

# За кадры

ОРГАН ЦАРТКОМА, 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,  
1 СЕНТЯБРЯ 1986 ГОДА

№ 50 (2221)  
Цена 2 коп.

## 1 СЕНТЯБРЯ — ВСЕСОЮЗНЫЙ ДЕНЬ ЗНАНИЙ



### РЕШЕНИЯ СЪЕЗДА — В ЖИЗНЬ

**В** РЕШЕНИИ задач, поставленных XXVII съездом КПСС по ускорению социально-экономического развития СССР определяющая роль отводится научно-техническому прогрессу, в развитии которого принимает участие и наш институт.

В соответствии с перестройкой высшей школы выпускник вуза должен сочетать глубокую профессиональную подготовку с идейно-политической зрелостью, преданностью Родине, высокой духовной и физической культурой. Выпускники вузов должны быть способны обеспечить революционные преобразования в технике, технологии и организации производства. Должны обладать навыками самостоятельного технического творчества, системного анализа технико-экономических проблем управления производством; иметь достаточную экологическую подготовку, обеспечивающую в их деятельности рациональное и комплексное использование природных ресурсов.

В подготовке кадров ТПИ имеет славные традиции. Около 60 выпускников института стали академиками и член-корреспондентами АН СССР, свыше 300 человек стали Героями Социалистического Труда, лауреатами Ленинских, Государственных премий, удостоены звания «Заслуженный деятель науки и техники». Многие выпускники занимали и занимают выс-

# В ДОБРЫЙ ПУТЬ!

**И. П. ЧУЧАЛИН, РЕКТОР ТОМСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМ. С. М. КИРОВА, ЗАСЛУЖЕННЫЙ ДЕЯТЕЛЬ НАУКИ И ТЕХНИКИ РСФСР, ДОКТОР ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОР.**

кие посты от министров до директоров крупных предприятий, НИИ, КБ.

В настоящее время в ТПИ обучается около 17 тыс. студентов. Занятия ведут около 1200 преподавателей, среди которых около 70 профессоров и докторов наук и около 900 доцентов и кандидатов наук. Такая квалификация научно-педагогических кадров института обеспечивает высокое качество проведения занятий, позволяет студентам получать глубокие теоретические знания по избранной специальности и общественным наукам. Занимаясь учебно-исследовательской, научной и опытно-конструкторской работой под руководством высококвалифицированных специалистов, они могут приобрести навыки самостоятельной творческой работы. Современная материально-техническая база института способствует этому. Так, на основе электрофизических установок НИИ ЯФ при ТПИ работает учебно-исследовательский ядерно-физический центр Минвуза РСФСР и СО АН СССР, где исследования проводятся с более чем 20 учреждениями АН и СО АН СССР, создана единственная в стране лаборато-

рия нейтронной терапии. В институте действует значительное количество современных ЭВМ различного класса, до 50 процентов рабочего времени которых используется в учебном процессе. Для проведения учебной, научной и научно-производственной работы институт располагает оборудованием на сумму свыше 45 млн. рублей, из которого уникального и дорогостоящего — более чем на 20 млн. рублей.

Более 80 процентов студентов дневной формы обучения принимают участие в научной и опытно-конструкторской работе, проводимой в институте и направленной на решение важнейших народнохозяйственных задач. В их решении принимают участие и студенческие научные объединения вместе со студенческими научно-производственными отрядами, работа которых направлена на внедрение новейших разработок.

С целью обеспечения единства научных исследований и учебного процесса и на основе этого повышения качества подготовки специалистов в институте организовано и действует более 10 учебно-научных и

учебно-производственных комплексов и объединений.

Активное участие в научной работе студенты принимают в НИИ, проблемных и отраслевых лабораториях, студенческих КБ. Высокий уровень студенческих работ подтверждается 191 наградой, полученной ТПИ в 1985 году на различных конкурсах и выставках. 177 студентов стали авторами и соавторами изобретений и рационализаторских предложений, а 463 человека — докладов и сообщений на всесоюзных, республиканских, краевых и областных совещаниях и конференциях.

Участие студентов в научной и производственной работе, связанной с их будущей специальностью, формирует у них сознательное отношение к изучаемым предметам, расширяет их кругозор, что безусловно повышает качество подготовки. Так, в выпуске 1986 г. 134 человека получили дипломы с отличием. 32,7 процента выпускников защитили дипломные работы и проекты на «отлично» и 48,5 — на «хорошо».

✓ 81 процент всех диплом-

ных работ и проектов выполнены по реальным заданиям и рекомендованы к внедрению.

✓ Кроме профессиональной подготовки все студенты института получают навыки общественной работы на факультете общественных профессий, в студенческих строительных отрядах, которыми в 1985 году выполнено работ на 5 млн. рублей, в том числе отрядом коммунистического труда «Искатель» на севере Томской области и в г. Томске выполнено работ на 500 тыс. рублей и перечислено в Фонд мира, в фонд строительства памятника на Поклонной горе в г. Москве и другие фонды 15 тыс. руб. заработка.

✓ Студенческому отряду «Поиск» за большую работу по военно-патриотическому воспитанию молодежи и сооружению мемориала в с. Верховье Холм-Жирковского района Смоленской области погибшим в Великую Отечественную войну на смоленской земле воинам-сибирякам присуждена премия Ленинского комсомола.

Общественной работой студенты могут заниматься и в 47 клубах, и объединениях по интересам, действующих в общежитиях ТПИ. В этих клубах самими студентами организуются встречи с интересными людьми, дискуссии, обсуждения, вечера. Повисить друзья!

своей культурно-эстетической уровень можно в студенческом университете искусств, ежегодно открывающем свои двери перед всеми первокурсниками,

✓ Широкие возможности у студентов института для занятий спортом. Вместе с другими вузами и предприятиями города студентами института построен межвузовский стадион «Буревестник». Для организации отдыха студентов и сотрудников наш институт имеет Дом культуры.

Как видите, дорогие первокурсники и студенты старших курсов, вам созданы все условия для учебы, труда и отдыха, для всестороннего гармоничного развития. Но для достижения цели — стать квалифицированным специалистом, командиром производства — нужны ваши настойчивость и упорство, трудолюбие и самодисциплина в учебе и труде. Без систематического труда нельзя стать профессионалом, мастером своего дела. Поэтому с самого начала настройтесь на серьезное отношение к учебе, не теряйте напрасно ни дня, ни часа, ни минуты.

Поздравляю студентов, аспирантов, профессорско-преподавательский состав, всех сотрудников института с началом нового учебного года, Днем знаний.

Успехов вам, дорогие друзья!

# УРОКИ МИРА И ВСЯ ЖИЗНЬ

«Защитить и упрочить мир, обуздать силы агрессии и милитаризма во имя жизни нынешнего и грядущих поколений — нет более высокой и ответственной миссии» — так определяет Программа КПСС одну из главнейших задач партии в ее внешнеполитической деятельности.

Ярким доказательством тому — Заявление Генерального секретаря ЦК КПСС М. С. Горбачева, сделанное им по советскому телевидению 18 августа. Этот документ всемирно-исторического значения внимательно изучается и активно поддерживается всеми слоями населения и трудовыми коллективами.

В День знаний, в день урока мира, открывающие новый учебный год, долг обществоведа — помочь студентам глубоко усвоить одну из ключевых проблем международной политики партии, определить им свое место в борьбе за мир, за укрепление его истоков — социализма, помочь развить гражданскую активность, политическую зрелость и бдительность.

Как показывает опыт, этого можно достичь при творческом использовании активных форм учебно-воспитательной работы. Есть возможность усилить тематическую направленность рефератов, докладов, юбилейных чтений, конкурсных сочинений проблемами войны, мира и революции. Семидесятилетний юбилей Великого Октября, положившего начало новому типу международных отношений, станет ярким событием для осмысления жизненности ленинских принципов внешнеполитической деятельности. КПСС.

Привлечение студентов к самостоятельному осмыслению вопросов, связанных с характеристикой современной эпохи, ее противоречий и тенденций, с борьбой СССР за мир и коллективную безопасность на узловых этапах истории позволит им обрести опыт аргументации для отпора сфабрикованным фальшивкам недругов.

Обычные вечера вопросов и ответов пройдут интереснее, если в числе «действующих лиц» будут подготовленные студенты — бывшие военнослужащие, воины-интернационалисты, специалисты, работавшие за рубежом.

На кафедре истории КПСС есть опыт проведения политических обличительных судов, митингов на темы: «Мы обвиняем империализм», «Это не должно повториться» и др. Это поможет, говоря словами М. И. Калинина, «дать своим слушателям политическое направление на всю жизнь».

Г. ЯЛОВСКАЯ,  
доцент кафедры истории КПСС.

ЗАЧЕТКА ТРУДОВОГО СЕМЕСТРА

УКАЗ ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР

о награждении орденами и медалями СССР наиболее отличившихся участников и организаторов студенческих отрядов.

За высокие производственные показатели, достигнутые в XI пятилетке в составе студенческих отрядов, и успехи в учебе, научной и общественной работе наградить:

**МЕДАЛЬЮ «ЗА ТРУДОВУЮ ДОБЛЕСТЬ».**

**АЛИМОВА** Василия Евгеньевича — студента Томского политехнического института им. С. М. Кирова.

**НОВИКОВА** Валерия Валентиновича — ассистента Томского политехнического института им. С. М. Кирова.

**МЕДАЛЬЮ «ЗА ТРУДОВОЕ ОТЛИЧИЕ».**

**КОЛЕСНИКОВУ** Светлану Викторовну — студентку Томского политехнического института им. С. М. Кирова.

**ЯКИМЧУКА** Вениамина Ивановича — студента Томского политехнического института им. С. М. Кирова.  
Председатель Президиума Верховного Совета СССР  
**А. ГРОМЫКО.**

Секретарь президиума Верховного Совета СССР  
**Т. МЕНТЕШАШВИЛИ.**

С ЭМБЛЕМОЙ «ПРОГРЕССА»

**ЗОНАЛЬНЫЙ** студенческий отряд «Прогресс» после шестилетнего перерыва вновь дислоцировался в Колпашевском и Чаинском районах. В Колпашеве и в селах района работали 15 отрядов. Позади трудовой семестр. За это время бойцами ССО выполнено большой объем производственных работ: ребята освоили 500 тысяч рублей капиталовложений, ввели в эксплуатацию 40 объектов.

Среди подразделений зонального отряда было развернуто социалистическое соревнование. Здесь в первых рядах были ЛСО «Север» и «Кристалл». Эти отряды отличаются тем, что работают быстро и с хорошим качеством. Но без помощи принимающих организаций (Тогурский ЛПК и Кетская сплавная контора) они вряд ли сумели бы добиться таких результатов.

Кроме производительного труда, в традициях

студенческих отрядов — активное участие в общественной жизни района. Только за месяц было дано 15 концертов, прочитано 12 лекций. Проводились рейды по охране общественного порядка совместно с дружинниками предприятий. Большую помощь ребята оказали совхозам на прополке корнеплодов. Очень хорошо потрудились на полях отряды «Кристалл», «Каникула», «Синильга», «Электра», «Россияне», «Спектр» и другие.

Заметное место в жизни ССО занимает шефская помощь. Например, отряды «Кристалл», «Россияне», «Электра», «Синильга» помогают школе-интернату и детскому дому в Тогуре. Ребята из «Кван-

та» приняли участие в оформлении молодежного клуба «Форум». Они залили бетоном полы в его помещении.

Линейные отряды «Север» и «Вертикаль» взяли под евою опеку детские сады в Дальнем и Куржине.

Большая заслуга в этих делах принадлежит командирам и комиссарам: Геннадию Димкову и Юрию Морозовскому («Север»), Владимиру Морозюку («Каникула») и многим другим.

Итоги еще предстоит подвести. Но уже сейчас можно сказать: сделано немало, большинство ребят постарались работать и жить так, чтобы в районе осталось о них самое лучшее мнение.

**М. ГАНЖЕЛЮК,**  
комиссар ЗСО  
«Прогресс».

ПОЕМ О ТРУДЕ И РАБОТАЕМ С ПЕСНЕЙ

Отряд «Каникула» в прошлом году выезжал на строительные площадки г. Гагарина. Сегодня каникуляры строят жилые дома и складские помещения Нарымской государственной селекционной станции.

Заливка бетона — пора горячая. Это хорошо знает бригада Юрия Новикова. Евгений Колесник и Игорь Щербак, как и их бригадир, не новички в отряде. Они знают, что должны работать только в ударном

ритме. После того, как ребята справились с фундаментом под двухквартирный дом в совхозе «Петропавловский», вместе с отрядом передислоцировались на объекты Нарымской государственной селекционной станции. Здесь им предстояло старый коровник переделать на новый склад. С использованием старого материала началось строительство нового объекта.

Возвели стены, занялись

монтажом крыши, настилем пола.

Отлично работают ребята, — отзывается о них командир «Каникулы» В. Калинин, — если эта бригада работает, за ней не надо контроля. В День строителя бригадир Ю. Новиков за свой труд награжден знаком ЦК ВЛКСМ «Мастер-умелец».

А вечером, когда солнце заходит за горизонт, ребята возвращаются в лагерь. На флажке рядом с красным флагом вьется на

ветру голубой — символ отряда. Рядом — традиционный студенческий костер. Женя Колесник берет в свои мозолистые руки гитару и уже весь вечер до самого отбоя не расстается с ней. Он руководитель ансамбля в клубе «Каникула». Агитбригада уже неоднократно давала концерты перед местными жителями Новоильинки, Нарымской селекционной станции. На поле, перед доярками в поселке, перед молодежью — всюду их встречало тепло.

Юра Новиков — президент клуба «Гелиос», в течение всего трудового семестра Юра снимает фильм «Сезон-86» о стройотрядовском лете.

Юбилейное лето

НАШ отряд «Электра» насчитывает 10 трудовых семестров. Это достаточно для того, чтобы сложились определенные традиции, и мало останавливаться на достигнутом.

Бережно хранит отряд историю, традиции, песни и дружбу. Не теряет связь со всеми, кто когда-то был связан с отрядом. Помним имена первых бойцов: Т. Солдатову, Е. Куприянову, Т. Машинскую, Н. Перетятко, И. Котову. Много сил и душевного тепла отдали отряду И. Селиванова, В. Чумакова, О. Позднякова, Т. Соломатина, Г. Гречухина, Т. Скосарева.

Исторически сложилось, что отряд работает хорошо, отдавая все силы и свое умение. Почти всем сданным объектам присвоен студенческий знак качества. Сегодня добрым примером для подражания в работе служат бригадиры: Лида Макарова, Таня Маловичко и Света Павлова. Незаменимыми в отряде стали Александр Рябов, Сергей и Ирина Игнатенко, Валерий Спиридонов, Дима Ромашихин. Как говорится, с душой работает руководитель агитбригады Наталья Ермолаева. Интересные вечера, благодаря ей и Татьяне Маловичко, проведены в отряде. Хотелось бы, чтобы фантазия и опыт таких ребят нашли применение, оказали помощь комиссару отряда Олегу Макарову.

Очень приятно осознавать, что от опытных «бойцов» не отстают «молodye», те, кто впервые взял в руки полутер и терочку: Елена Соцкая, Светлана Аникеева, Елена Отрошко, Светлана Пенкина. Нашему отряду всегда

везло с подростками. До сих пор мы помним Юру Селезнева, который три лета подряд работал с отрядом. Прошлой осенью отряд проводил в армию Сашу Турунтаева. Вот уже третье лето Дима Ромашихин — боец ССО «Электра». Осенью мы его тоже будем провожать в армию. Сегодня в отряде мужает хорошая смена: И. Дегтярь, И. Хабаров, В. Войтикунов. Парни нашего отряда как-то выросли, стали тверже в плечах. Но хотелось бы, чтобы они прибавили темп в работе, а то наши девушки так и норовят «наступать» им на пятки.

Труднее всех приходится командиру отряда — Галине Захаровой. Первый раз на ее хрупкие плечи легла большая ответственность. В том, что Галя хорошо справляется с делами, помог опыт двухлетней работы в отряде в качестве мастера и бригадира. Конечно, не все еще гладко, не все получается, но рядом ведь «старички», и первый успех уже есть — в отряде отсутствует дисциплинарный вопрос.

Хорошо справляется со своими задачами мастер отряда Андрей Назаров.

Каждый боец отряда не только хороший работник, но и незаурядная личность, фантазер. Среди ребят есть сочинители песен и стихов — Лариса Мирошни-

кова и Саша Кулигин, футболисты — Саша Рябов, Олег Макаров, Дима Ромашихин, вратарь Светлана Кукоба, гитаристы — Игорь Козлов, Павел Кормачев, Лена Захарова.

В прошлом году у нас родилась новая традиция. Детская агитбригада заняла высокое место в общественной жизни отряда. В этом году ребята дали концерт в пионерском лагере. Улыбки и песни подарили участники агитбригады пионерам лагеря «Светлый». Взаимопонимание, радость общения царили в тот день в лагере.

Все прожитые дни в отряде насыщены интересными делами: с вдохновением трудились ребята в ударные дни, азартно прошли спортивные мероприятия, КВНЫ, конкурсы плакатов. С каждым годом жизнь отряда обогащается новыми свежими делами, безграничной фантазией. И я думаю, что трудности, которые сейчас еще есть в отряде, будут решены. А потенциальные возможности отряда превратятся в дела.

Успехов тебе, дорогая, любимая «Электра!»  
С юбилеем!

**М. МАЛАШОНОВ,**  
член штаба ЛССО «Электра», выпускница 1985 года кафедры ФМЭ электрофизического факультета.

В НАДЕЖНЫХ РУКАХ

О том, что учреждения бытового обслуживания должны поднимать настроение посетителей, а не омрачать его, известно всем. Но пока не всегда так получается. Например, рабочие помещения цехов рембыттехники (бытового, транспортногo, часового), да и вход с фойе на протяжении последних лет имели неприглядный вид.

И тут появилась идея пригласить помочь студентов из стройотряда Томского политехнического института — «Спектр». Отряд работал на объектах ПМК-63. Поэтому мы обратились к начальнику колонны В. В. Даренскому, он к такой просьбе отнесся с пониманием, как и руководители стройотряда.

На следующее утро в наших цехах появились три девушки в традиционной форме бойцов ЛСО: Лена Гритчина, Таня Ивашина, Лена Чивикова. Сейчас все позади. Коллектив Колпашевского филиала рембыттехники, администрация РПУ благодарят бойцов отряда за своевременную помощь.

**В. ЗЫРЯНОВ,**  
мастер Колпашевского филиала рембыттехники.

КОМСОМОЛЬСКАЯ ЖИЗНЬ

ВЕРНЫЙ ДРУГ — ГАЗЕТА

С 1 августа открылась подписная кампания. Комсомольцы нашего института должны принять в ней самое активное участие, считать своим долгом выписывать и читать комсомольские издания.

Страницы газет познакомят вас с жизнью сверстников, с опытом комсомольской работы других организаций, введут в круг острых проблем молодежи. В газете «Комсомольская правда» вы узнаете о новых молодежных ударных стройках, занимательных клубах, об организации досуга... Перед вами предстанет целый kaleidoscope разноликой комсомольской жизни.

С каждым годом все интереснее и красочнее становится наша областная молодежная газета «Молодой ленинец». Ярко и полно рассказыва-

ет она обо всем, что волнует нашу молодежь.

Большую помощь в организации комсомольской работы у себя в коллективе окажет журнал «Комсомольская жизнь». В особенности полезен он вожакам комсомола. Журнал разъяснит, что такое «дневник комсомола», расскажет о структуре комсомольской организации, даст совет о том, как лучше провести собрание.

Для молодых коммунистов в цехах своего политического образования интересен будет и журнал «Молодой коммунист».

Мы ждем, что и вновь поступившие сразу включатся в эту кампанию. По всем возникающим вопросам можно обращаться в комитет комсомола института.  
**Г. ПЕТРОВА.**



Фото О. Казанцева.

— Современный инженер, — считает коммунист студент 4 курса ФТФ Роман Смолер, — должен приобрести навыки общения с людьми еще в институте. Хорошая практика — общественная работа.

Р. Смолер — член жилищно-бытовой комиссии студенческого профкома, активный участник народного театра «ССС».

7 СЕНТЯБРЯ — ДЕНЬ РАБОТНИКОВ НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

## ОСВАИВАТЬ ВАСЮГАНЬЕ

и другие нефтяные районы Сибири будут молодые специалисты, первый выпуск которых состоится на кафедре бурения нефтяных и газовых скважин в этом учебном году. Рассказывает заведующий кафедрой доцент Ю. Л. Боярко.



Об успехах говорить рано, ведь кафедра организована только два года назад, она одна из самых молодых в ТПИ и создана по инициативе производственных объединений «Томскнефть» и «Томскнефтегазгеология». Север Томской области, да и вся Западная Сибирь остро нуждаются в высококлассных нефтяниках, так что первый наш выпуск нарастает.

Недавно практиканты вернулись с практики, которую проходили на скважинах Васюганья. Всем им были выданы

специальные задания. На их основе будут готовиться реальные дипломные проекты.

С производственным объединением «Томскнефть» у нас заключен договор о сотрудничестве. В нем участвуют и сотрудники кафедры, и студенты. Тема включена в региональную комплексную программу «Нефть и газ», которая формируется под руководством ТПИ.

Время торопит, темпы диктует перестройка, ведь в основных направлениях экономического развития СССР большое место отводится повышению эффективности добычи нефти за счет рациональной разработки месторождений, совершенствования технологии буровых работ, модернизации оборудования, широкого внедрения прогрессивной технологии, позволяющей

сократить безремонтный период в 2 раза. Это все важные задачи, и решать их молодежи. В этом году у нас увеличен набор — приняли 75 человек, и конкурсный отбор был выше, чем прежде. Большая часть контингента — ребята из Парабели, Кургаска, Стрежевого, остальные — томичи. Это все хорошие предпосылки для выполнения главной цели — улучшения качества обучения, что требует от нас перестройка высшей школы.

Немало осталось и проблем. Наша кафедра сейчас вошла во вновь организованный факультет — нефтегазопромысловый. Естественно, появилось много новых задач. Как воздух, нам нужна лаборатория глинистых растворов. Известно, что раствор для буровых — одна из

главных составляющих. Уже начало поступать оборудование для этой лаборатории. А где его размещать? В скором времени получим новейшие буровые станки — помещения пока тоже нет.

Корпус для факультета будет построен к концу пятилетки, а пока придется ютиться. Кроме нашей в него вошла еще кафедра геологии и разведки нефтяных и газовых месторождений. В ближайшее время будут созданы новые кафедры: автоматизации разработки нефтепромыслов и эксплуатации нефтегазопроводов. Факультет рождается в трудностях — это закономерное. Все в перспективе, но в самой ближайшей. Времени на раскачку у нас нет.

Беседу провела  
Н. ЮРЬЕВА.

## Недоброжелательное гостеприимство

ОТРЯД «ЭЛЕКТРОМЕХАНИК» — СОВХОЗ ИМЕНИ XXIV СЪЕЗДА

Комбайнеры выехали раньше других. Однако, ситуация сложилась по приезду студентов безрадостная. Вроде бы и не ждали их в хозяйстве? Вроде бы и не помнят руководители, на сколько человек заявку подавали?! Только обещанных машин нет. И лишь после частых обращений студентов в дирекцию совхоза при помощи «Облагропрома» были, наконец-то, выданы 7 новеньких ГАЗ-53 (хотя и вместо 9 — по договору).

ОТРЯД «ЭНЕРГИЯ» — СОВХОЗ «ШЕГАРСКИЙ»

Та же ситуация. Комбайны достались все старые, и всего пять, а комбайнеров десять. И помощников комбайнеров тоже десять!

На помощь пришел райком партии. При вмешательстве в дело лично зав. орготделом А. Н. Герасимова появились еще три комбайна. Хотя вернее будет сказать — три груды металла. Пришлось побегать за запчастями, изрядно помудрствовать. В итоге — два кое-как все же удалось отремонтировать, а третий так и остался развалюхой.

ОТРЯД «МЕХАНИК» — совхоз «ЗАЙЦЕВСКИЙ»

Встал вопрос с транспортом, и пошла неразбериха. С одной стороны, совхоз не готов к приему студентов. С другой — сами ребята, сдав сессию и уехав на каникулы, точно не знали, поедут ли они в хозяйство. Ведь судьба договора не была в то время еще решена. Поэтому и отправились сразу в неполном составе. А когда приехали студенты на место, начались многочисленные «сюрпризы». Жить пришлось в обветшалом, продуваемом ветрами бараче. В столовой плохо кормили. Но, несмотря на все это, дух ребята сохранили боевой и воинствующий. Командир Андрей Кузкин и комиссар Борис Керцезавдэ даже во временном жилье сделали Ленинский уголок, повесили плакаты. «Экран соревнования», организовали выпуск стенгазеты. Словом, заявили студенты о себе.

И, 15 августа, одними из первых в Кожевниковском районе, студенты начали уборку.

Дело постепенно налаживается. Однако прореха в самом начале дает себя знать. До сих пор не на ходу автозаправщик. В разобранном виде автомобиль АТУ (агрегат технического ухода), а ведь задача у ребят большая: убрать хлеб с одной трети совхозного зернового поля — 1300 гектар.

ОТРЯД «КАСКАД» — СОВХОЗ «ДУБРОВСКИЙ»

С заключением договора хлопот не было. Все вовремя. До 15 июля сами студенты собрали и поставили на линейку готовности все 10 новых комбайнов. Нашлись в хозяйстве и машины. Так что еще до начала уборки зерновых для водителей началась работа. Надо и глину на ремонт коровника привезти, надо силос, сенаж доставить или рожь семенную на поля везти. Да мало ли забот в эту пору у заботливого хозяина.

Стараются студенты. Изо всех сил стараются. Но не все проблемы могут сами разрешить. А безответственность, с которой отнеслись дирекции совхозов «Имени XXIV съезда», «ШегаРСкий» и совхоза «Зайцевский» к студентам, просто возмущает.

Г. КРИВЦОВА.

## ОТ АЗБУКИ — К ГРАМОТЕ

В этом учебном году в ТПИ решено перейти от «азов» экологической подготовки студентов к специальным программам по каждой специальности. О новом этапе экологического образования рассказывает доцент кафедры охраны труда и окружающей среды, ответственный от проформа за работу по охране природы Н. А. Чулков.

— Николай Александрович, чем вызваны эти изменения?

— Программы сквозной экологической подготовки студентов устарели и не соответствуют постановлению ЦК КПСС, Совета Министров СССР по воспитанию специалистов в духе рачительного отношения к ресурсам. В учебных курсах эти вопросы занимают настолько скромное место, что не позволяют формировать у студентов активную жизненную позицию в решении проблем рационального природопользования. А уж о том, чтобы практически применять знания, и речи нет. Программы не удовлетворяют принципам непрерывности и профессиональной направленности. Формально относятся к этому разделу и многие преподаватели, не понимая или не желая приложить усилия, чтобы в каждом курсе лекций были не избитые общие

места, конкретные прикладные вопросы. Материал излагается схоластически, в результате студенты щелкают уравнения как орехи, а о связи изучаемого с окружающей жизнью мало задумываются.

— В чем суть нововведений?

— Экологическое образование должно пронизать все пять студенческих лет. На первом курсе — общие сведения и основные понятия, затем — специальные проблемы, их анализ, экономические аспекты в соответствии с каждой специальностью, на старших курсах — разработка прикладных вопросов, технических решений в курсовых и дипломных проектах. Изменится и НИРС. К нему будем шире привлекать студентов младших курсов. Ведь обычно преподаватель занимается с одним-двумя

студентами, а нужно брать шесть-восемь. Начать с того, что заинтересовать ребят природоохранными вопросами, дать литературу, показать наглядно, как технические устройства и агрегаты по их специальности влияют на окружающую среду. Если у студентов возникнет желание придумать новые машины или усовершенствовать старые, чтоб меньше загрязняли природу, значит, мы выпустим из стен вуза не просто технарей, специалистов узкого профиля, а экологически грамотных инженеров с широким кругозором.

— Как вам видится дальнейшее развитие экологического образования в ТПИ?

— Ну что ж, давайте помечтаем: у некоторых выпускников ТПИ в дипломе стоит, например, инженер-



электрик — специалист по охране природы». Сейчас на предприятиях начали работать такие службы, но они укомплектованы в основном случайными людьми. Мы уже обращались в Минвуз СССР, чтобы ТПИ разрешили открыть на нашей кафедре такую специализацию, но ответа пока не получили. А ведь есть студенты, прямо-таки рвущиеся к экологическим знаниям, остро чувствующие, что время требует не работодателей, а защитников. Беседу провела Н. КУЦАН.

С ДИПЛОМОМ ТПИ

## ТПИ для агропрома

По заказу агропрома на факультете автоматизации и электромеханики в апреле 1986 г. была начата разработка электромашинного сварочного генератора на базе асинхронного кранового двигателя, выпускаемого производственным объединением «Сибэлектромотор». Несмотря на сжатые сроки (1 год), по просьбе руководителей Агропрома и обкома КПСС работы были ускорены и к 25 июля совместно с «Сибэлектромотором» уже изготовлена опытно-промышленная партия генераторов, которые распределены среди хозяйств Томской области. Научный руководитель работ — профессор А. В. Лоос, ответственные исполнители — А. В. Лукутин и старший научный сотрудник А. А. Гавриков. Активное участие в изготовлении комплектующих элементов агрегатов приняли работники экспериментально-опытного производства ТПИ. В ближайшее время предполагается довести выпуск агрегатов до 100 штук с последующим их серийным производством на «Сибэлектромоторе» с целью удовлетворения потребностей сельского хозяйства Томской области.

Н. ПАВЛОВА.

ОСНОВАННЫЙ в 1896 и открытый в 1900 году Томский технологический, ныне политехнический институт принял на первый курс 203 студента на механическое и химико-техническое отделения.

Первая защита дипломных работ и дипломных проектов предполагалась в 1905 году. Однако годы, последовавшие за открытием института, были периодом первой русской революции и полны крупных событий. Томский технологический институт стал одним из революционных центров Сибири.

Правительство обрушило на институт град репрессий. Были арестованы и отправлены в ссылку многие студенты, уволены и высланы из Томска профессор, преподаватели и даже директор института. С начала 1905 года по осень 1906 года институт был закрыт, никаких занятий в нем не проводилось. Только поздней осенью

1906 года возобновились занятия в институте. Первым в нашем институте защитил свой проект выпускник химико-технического отделения Владимир Андреевич Ванюков. Его имя было уже широко известно в научных кругах. Еще студентом он избрал себе специальность «цветные металлы», опубликовал по этой теме ряд научных статей, своими работами внес много нового в усовершенствование технологии выплавки цветных металлов. Статьи студента Ванюкова были переведены на многие иностранные языки и опубликованы за рубежом.

В 1900 году на химико-техническое отделение было принято 57 студентов, а диплом, годы спустя, за-

щитил один Ванюков, ставший впоследствии выдающимся ученым, лауреатом Государственной премии, одним из основоположников учения о цветных металлах в наше время.

У механиков первым защитил дипломный проект Иннокентий Николаевич Бутаков. Его работа вызвала полное одобрение всей многочисленной комиссии, состоявшей из маститых ученых. Вместе с Бутаковым защитили дипломные проекты еще четырнадцать механиков. Заслуженный деятель науки и техники доктор технических наук профессор И. П. Бутаков стал основателем теплотехнической специальности в нашем институте и в Сибири вообще. Он подготовил тысячи инженеров по этой специальности.

Восемьдесят лет прошло со времени первого выпуска сибирских инженеров. Изменились институт, система подготовки инженеров. Если в 1906 году наш вуз выпустил шестнадцать инженеров, а за все дореволюционные годы — 882 инженера, то ныне ТПИ ежегодно выпускает около 2700 инженеров по 56 специальностям.

Новые поколения томских инженеров своим трудом умножают славу предшественников, вносят большой вклад в развитие отечественной науки и техники.

Долг студентов — поддерживать и приумножать славу Томского политехнического.

И. ЛОЗОВСКИЙ.

## ПЕРВЫЙ ВЫПУСК ИНЖЕНЕРОВ

**В** ОПРОС о готовности общежитий ТПИ к приему студентов наша газета поднимала не один раз. И это понятно. Дело большое, проблем много. 15 августа комиссия приняла большинство общежитий института, причем с оценкой «хорошо» и «отлично». Высказанные замечания касаются в основном противопожарного состояния общежитий, сантехнического оборудования, покраски полов и стен, отсутствия вроде бы незначительных, но необходимых бытовых мелочей. Это в относительно благополучных, а потому уже сданных комиссии общежитиях. Как же обстоят дела в оставшихся?

Общежитие на **Кирова, 4**. К 20 августа там оставалось подключить оборудование в столовой, отремонтировать санузлы, покрасить последние и надеяться на то, что к приходу комиссии высохнут уже давно покрашенные полы.

Общежитие на **Кирова, 4** на, 48. Здесь тоже не все готово. Протекают краны в умывальниках на многих этажах. Не покрашены цоколь здания, лестничные

перила и плинтуса на этажах.

Общежитие на **Пирогова, 18**. Это потенциальное место жительства студентов вообще находится в аварийном состоянии. В результате многолетних запылений из-за неисправностей водопроводных труб, на первом этаже просел пол и потрескались стены в шести комнатах. Там ведутся ремонтные работы, но до завершения еще далеко. В туалетах и умывальных комнатах второго и третьего этажей с потолка просачивается вода. Последствия этого удалось как-то ликвидировать, «побелив» потолки масляной краской, но надолго ли?

Претензии к сантехникам есть во всех общежитиях. Особенно их ждут на **Кирова, 4**. Оставалось два дня до сдачи, а начальник участка В. А. Лось не спешит присылать рабочих.

Попытаемся разобраться,

ЗА ЭФФЕКТИВНЫЙ ТРУД И ЗДОРОВЫЙ БЫТ

## ЧТО В ДОМЕ ТОМ?

какие же основные причины помешали сдать все общежития ТПИ 15 августа. Их две. Плохое снабжение и организация ремонтных бригад. Недостатки в снабжении материалами лихорадят ремонтные работы уже не первый год. Постоянно не хватает красок, кистей, примитивного строительного инструмента. Общежитию на **Пирогова, 18**, например, вместо потребных 200 кг половой краски и 150 кг белил было выдано 90 и 60 килограммов соответственно. Общежитию на **Вершинина, 48**, — две бочки краски по 200 кг, и это только на панели одного этажа, а их там 9, уходит 40 кг. Да и что это за краска? Мрачного грязно-серого цвета, который никак не соответствует жилым помещениям. Половая же краска помимо колера отличается одним любопытным свойством — она не сохнет. Шел уже третий день, как ею воспользова-

лись на **Кирова, 4**, и **Вершинина, 48**, но только легкое застывание было следствием этих дней.

Каким же образом удается представлять общежития к сдаче в приглядном виде и выполнять необходимый объем малярных работ? По-разному, опираясь на хорошую, рациональную работу некоторых бригад. Таких, как бригада А. Долженко, гр. 9232, С. Фролова, гр. 0432, и др. Где по принципу «с миру по нитке...», а где истратив все студсоветовские деньги, как поступили, например, в общежитии на **Вершинина, 48**. Сложившуюся ситуацию можно было бы объяснить, если бы ремонт был явлением стихийным. Но происходит он каждый год, в заранее установленные сроки. Непонятно, почему тов. И. Б. Измайлов, ответственный в ТПИ за снабжение, не может заблаговременно позаботиться о материалах и

инструменте, чтобы не метались коменданты общежитий и ремонтные бригады в поисках баночки краски необходимого цвета с купленной на рынке кисточкой в руках.

О ремонтных бригадах хочется сказать особо. Комсомольские организации и деканаты мало внимания уделяют их формированию, считая это дело второстепенным. Поданные в начале лета списки бригад по несколько раз изменяются, утрачиваются, обновляются часто наполовину, а иногда и полностью. В результате позже намеченного приступают к работе бригады, да и состоят они или из одних девушек [**Кирова, 4**], или из новоиспеченных первокурсников, которые мало способны выполнять ремонтные работы [**Пирогова, 18**].

Конечно, много людей отнимают сельхозработы и студенческие строительные отряды, но и про свой дом забывать не надо, ведь в нем проходит солидная часть жизни студента. А от того, насколько хорошо будут жить студенты, зависят их учеба и досуг.

О. ЗЫРЯНОВ.

## АФИША

### В ЭТИ ДНИ

1 сентября советский народ отмечает всенародный праздник — День знаний.

Сегодня в Томске будет проведен комплекс мероприятий, посвященных этому событию: возложение венков к памятнику В. И. Ленину, городской митинг студентов первого курса у Монумента боевой и трудовой славы томищей.

С 1 по 9 сентября в студенческих общежитиях ТПИ пройдут дни специальностей, на стадионе и спортивных площадках будут организованы спортивные соревнования. Праздничное настроение создадут красочно оформленные учебные и административные корпуса института, студенческие общежития.

Активное участие в мероприятиях, посвященных Дню знаний, явится важным свидетельством идейно-политической зрелости студентов-политехников.

(Репортаж о праздновании Дня знаний будет помещен в следующем номере нашей газеты).

### КАФЕ

### БУДУЩЕГО

В IV учебном корпусе ТПИ открыто кафе-автомат. Подобного типа предприятие общественного питания пока единственное в городе.

Посетителей ожидает современно оформленный зал, поблескивающие лампами и металлом продуктовые автоматы с разнообразным ассортиментом: бутерброды с маслом, колбасой, котлеты, сосиски, выпечка, соки, кофе и т. д. Здесь же — автоматы для размена монет.

Новый вид услуг, конечно же, придется по вкусу политехникам. И пусть пока чисты страницы «Книги жалоб и предложений», те, кто уже успел здесь побывать, остались довольны.

Кафе-автомат работает с 10 до 17 часов, кроме субботы и воскресенья.

## ПРОЩАЛЬНОЕ ВYSTУПЛЕНИЕ

11 сентября состоится закрытие агитплощадки ТПИ. Об итогах работы агитплощадки расскажут и ответят на вопросы руководители института, представители Кировского райкома КПСС.

Здесь же будет проведен праздник урожая — развернута ярмарка по продаже овощей [капусты, картофеля и т. д.] населению. Завершит праздник самодельный концерт.

Адрес агитплощадки: ул. Тимакова, 5.

Редактор В. Н. БАЛЫКОВ.

## Приглашение «королевы»

Не зря журналисты назвали легкую атлетику «королевой спорта». Бег, ходьба, прыжки, метание, многоборье, эстафеты — это все легкая атлетика. Прежде чем пригласить первокурсников пополнить ряды гвардейцев «королевы», я хочу рассказать об итогах выступлений на крупных соревнованиях чемпиона СССР среди юниоров в беге на 200 метров студента III курса ЭФФ Игоря Левитова. В июне на Всесоюзных соревнованиях по бегу и прыжкам в Краснодаре он занял 4 место в беге на 200 м, уступив бронзовому призеру одну сотую долю секунды. Электронный хронометр показал время 21,50 секунд. В Новосибирске, где проходили соревнования на Кубок СССР зоны Сибири и Дальнего Востока, Игорь стал победителем в беге на 200 метров. Здесь судейская бригада пользовалась ручным хронометром, который остановился на отметке 20,8 секунды. Результат отличный! Сейчас он готовится к соревнованиям на первенство ЦС ДСО «Буревестник».

Итак, первокурсников ждет «королева». Все, кто желает приступить к тренировкам, должны прийти в корпус № 9 на кафедру физического воспитания и спорта. Вас ждут тренеры Сергей Николаевич Несынов, Геннадий Николаевич Быко-ня, Александр Михайлович Добужский.

А. ТАЕНКОВ.

СВЕЖИЙ ветер с Оби играет листвою и хвоей густо заросших деревьев. Здесь всегда прохладно. Видимо, не зря политехники выбрали это место в Киреевске и разбили здесь свой спортивный лагерь. Поросшие зеленой травой площадки для игр, спортивные сектора и дорожки — лучшего места для тренировок не найти. Недавно в лагерь, в гости к спортсменам-политехникам приехали ветераны томского спорта. Послушать увлекательные рассказы о поединках пришли и воспитанники детской

спортивной школы, соседи политехников. Патриарх томского спорта Д. В. Моравецкий не первый раз выступает перед молодежью. Его очень часто приглашают разные коллективы Томска, и 79-летний ветеран никогда не отказывается от таких встреч. Рассказы Моравецкого можно слушать бесконечно: ведь он стоял у истоков томского спорта, и цепкая

память сохранила наиболее яркие страницы его истории, в которой приоритет принадлежит политехникам. Собравшиеся с интересом слушали рассказ ветерана. Другой гость, доцент кафедры теоретической механики ТИСИ Н. А. Тетерин рассказал об истории и развитии в Томске лыжного спорта. Тетерин был сильным прыгуном города на лыжах с трамплина в 50—60-х годах. Под его ру-

ководством рассчитан большой томский трамплин. Сейчас Николай Алексеевич проектирует новые 90-метровый и 50-метровый трамплины, которые вскоре должны взметнуть вверх свои эстакады на Степановке.

Гость из Ленинграда, сильнейший бегун страны на дальние дистанции 50—60-х годов, воспитанник Д. В. Моравецкого военный врач Ю. П. Захаров рас-

сказал о своем пути в большой спорт, о друзьях по сборной страны Владимире Куце и Петре Болотникове, о подготовке сегодняшних бегунов. Юрий Павлович ответил на многочисленные вопросы спортсменов, дал высокую оценку лагерю политехников и посоветовал соорудить своими силами опилочную беговую дорожку.

А. ВАСИЛЬЕВ.

## В ГОСТЯХ У СПОРТСМЕНОВ

АДРЕС РЕДАКЦИИ: г. Томск, пр. Ленина, 30 гл. корпус ТПИ, ауд. 230, тел. 99-22-68, внутр. 2-68.

К305791 Заказ № 1347 Тираж 2.500

г. Томск, типография издательства «Красное знамя».