотел сделать вид, будто ничего не было, чтоб не портить показатели. Сляднев выступил открыто, как коммунист, и довел дело до конца: зачинщики отчислили из института.

Не всем по душе пришлась строгость комсорга, но потом поняли, что в первую очередь он сурово судит себя, и если где-то прорыв, трудное дело,



он неизменно оказывается рядом, подставляет свое плечо.

Так было на Смоленщине, куда Михаил приехал с отрядом «Поиск». Это были тяжелые дни — закладка фундамента под мемориал: серой стеной дождь, кругом грязь и бесконечные тонны бетона, все сливалось в один цвет. Но эти дни, однако,

вспоминаются ему именно своей яркостью, наполненностью живым делом. Именно дело, а не пустая говорильня — тоже позиция Сляднева. Он не боится вступить в спор и отстаивает свою точку зрения даже на экзамене. Кстати, учится он на совесть. И когда только все успевает: инспекты, стройка, ко всему проче-

му он уже — глава семейства.

— Все-таки счастливых дней в году больше, — подумал Михаил, — да и строительство клуба идет полным ходом. А порядок в общежитии мы наведем.

Так оно и будет, ведь своему слову Михаил Сляднев — хозяин. Н. ПАВЛОВА,

Сегодня в номере:

- Идейно-воспитательная деятельность кафедр общественных наук.
- Рассказываем о молодом коммунисте М. Слядневе.
- Об итогах государственного экзамена по научному коммунизму говорит доцент Л. А. Горбунова.
- День открытых дверей на ФТФ.
- Результаты выставок научно-исследовательских работ.
- Научная работа политехников за годы пятилетки.
- Подготовка к субботнику, посвященному XXVII съезду КПСС.
- Столярных дел мастер.

Сессия в ТПИ, сессия

СОБРАНИЕ ПО ОПП:
КАКИМ ЕМУ БЫТЬ?

КОНЕЦ календарного учебного года у студентов обычно совпадает с началом подготовки к экзаменационной сессии. Каковы будут ее результаты, во многом зависит от того, каков настрой группы, сумеет ли комсомольский актив мобилизовать усилия каждого студента на успешную сдачу экзаменов.

Создать боевой настрой в группах помогают аттестационные собрания, которые являются своеобразным смотром общественно-политической активности студентов. Самым содержательным по существу и запоминающимся по форме было аттестационное собрание в гр. 8640 (ст. Джураева Ольга). Каждому была дана объективная и далеко не всегда лицепрятная оценка. Актив группы заинтересован в том, чтобы каждый комсомолец был занят об-

щественным делом, соответствующим его склонностям.

Хорошо подготовились и провели собрания гр. 8540, 8441. Активнее, неформальное отношение к общественно-политической практике сказалось и на качестве изучения предъездовских документов. Подавляющее большинство студентов II курса АВТФ подготовили конспекты материалов октябрьского (1985 г.) Пленума ЦК КПСС. Вопросы, которые возникли у них в процессе работы с партийными документами, были заданы профессору В. А. Дмитриенко, который провел со студентами беседу в общедоступном зале (Вершинина, 39-а).

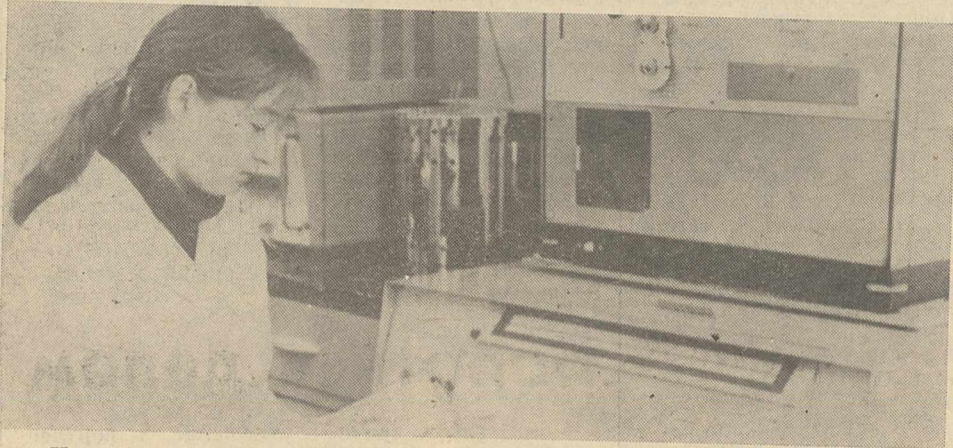
Интересная, целенаправленная работа актива групп, кураторов, преподавателей-обществоведов А. А. Фурмана, В. Н. Дмитриенко, О. Т. Лойко привела к тому, что при сдаче экзамена по марксистско-ленинской философии в группах было получено всего три удовлетворительных оценки.

К сожалению, не стали редкостью и такие случаи, когда аттестационные собрания в группах превращаются в нудную процедуру, полную взаимных упреков в бездеятельности, как это случилось в гр. 8141, 8142 и других. Причина одна — нет в группе сплоченного коллектива, где каждый душой болеет за успехи и неудачи своих товарищей. Польза от таких собраний — ничтожна, а моральный ущерб велик.

Комитету комсомола факультета следует строже спрашивать за организацию и проведение аттестационных собраний по общественно-политической практике как необходимого раздела подготовки социально активной личности будущего организатора производ-

ства.

О. ПАЛЪЯНОВА.



На кафедре технологии силикатов студенты III, IV курсов занимаются научно-исследовательской работой, что способствует развитию активных форм обучения, а в конечном итоге — повышению качества подготовки специалиста.

НА СНИМКЕ: студентка IV курса группы 5320 Н. Гаг анализирует на дериватографе процесс декарбонизации кальцита — основного сырья при производстве цемента. ФОТО С. ПОЛЯКОВА.

ПЕРВЫЙ
ВЫПУСК

По специальности «порошковая металлургия» на машиностроительном факультете в этом году состоится первый выпуск студентов.

Сейчас старшекурсники, без пяти минут специалисты, уже приступили к преддипломной практике. Позади остались последние экзамены.

В зимнюю сессию студенты групп 4211 и 4212 сдавали два специальных предмета. «Технологию, оборудование и проектирование напыленных покрытий» 33 человека из 36 выдержали на «хорошо» и «отлично». Две тройки выставлены за курсовой проект по этой же дисциплине. Неплохо сдали в обеих группах «коррозию и коррозионностойкие материалы»: пять троек, остальные пятерки и четверки.

Диплом с отличием получит Елена Можеева. Всегда хорошо учились Е. Кайгородова, Е. Ласточкина, О. Утьев.

Н. ЕРОФЕЕВ, зам. декана МСФ.

ЗАВЕРШИЛАСЬ экзаменационная сессия на старших курсах. На кафедре анализируются итоги, учебно-воспитательные комиссии оформляют экраны успеваемости, в комитетах ВЛКСМ обсуждают результаты работы комсомольских групп, особенно придрчиво рассматриваются оценки студенческого актива.

Подводятся итоги и самого ответственного в этой сессии — государственного экзамена по науке коммунизму. Как теория научного коммунизма выступает завершающей и интегрирующей частью марксизма-ленинизма, так и в результатах государственного экзамена следует видеть обобщенную оценку марксистско-ленинской подготовки специалиста, его идейно-политический уровень.

На восьми сдававших факультетах абсолютная успеваемость составила 99,7 процента, «на хорошо» и «отлично» сдали 76,2 процента студентов. По сравнению с прошлым годом качество успеваемости выросло на 4 процента, абсолютная осталась на прежнем уровне. Хотя эти цифры значительно выше средней успеваемости по институту, результаты работы не могут нас успокаивать. Каждый четверг студент продемонстрировал

УСПОКАИВАТЬСЯ РАНО

на экзамене лишь посредственные знания, и ежегодно подготовку трех-четырех студентов экзаменационные комиссии признают неудовлетворительной. На некоторых факультетах, в отдельных студенческих группах достигнуты значительно более высокие результаты. В трех группах — 8311, 8312, 5016 — все студенты сдали экзамены на «хорошо» и «отлично». Десятки групп сдали экзамены с одной-двумя тройками. В двух факультетах — АВТФ и АЭМФ — качественная успеваемость свыше 80 процентов.

В целом оправдали звание студенческого актива комсорги, идеологи групп, члены комитетов ВЛКСМ. В некоторых группах, сдав экзамен, комсорг пересаживался за стол государственной комиссии и, волнуясь от необычной роли, внимательно выслушивал ответы своих товарищей.

Какие наиболее типичные недостатки отмечают председатели ГЭК в своих отчетах министерству? Основной — школярство, заученность, даже «забуржуазность» материала. Отсюда растерянность пе-

ИЗУЧАЮТ
ОСНОВАТЕЛЬНО

ЭКСКУРСИЯ в музей нормальной анатомии в самый разгар сессии удивила бы, возможно, многих политехников. Но студенты 1230 группы сумели выкроить время, чтобы побывать там. Потому что свою специальность «медицинская электроника» стремятся изучить всесторонне и основательно. Подтверждение тому и оценки ребят на экзаменах.

Группа сдала уже три предмета, и все без троек. А экзамен по «электронным и ионным полупроводниковым приборам» пятнадцать человек из двадцати восьми выдержали на «отлично».

С первого курса сдает сессии на пятерки комсорг Людмила Тибеккина. Успевае она заниматься и лыжным спортом. Не раз Людмила защищала на соревнованиях честь не только своей группы, но и института.

Серьезно относятся к учебе А. Зачиняев, Б. Лысенко, О. Шепелева и другие студенты.

В том, что в этой группе сложился хороший, дружный коллектив, немалая заслуга куратора Владимира Фридриховича Губерта.

Уже третий год группа 1230 уверенно занимает первое место на своем курсе.

О. ОЛЬШЕВСКАЯ, зам. декана ЭФФ.

Награды — лучшим

НАКАНУНЕ Нового года на геолого-разведочном факультете состоялся традиционный вечер студенческой науки, на котором за успехи в НИРС была награждена большая группа студентов и сотрудников.

В социалистическом соревновании по научно-исследовательской работе студентов призовые места заняли коллективы групп 2330, 2620 и 2131.

Среди студенческих научно-исследовательских лабораторий лучшими признаны СНИЛ «Поиск» кафедры геологии и разведки месторождений полезных ископаемых (научный руководитель, старший научный сотрудник А. Я. Пшеничкин), СНИЛ «Гидрогеохимик» проблемной гидрогеохимической лаборатории (научный руководитель старший научный сотрудник Ю. Г. Копылова) и СНИО «Факел» кафедры горючих ископаемых (научный руководитель заведующий кафедрой В. Н. Ростовцев).

По результатам смотра-конкурса студенческих научных кружков победителями признаны палеонтологический (научный руководитель доцент Э. Д. Рябчиков) и геофизический (научный руководитель ассистент О. С. Слфбодская).

За первое место в смотре-конкурсе стенных газет по НИРС Почетной грамотой награжден коллектив специальности «геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых» (ответственный за НИРС аспирант В. Г. Воржилов).

В. БЕРНАТОНИС, председатель совета по НИРС ГРФ.

...и сделают выбор

НА физико-техническом факультете совместно с НИИ ядерной физики был проведен «день открытых дверей». Почти двести школьников и учащихся профессионально-технических училищ Томска и области пришли, чтобы познакомиться подробнее со специальностями факультета.

Перед ребятами выступили декан ФТФ профессор В. В. Евстигнеев, заведующие кафедрами. Они рассказали о том, как студенты-физикотехники учатся, занимаются научно-исследовательской работой.

Сотрудники НИИ ЯФ провели экскурсии по отделам и лабораториям, рассказали о таких уникальных электрофизических установках, как синхротрон «Сириус», циклотрон, сверхточный ускоритель «Тонус», вычислительный комплекс на основе ЭВМ БЭСМ-6.

С интересом знакомились ребята с новыми для них устройствами, задавали много вопросов. И, возможно, кто-то из них сделал в этот день окончательный выбор будущей профессии.

В. КАРАТАЕВ, доцент ФТФ.

замены прошли в лучших аудиториях института, комнате боевой славы, музее С. М. Кирова. Впервые экзамены на трех факультетах проведены в центрах общественно-политической работы студенческих общежитий. Идея была встречена на несколько настроенно, но полностью себя оправдала. Отобраны были только хорошо оборудованные ЦОПры, в которых красивая мебель, ковровые дорожки, чистота, хорошая наглядная апитация. Все это создавало особый настрой, подтягивало студентов, поддерживало ранг государственного экзамена. Приятно отметить, что в течение трех недель зимней экзаменационной сессии центры общественно-политической работы студенческих общежитий были полностью загружены, выполняя свое прямое назначение.

К итогам госэкзамена институт еще не раз вернется, они будут обсуждаться на советах кафедр общественных наук и факультетов, в студенческих группах, партийной и комсомольской организациях. Нужно, чтобы эти обсуждения прошли неформально, по-деловому, в соответствии с требованиями времени.

Л. ГОРБУНОВА, зав. кафедрой научного коммунизма.

КОМПЛЕКСНЫМ планом социально-экономического развития института в XI пятилетке и планами мероприятий по выполнению решений XXVI съезда КПСС и последующих Пленумов ЦК КПСС значительное место отведено мерам, направленным на повышение эффективности исследований и совершенствование подготовки научно-педагогических кадров.

Плановые задания, порученные институту по объему научных исследований на XI пятилетку, выполнены полностью — 599 тем с объемом более 100 млн. руб. Из общего объема НИР 90 процентов по важнейшей для народного хозяйства страны тематике, выполняющейся по постановлению Совета Министров СССР и РСФСР, народнохозяйственным планам, программам ГНТ СССР Минвузов СССР и РСФСР, координационным планам АН СССР и отраслевых министерств, что на 15 процентов выше, чем в прошлой пятилетке. Намного больше сделано работ для предприятий Томска и области.

Внедрено в народное хозяйство страны 598 разработок с фактическим эффектом 59,1 млн. руб., из которых 46,6 млн. руб. составляет доля института. Получено 1398 авторских свидетельств на изобретения (X пятилетка — 877), в том числе 56 изобре-

ВСТРЕЧАЕМ СЪЕЗД ДЕЛАМИ

ВЕСОМЫЙ ВКЛАД ПОЛИТЕХНИКОВ

ний, авторами которых являются студенты, что более чем в 2 раза превышает результаты X пятилетки. 336 изобретенных внедрены в народное хозяйство и использованы в учебном процессе. Это на 149 изобретений больше чем в X пятилетке. Экономический эффект от внедрения изобретений увеличился более чем в 3 раза и составил 5,6 млн. руб.

Опубликовано более 11 тысяч научных статей и 65 монографий. Около 100 приборов демонстрировались на выставках различного уровня и завоевали 90 наград; защищены 26 докторских и 40 кандидатских диссертаций, 289 студентов награждены почетными знаками, дипломами и грамотами по итогам всесоюзных и республиканских конкурсов НИРС. Создан студенческий научный центр, объединяющий все СКБ, организована школа научно-технического творчества студентов. Институту выполнены и плановые задания 1985 года.

Многое сделано в ТПИ

для повышения качества научной работы, ускорения внедрения, укрепления единства научных исследований и учебного процесса, материально-технической базы. Организованы 5 УНПК, 4 УНК, УНО, 15 советов по проблемам, 4 отраслевые лаборатории, 7 межвузовских научно-исследовательских подразделений. Созданы и успешно работают 16 временных научно-производственных коллективов (бригад внедрения), проведены две встречи руководителей томских предприятий и ученых, а также день открытых дверей для производственников.

Большое внимание в последние годы уделялось подготовке высококвалифицированных кадров. По-деловому проводились переаттестации сотрудников, ритмично работала аспирантура и школа молодого ученого.

За годы пятилетки институтом получен ряд важных научных результатов, которые включены в годовые сводные отчеты АН СССР, СО АН СССР,

Так на научном совете АН СССР отмечены результаты исследований по разработке сверхпроводящих систем резонаторов для ускорительной техники, полученных впервые в СССР. Работы выполнены в НИИ ядерной физики под руководством члена-корреспондента АН СССР А. Н. Диденко. Отчет по работам НИИ ЯФ по физике электромагнитных взаимодействий был заслушан на научном совете АН СССР. ТПИ является единственным вузом в стране, где проводятся эти работы. Совет отметил высокий научно-технический уровень и важность полученных результатов (научный руководитель к. ф.-м. н. А. П. Потылицын).

Решением бюро научного совета АН СССР по радиационной физике твердого тела научные результаты, полученные по этой проблеме в проблемной лаборатории ЭДИП и на кафедре теоретической и экспериментальной физики, признаны важнейшими.

Комплекс автоматизированных измерительных систем, разработанный на кафедре радиотехники, отмечен второй Всесоюзной премией научно-технического общества имени А. С. Попова. Во Всесоюзном конкурсе молодых ученых по химии и химической технологии I премия ВХО им. Менделеева присуждена старшему преподавателю ХТФ В. В. Бочкареву. В. А. Рубанову, старшему преподавателю ГРФ, за участие в открытии новых золоторудных залежей вручен Диплом первооткрывателя Министерства геологии СССР.

Институт награжден Дипломом международной выставки Химия-82, Дипломом I степени Всероссийской выставки «Человек и окружающая среда», тремя Дипломами и одной грамотой выставки «Вузы России — народному хозяйству».

В конкурсе лучших НИР Минвуза ССР работа АЭМФ «Одномашинный сварочный источник» заняла призовое место. Институт занял III место по итогам 1982-84 гг. по группе технических вузов во Всесоюзном смотре-конкурсе по научно-исследовательской работе студентов и I место в Западно-Сибирской зоне в конкурсе работ СКБ.

П. ШЕРИН,
заместитель
руководителя НИЧ.
(Окончание в следующем номере.)

Потери снижены

В управлении «Стрежевойэнергонефтть» внедрены результаты научно-исследовательской работы, выполненной на кафедре электрических систем (АЭМФ). Нефтяникам передана в эксплуатацию карта селективности пуска установок добычи нефти системы электроснабжения Советского месторождения. Политехники оптимизировали структуру и режим работы электросетей, благодаря чему снижены потери механизированной добычи нефти и аварийный простой скважин. Экономический эффект от внедрения составил 225 тысяч рублей в год. Научный руководитель работ — доцент В. И. Готман.

Н. ЮРЬЕВА.

Выставка: методики и результаты НИРС

В КОНЦЕ прошлого года в рамках Всероссийской научно-методической конференции по итогам реализации комплексных планов НИРС и УИРС в ТПИ прошла методическая выставка. Ее посетили более 200 человек, среди которых были представители Минвуза РСФСР, ЦК ВЛКСМ, Республиканского совета НИРС, научно-педагогического совета НИРС, сотрудники из 70 вузов страны. Участники конференции дали высокую оценку выставке. По заявкам вузам РСФСР было передано 360 методических разработок ТПИ, посвященных методам и формам научно-технического творчества студентов.

Особый интерес вызвали комплексные планы по НИРС и УИРС, составленные для каждой кафедры. Кафедры ТПИ продемонстрировали комплекс методических материалов, обеспечивающих научные и учебные исследования во всех видах занятий и во внеучебное время, а также учет и контроль НИРС. Одновременно демонстрировались методики и результаты НИРС: отчеты по лабораторным и практическим занятиям с элементами научных исследований, курсовые и дипломные работы.

Выставка показала, что наиболее высокий уровень методической работы по введению исследований в учебный процесс ведется на ХТФ, АЭМФ, АВТФ, ЭФФ, ФТФ, слабо на ГРФ, ЭФФ, плохо — на МСФ, ТЭФ.

Авторами лучших методических разработок по

НИРС и УИРС стали профессор Г. Г. Савельев (ХТФ), доценты Г. М. Иванова, (ГРФ), А. А. Горбунова (КОН), Н. Ф. Пестова (ТЭФ), М. Е. Тотьменинов (ФТФ), старший преподаватель Т. А. Кольцова (АЭМФ) и другие. Методические материалы будут обобщены и переданы в вузы РСФСР.

Среди активных преподавателей, применяющих НИРС и УИРС по конкретным дисциплинам, хочется отметить профессора С. И. Смольянинова, доцентов В. М. Сутягина, А. В. Петрова, В. А. Кочегурова, Ю. Н. Сараева.

Большая методическая работа ведется на кафедре электроизоляционной и кабельной техники (АЭМФ), оптимизации систем управления (АВТФ), промышленной и медицинской электроники (ЭФФ), химической технологии топлива, технологии основного органического синтеза, общей неорганической химии (ХТФ), оборудования и технологии сварочного производства (МСФ), кафедры иностранных языков.

Слабо на выставке выглядели машиностроительный, теплоэнергетический факультеты. Многие кафедры так и не смогли представить никакого материала. Выставка показала, что передовые кафедры института за основу обучения берут тесную взаимосвязь учебно-воспитательного процесса и научных исследований, причем по реальной плановой работе кафедры, лабораторий, НИИ.

Г. МИХАЙЛОВА.

В рамках недели «Молодежь и научно-технический прогресс» 10 марта в Томске состоится научно-практическая конференция «Молодые ученые и специалисты — ускорению научно-технического прогресса».

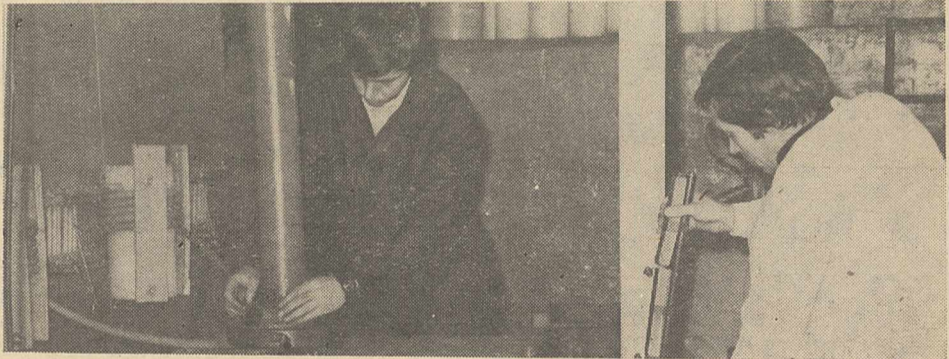
Приглашаем молодых

Цель конференции — подведение итогов творческой деятельности молодых ученых и специалистов области за 1983-85 годы в развитии науки и техники, ведущих отраслей народного хозяйства, выполнении целевых комплексных научно-технических программ. Будут заслушаны, обсуждены и отобраны для опубликования результаты научно-конструкторских работ, имеющих прикладное значение, внедренных или внедряемых на предприятиях, а также результаты фундаментальных исследований.

На базе ТПИ будет работать секция «Технические науки и строительство», в состав которой войдут шесть подсекций.

Приглашаем молодых ученых принять активное участие в научно-практической конференции. Возрастной ценз — до 33 лет. Заявку и тезисы доклада необходимо подать до 1 февраля.

О. ХАСАНОВ,
председатель СМУиС
института.



В НИИ ВН разрабатываются взрывные коммутаторы, способные отключать электрический ток в сотни тысяч ампер за миллионные доли секунды. Такие устройства позволят создать компактные импульсные источники энергии для современной экспериментальной физики.

НА СНИМКЕ: сотрудники НИИ ВН А. В. Кривоносов и А. П. Цыпленко готовят эксперимент с взрывным коммутатором. Фото В. Ченцова.

СОВЕТСКИЕ люди с большим воодушевлением восприняли инициативу передовых предприятий страны — ознаменовать величайшее событие в истории нашей партии и государства — XXVII съезд КПСС — проведением Всесоюзного коммунистического субботника. Таким днем избрана суббота — 15 февраля.

В нашем институте по решению партийного комитета создан штаб по подготовке и проведению этого субботника во главе с проректором АХУ Е. М. Ажелем. Состоялись первые заседания штаба.

Решено 15 февраля считать обычным, полным рабочим днем каждого члена коллектива, начиная от рабочего и студента до профессора и директора НИИ. Конкретно это должно будет выглядеть следующим образом. Там, где создаются материальные ценности — ЭПМ, механические мастерские, опытные производства НИИ, транспорт — отдел капитального строительства, работают на своих обычных местах.

Сотрудники отделов, служб, лабораторий, кафедр, кабинетов, НТБ, преподаватели часть вре-

«Красную субботу» — XXVII съезду КПСС

мени трудятся на рабочих местах, а большую половину дня — на благоустройстве улиц по специально составленному графику штабов подразделений.

Чтобы получить максимальную отдачу и в связи с тем, что объем не позволяет провести работы в один день из-за недостатка инвентаря и транспорта, решено начать наводить порядок с 25 января, используя для этого прежде всего «санитарные пятницы».

Необходимо очистить все здания от нависшего на крышах снега, убрать его с подоконников, сделать отмостки вокруг зданий, освободить все тротуары и пешеходные дорожки от наледи, навести порядок на газонах, выровнять на них снеговое покрытие до толщины 50 сантиметров, предстоит вывезти грязный снег и мусор. Эти же работы намечено провести и

на участках ЖЭУ.

Разумеется, весь комплекс работ по благоустройству и другие мероприятия в счет коммунистического субботника должны обеспечиваться необходимой организационной и массово-политической работой в каждом подразделении, в комитете ВЛКСМ, профкоме студентов. Информации о ходе «санитарных пятниц» и коммунистического субботника следует представлять в головной штаб.

Без сомнения, что как и в предыдущие субботники, все сотрудники института и на этот раз покажут высокие образцы производительности труда, организованности и дисциплины, ознаменуют XXVII съезд КПСС новыми трудовыми успехами.

В. БУРКОВ,
зам. начальника
головного штаба,
инструктор парткома,

Не танцами едиными

ДИСКОТЕКА. Без нее сейчас невозможно представить студенческую жизнь. Еще лет десять назад привычное слово «танцы» собирало молодежь в просторном помещении, включался магнитофон и... никаких проблем. А дискотека — дело хлопотное, требующее серьезного отношения, знаний, творчества, хорошей аппаратуры.

Сегодня мы ведем разговор с одним из руководителей диско-клуба «Гамма» (ФТФ) четверокурсником Борисом Марковым.

— Борис, как ты пришел в «Гамму»?

— В январе 1984 года в «Гамме» произошла смена поколений. Ребята-«старички» ушли из клуба, и необходимо было кому-то продолжить их дело. На несколько месяцев дискотека замолчала, потом сюда пришли мы. Я — из радиостудии факультета. Уже умел обращаться с техникой, потому и стал оператором. Андрей Алексеев — хороший художник и ведущий, наш «мозговой центр» по составлению программ. Вместе с ними за дело взялись Сергей Кононов и Владимир Грибов.

Получилось так, что во многом нам пришлось начинать с нуля. И поэтому особенно ценна была помощь шефов — НИИ ЯФ, которые по-

могли и помогают сейчас приобрести аппаратуру. Спустя некоторое время вышла в свет первая программа «Вокруг света» — за 30 минут.

— Значит, в эти дни вы празднуете двухлетний юбилей своей «диско-деятельности»? Что за это время изменилось, пришел ли опыт и свое видение проблем, которых еще немало?

— Сейчас некоторые думают, что, если заниматься этим делом, то, значит, любитель отдохнуть. И никому невдомек, какого труда стоит провести беззаботный и веселый вечер. Как-то подсчитали, и получилось, что в особо насыщенный период за 90 дней провели 75 встреч со зрителем. И что мы считаем самым важным для коллектива: нужно иметь свое лицо. Учитывать мнение зрителей, но не идти на поводу у некоторых «ценителей», кто хочет музыку погромче или «потяжелее».

Зашел недавно на представление одной дискотеки, а там ведущий говорит в микрофон: «Ну, что, друзья, будем медленный танец танцевать? Нет? Ну, ладно, давайте быстрый». Ведущий — это не массовик-затейник, он выражает определенную программу, позицию членов дискотеки к явлениям жизни, творчеству разных ансамб-

лей. Наши гости могут ведь не только отдохнуть и потанцевать, но и узнать немало интересного. За три часа мы даем информацию самого разного типа: о жизни молодежи разных стран, о процессах, происходящих в эстрадной музыке, об искусстве вообще. И, помимо, хватит говорить о дискотеке как о простых танцах.

— Но все-таки «Гамма» — это не дискотека, а диско-клуб...

— Конечно, клуб. Мы не только устраиваем музыкальные вечера от дыха. Уже традиционными стали встречи физикотехников с исполнителями Томской филармонии. Интересной и насыщенной была программа, которую нам показали актеры театра юного зрителя, состоялся полезный разговор о молодежном творчестве. Мы рассказывали о нашей жизни, о «Гамме». Они — о работе актера, планах, театре. Собираются здесь и самостоятельные исполнители, поклонники искусства бардов. Кроме факультетских талантов, бывают и гости из других городов. В общем, как говорится, не танцами едиными...

ОТ РЕДАКЦИИ: Мы обязательно побываем на одной из первых дискотек клуба «Гамма» в новом семестре и расскажем о ней читателям. Мы хотим, чтобы к началу Андрея Марковым разговор присоединились организаторы диско-вечеров, зрители и организаторы студенческого досуга.

Интервью провел
М. КРЕЧМЕР.

ВСТРЕЧА с хорошей песней — это всегда большое событие, праздник. Именно так можно назвать концерт городского клуба самодеятельной песни «Перво», который состоялся в Доме культуры нашего института 19 января. Концерты этого коллектива в нашем городе стали традицией, а последний доставил особую радость как зрителям, так и исполнителям, ведь базой ансамбля стал только что отремонтированный, будто с иголки, клуб ТПИ. Здесь самостоятельные артисты будут репетировать новые программы, обсуждать проблемы, просто общаться. У клуба большие творческие планы. Все впереди, а пока со сцены звучат авторские произведения и давно полюбившиеся песни Б. Окуджава, В. Высоцкого, Ю. Визора, Н. Матвеевой,

На празднике песни

А. Петрова и многих других.

Особенно тепло зрители встретили автора прозвучавших на концерте песен Владимира Захарова, братьев Дмитрия и Сергея Гуляевых. Дмитрий учится на вечернем факультете Томского медицинского института, Сергей — на физическом в ТГУ. Несмотря на занятость, особенно в период экзаменационной сессии, братья не расстаются с гитарой и самодеятельной песней.

Горячими аплодисментами студенческая аудитория встретила ансамбль самодеятельной песни Дворца пионеров, дуэт Алексея и Татьяны Пономаренко, студентов Ирину Гончарову, Федора Горковенко, инженера НИИ автоматизации и элект-

ромеханики Любовь Казьянину, Владимира Хромина, Сергея Кафтанико и многих других. Зрители услышали искренние, теплые, иногда шуточные песенные миниатюры, которые не оставили равнодушным ни одного сидящего в зале.

В заключение участники концерта пригласили к себе в клуб всех, кто любит самодеятельную песню, кто примет участие в его работе.

Пройдет чуть больше месяца и вновь на сцене культурного центра ТПИ встретятся исполнители любимого песенного жанра. В начале марта здесь состоится конкурс самодеятельной песни, в котором примут участие студенты ТПИ.

Л. ИВАНОВА.



НА СНИМКЕ: поэт Д. Гуляев.

Фото С. Полякова.

В ПОХОД ПО АЛТАЮ

СТУДЕНТЫ ХТФ и ТЭФ из туристических клубов «Амазонки» и «Берендей» в дни каникул совершат поход I категории сложности по Центральному Алтаю. Поход политехники посвящают XXVII съезду КПСС. Маршрут его составляет 110 километров пешком. Предстоит преодолеть три перевала (Кузьяк, Студенческий и Кара-Тюрек), познакомиться с самыми красивыми местами Алтая, побывать у подножия высочайшей точки Сибири и Дальнего Востока — горы Белуха.

Во время остановок в районных центрах участники похода будут вести агитационную работу с населением: рассказывать об историческом прошлом и о сегодняшнем дне ТПИ, о кафедрах и лабораториях института, о своей студенческой жизни.

Руководителем туристов назначен студент группы 5922 Мейрембай Исаев.

Б. СТЕПАНОВА.

ТРИ десятилетия тому назад в ТПИ была маленькая столярная мастерская. Ютилась она в подвале химкорпуса. В 1954 году пришел сюда работать Борис Колесников, пришел и остался надолго. Любил он что-нибудь вырезать или выжигать по дереву, душа наполнялась радостью, когда обычный кусок древесины в его руках обретал очертания нужной всем вещи, на которую самому посмотреть было приятно и людям показать не стыдно.

После этого «столярка» не раз меняла свой адрес, а вместе с ней переезжал и Колесников. Год за годом росло мастерство столяра, а вместе с ним и авторитет, умение работать с людьми, навыки руководителя. Борис Николаевич возложил работу в цехе.

Сегодня в коллективе,

СТОЛЯРНЫХ ДЕЛ МАСТЕР

которым руководит Б. Н. Колесников, трудятся 14 человек. Много добрых слов говорит начальник цеха о В. Я. Севастьянове, Г. А. Миллере, Г. А. Лебедеве, А. М. Никитине, Д. П. Пархоменко. Не считаясь со временем, они готовы выполнить любой срочный заказ.

Когда шел ремонт Дома культуры, эти люди сделали, казалось, невыполнимый объем работ. В короткий срок изготовлено и отлакировано 70 дверей, почти заново перестроили сцену, сделали решетки на батареи, отремонтировали входные двери и тамбур. Работали на совесть и заказ выполнили в срок. К Новому году нужно было изготовить резные двери

в химкорпусе, и вновь «столярка» не подвела. Севастьянов, Никитин и Миллер — мастера на все руки. Ежедневно тысячи людей открывают двери главного корпуса института. Они сделаны руками Густава Андреевича Миллера.

Когда Борис Николаевич взял под свое начало столярный цех, там было всего 2—3 станка. Постепенно появлялось все необходимое оборудование, и сейчас здесь находится 25 станков. Была у Колесникова мечта открыть цех полированных плит, так необходимых в обширном хозяйстве института. Раздобыли механизмы, стали оборудовать помеще-

ние, но когда оставалось приобрести лишь лакокрасочную машину, идею, как говорится, «зарубили», посчитав, видно, что ТПИ обойдется без таких плит.

Сделать цех более уютным — последняя забота рабочих. Своими силами они изготовили подвесную дорогу, чтобы от сушильных камер не носить вручную тяжелые деревянные изделия. Правда, сейчас эта дорога бездействует — не могут добыть столяры морозоустойчивый кабель. Сделали в цехе и вентиляцию, которая нагнетает сюда свежий воздух.

Коллектив у Колесникова подобрался друж-

ный. В шутку он говорит: «Мы работаем порой как «спасатели» (спасаем чье-то данное обещание). Надо было, к примеру, площадку на новом спорткомплексе закончить — трудились не покладая рук. Сейчас РСУ строит столовую в пионерлагере и мы для них делаем заготовки. А если отбросить шутки в сторону, проблема штурмовщины, ритмичности рабочего процесса все еще не решена».

Мы иногда не задумываемся о тех, кто дал жизнь многим красивым вещам из дерева. Эти люди трудятся рядом с нами, и если рабочий процесс никто не видит, то результат хорошо известен всем. Один из мастеров — Борис Николаевич Колесников, судьба которого прочно связана с институтом.

А. ТАЕНКОВ.

ГАЗЕТА И ЧИТАТЕЛЬ

ПРОШЕЛ первый месяц 1986 года. Подводя итоги работы за год, видишь, что удалось, а что еще не получилось.

У нашей газеты два читателя: многолетняя аудитория студентов и большой коллектив сотрудников и преподавателей. Но они — не просто читатели, но и авторы большинства материалов. Наши друзья и помощники — те, кто не живет равнодушно, а хочет что-то в жизни изменить к лучшему, чем-то поделиться. Ю. И. Алексеев, Г. В. Яловская, М. С.

Алейников, В. Н. Бурков, А. Н. Гришин и многие другие неоднократно выступали на страницах газеты «За кадры».

Но если преподаватели — частые гости, то студенты еще не всегда приходят к нам со своими чаяниями и радостями.

Сегодня мы предлагаем вам, нашим читателям, ответить на вопросы анкеты и прислать (принести) ответы в редакцию.

1. Каким темам, по-вашему, уделяется достаточное количество внимания,

а какие еще не затронуты?

2. Какие материалы за прошлый год вам запомнились?

3. С кем из руководителей администрации, науки, учебы и хозяйства хотели бы встретиться на страницах газеты, какие вопросы задать?

4. Вопрос к студентам: каких проблем вашей жизни мы еще не коснулись? Мнение специалистов каких отраслей и по каким вопросам хотели бы услышать?

5. Рядом с вами работает и учится немало хороших людей: добросовестных, отзывчивых, принципиальных. Расскажите о них.