

# За кадры

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

Газета основана 15 марта 1931 года  
Выходит по понедельникам и средам

ПОНЕДЕЛЬНИК  
17 СЕНТЯБРЯ 1984 ГОДА

Цена 2 коп.  
№ 52 (2572)

## Кладовая резервов

### ПРОБЛЕМЫ НАУЧНОЙ КООПЕРАЦИИ

**РЕШЕНИЕ** поставленной нашей партией задачи по ускорению научно-технического прогресса предъявляет новые требования не только к содержанию и тематике научно-исследовательских работ, но и к организационным формам их проведения. Требования жесткой экономии, сложность и разноплановость решаемых задач делают необходимым объединения усилий ученых раз-

личных специальностей, более эффективного использования дорогостоящего научного оборудования, экономного расходования дорогих материалов.

Все это вызвало к жизни в высшей школе и разные формы научной кооперации — от объединения нескольких коллективов кафедр для решения конкретных задач, до создания крупных межвузовских центров.

**ОРГАНИЗАЦИЯ** В В этих лабораториях ТПИ такого центра предусмотрена в рамках межвузовского экспериментально-производственного комплекса (ЭПК) г. Томска Минвуза РСФСР.

С 1983 года в ТПИ действует отдел обслуживания научных исследований, в задачу которого входит координация работ, выполняемых в рамках межвузовской кооперации и подготовка к организации межвузовского центра обслуживания научных исследований. За это время подготовлен и направлен в Минвуз СССР проект такого центра, организованы межвузовские подразделения и лаборатории, определены объемы работ.

Сейчас в ТПИ работает целый ряд объединений, среди которых наиболее крупными являются межвузовское ремонтностроительное управление, вычислительный центр коллективного пользования, лаборатории радиационной спектроскопии, дефектоскопии, ядерно-физических методов исследования, криогенная лаборатория, республиканское объединение медицинского приборостроения, республиканская лаборатория автоматизированных поверочных измерительных комплексов.

Однако обслуживание научных исследований — это только одна сторона кооперации. Другая — это объединение усилий ученых для решения крупных комплексных задач. Здесь еще много проблем в организационном плане. Несмотря на то, что в ТПИ существуют различные формы такой кооперации (восемь крупных УНК и УНПК), фактически объединение усилий коллективов ученых даже внутри вуза — дело редкое. Еще реже встречаются такие примеры на межвузовском уровне. Можно назвать работы по созданию и испытанию медицинских приборов, проводимые под руководством профессора Л. М. Ананьева совместно с Томским медицинским институтом для нужд Норильского металлургического комбината, исследование кафедр электрических ма-

шин, электроизоляции и кабельной техники совместно с ТИАСУРом по совершенствованию технологии изготовления асинхронных двигателей, выпускаемых ПО «Сиб-электромотор», совместные разработки кафедры порошковой металлургии и Института физики прочности и материаловедения СО АН СССР, возглавляемые член-корреспондентом АН СССР В. Е. Паниным.

Такая кооперация позволяет решать комплексные задачи и добиваться скорейшего внедрения результатов научных исследований. Так, только за последние два года на кафедре промышленной и медицинской электроники созданы и успешно прошли испытания несколько медицинских приборов для массового профилактического обследования населения. Работа кафедр АЭМФ, проведенная совместно с ТИАСУРом, привела к созданию прибора, позволяющего значительно сократить процент отказов двигателей в эксплуатации.

Но таких примеров у нас мало. К сожалению, и внутривузовская научная кооперация в ТПИ пока находится в самом начале своего развития. Темы, выполняе-

мые совместно — двумя-тремя коллективами, пока являются редким исключением. Разрабатываются, как правило, темы узкой направленности, имеющей ограниченное внедрение или вообще без него. В таких условиях взяться за крупную, комплексную тему, требующую решения проблем в различных отраслях знаний, естественно, невозможно. Отсюда и отсутствие в институте научных результатов на уровне премий СМ СССР, Государственных и Ленинских премий.

Руководители факультетов и НИИ пока не принимают сколько-нибудь заметных усилий по разветвлению такой тематики. На факультетах до сих пор поощряется выполнение небольших работ, без экономического эффекта, без внедрения. По-видимому, по этой причине ХНО Минвуза РСФСР признало работу ТПИ по внедрению за 1983 год неудовлетворительной.

Учитывая это, научное управление разработало ряд организационных мер, направленных на усиление комплексности выполняемых НИР, на повышение требований по внедрению. В частности, обязательным условием заключения хозяйственных НИР будет планирование внедрения, по результатам которого станут выплачиваться премии. Предпочтение будет отдаваться тем хозяйственным НИР, за которые будут браться совместно несколько кафедр, лабораторий и отделов НИИ.

Научная кооперация пока еще является, на наш взгляд, кладовой больших резервов повышения эффективности научных исследований. Использовать ее возможности — наша первоочередная задача.

**Ю. ПОХОЛКОВ,**  
проректор по научной работе.



### РАССКАЗЫ О КОММУНИСТАХ

## На своем месте

О Валентине Петровне Парфеновой проректор Ю. П. Похолков сказал просто и точно: «Человек на своем месте». Исключительно добросовестная, она успевает столько сделать за свой рабочий день, что другому хватило бы на неделю.

В должности заведующей аспирантурой В. П. Парфенова работает седьмой год, и с этих пор не болит голова у руководства за этот отдел: все делается в срок, в документах полнейший порядок, план приема в аспирантуру регулярно выполняется, хотя он не из легких. Комиссия ВАК СССР, проводившая проверку научной деятельности института, не нашла никаких огрехов в работе отдела аспирантуры.

Валентина Петровна начинала, можно сказать, с азов. Опыта не было, да и дела явно были в

запустенье. Она вместе со своей помощницей Людмилой Степановной Дядик разобрала документы, все дела разложила по папкам. Хорошо налаженный учет и контроль позволили выделить время для личных контактов с аспирантами, а их немало — около 400 человек, да еще работа с соискателями. Валентина Петровна каждому стремится помочь разобраться в возникающих вопросах, очень переживает, если что-то не ладится у ее подопечных. Творческий подход к делу и высокое чувство ответственности — эти черты очень характерны для стиля работы коммуниста Парфеновой. Ее партийный стаж немалый — 25 лет. И, как подарок к этому юбилею, — благодарность и премия Министрства высшего и среднего специального образования РСФСР.

**Н. ПАВЛОВА.**

## Благодарность за ЛЭП

В адрес комитета ВЛКСМ пришло благодарственное письмо о работе зонального студенческого строительного отряда «Энергия». Его подписали руководители принимающей организации — 44-й мехколонны.

«Бойцы проявили себя положительно. Несмотря на нелегкие погодные условия, ребята трудились с энтузиазмом. За строительный семестр ЛССО «Луч» построил 15 километров высоковольтной линии и сдал объект с оценкой «отлично». Не уронили чести политехников отряды «Протон» и «Прометей».

## КОМСОМЛ-РЕЗЕРВ ПАРТИИ

**НА ЗАСЕДАНИИ** партийного комитета был рассмотрен вопрос о плане мероприятий по выполнению постановления ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении партийного руководства комсомолом и повышении его роли в коммунистическом воспитании молодежи». Заместитель секретаря парткома Е. В. Эйхгорн рассказала о большой работе комсомольской организации института, достигнутых результатах. Были отмечены партийные бюро АВТФ (секретарь А. М. Малышенко)

и ФТФ (секретарь Г. Г. Андреев), которые постоянно и глубоко вникают в жизнь комсомольских организаций, помогают им в выборе основных направлений, и поэтому на этих факультетах наиболее высокая успеваемость и политико-воспитательная работа в общест- жителях. На ХТФ и МСФ партийные бюро уже сейчас провели собеседования с комсомольцами, рекомендуют в состав будущего актива.

Усилено партийное влияние через коммунистов, работающих в комсомоле. В выборные ком-

сомольские органы направлено более 100 членов и кандидатов в члены КПСС.

Партийный комитет сосредоточил внимание на недостатках в партийном руководстве комсомолом. На теплоэнергетическом и электроэнергетическом факультетах деканы А. С. Заворин и К. А. Хорьков заинтересованно подходят к делам молодежи, а партийные организации (секретари Н. А. Цветков и Г. Е. Куртенок) мало помогают комсомольскому активу. Среди комсого-

незначительна партийная прослойка групп, и это влияет на активность и инициативу первичных комсомольских организаций. Слаба успеваемость студенческого актива: около 400 активистов имеют по две и более удовлетворительные оценки, а у 95 человек — двойки. Не все комсомольцы проявляют дисциплинированность, не все активны в общественной работе.

Партком наметил конкретные меры по улучшению партийного руководства комсомолом, предложил обсудить на открытых партийных собраниях (с широким привлечением молодежи) задачи по выполнению постановления ЦК КПСС. Партийные бюро должны помочь

комитетам ВЛКСМ, факультетам в проведении отчетов и выборов, а их итоги обсудить на своих заседаниях. Рекомендовано избрать секретарей комсомольских организаций в состав партбюро. Каждый квартал в партбюро будут проходить встречи с коммунистами, работающими в комсомоле, и с комсомольским активом. Необходимо заслушивать на партийных собраниях и партбюро отчеты коммунистов, работающих в комсомоле, о выполнении ими партийных поручений. Средства массовой информации и пропаганды института — улучшить освещение практики партийного руководства комсомолом и работы с молодежью.



«По-моему, каждый должен думать так: если выбрал себе профессию, то только от меня зависит, сбудется ли эта мечта», — считает Андрей Завьялов, первокурсник электрофизического факультета.

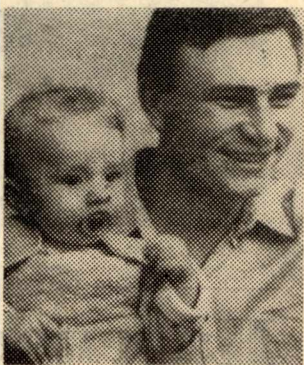
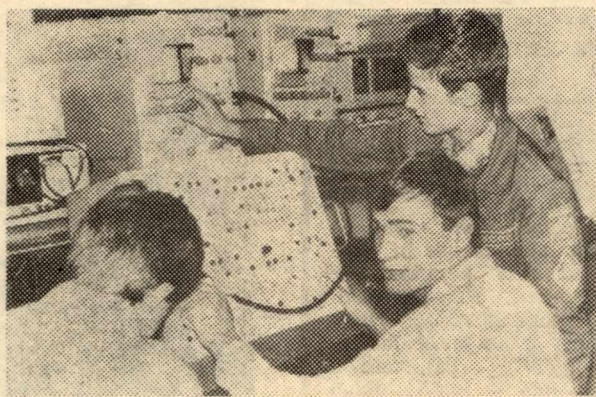
Андрей — обыкновенный парень. Но еще на приемных экзаменах преподаватели обратили на него внимание. Была в нем наряду с мягкостью твердая устремленность.

Она проявилась в выборе специальности — еще в школе хотел заниматься электротехникой, в армии служил воздушным стрелком-радистом, и поэтому решение освоить промышленную электротехнику было не случайным. И старостой назначили потому, что он казался взрослее других, даже своих ровесников.

С самого начала Андрей серьезно взялся за учебу. Сейчас у него за плечами шесть сессий — и ни одной тройки. Что помогает ему хорошо учиться? Умение быть собранным, желание прожить студенческие годы с максимальной пользой.

Утром подъем не позже семи. Зарядка, домашние хлопоты. После занятий он, как староста, должен переговорить с теми, кто пропустил лекции накануне или высказать, отчего сегодня нет некоторых студентов. Нужно обсудить текущие дела с комсоргом или профоргом. Потом — в деканат, сдать контрольный лист посещаемости,

## БОЛЬШОЙ ДЕНЬ АНДРЕЯ ЗАВЬЯЛОВА



бегом домой. Успеть сходить в магазин и погулять с маленьким сыном. А вечером Андрей спешит на тренировку: он играет в сборной института по баскетболу, у него первый разряд.

Когда сын уже посапывает в кроватке, он с женой Светой садится за лекции, решает задачи, листает конспекты. Там полный порядок, ведь Андрей записывает ос-

новные мысли и выводы лектора. Это труднее: не строчить, еле поспевая за преподавателем, а внимательно следить за ходом его рассуждений, но зато материал так лучше усваивается.

— Важно вникнуть в тему на лекции, потом легче разобраться самому, — говорит Андрей.

С одинаковым интересом занимается он по общественно-политиче-

ским, общетехническим и специальным дисциплинам. А сейчас его увлек расчет выпрямителей для источников питания — примерно так определяется тема его научной работы. У него уже много задумок на этот счет.

В. ВАЛЕНТОВА.

НА СНИМКАХ: Андрей Завьялов в вузе и дома.

Фото М. Пасекова.

## РЕШЕНИЯ — НА КОНТРОЛЕ

В феврале 1982 года на заседании партийного бюро института рассматривался вопрос о контроле за выполнением решений партийных собраний и парткома, на котором резкой критике была подвергнута эта работа на АЭМФ и ХТФ. По этому же вопросу организации критиковались в статье «Решение принято. А дальше?», опубликованной в газете «За кадры» 14 декабря 1983 года. Партком заслушал выступление члена партбюро ХТФ Г. Г. Крицына и секретаря партийного бюро АЭМФ А. Н. Дудкина.

На химико-технологическом сейчас существует наглядная и действенная система контроля, заведена картотека, регулярно сообщается на бюро и собраниях коммунистов о выполнении своих решений и постановлений парткома. На АЭМФ надлежащего вывода из критики не сделано.

Партком вынес соответствующее постановление и предложил обсудить его во всех партийных организациях.

Р. ГОРСКАЯ.

В институте идет подписка на газеты и журналы на 1985 год. Особое внимание комитет ВЛКСМ уделяет подписке на комсомольско-молодежные издания, ведь количество студентов, читающих их, растет из года в год. Так, если в 1983 году выписано 5300 молодежных газет и журналов, то в 1984-м — более 6000.

Большой популярностью пользуются у студентов газеты «Комсомольская правда», «Молодой ленинец». Любимые журналы — «Сту-

## Комсомольская подписка - 85

денческий меридиан», идет подписка на ЭЭФ и «Ровесник», «Комсомольская жизнь», АЭМФ (отв. Т. Южно, Н. Богданова). Сейчас в каждой комнате общежития оформлены экраны подписки, вывешены рекламные плакаты.

В каждой комнате общежития должны быть молодежные издания. Студентам-коммунистам необходимо иметь под рукой журнал «Молодой коммунист». Активно

идет подписка на ЭЭФ и АЭМФ (отв. Т. Южно, Н. Богданова). Сейчас в каждой комнате общежития оформлены экраны подписки, вывешены рекламные плакаты.

С. КОЛМОГорова, заместитель секретаря комитета ВЛКСМ.

ИЗУЧЕНИЕ постановлений ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении партийного руководства комсомолом и повышении его роли в коммунистическом воспитании молодежи» и материалов IX пленума ЦК ВЛКСМ помогло комитету комсомола химико-технологического факультета увидеть пути в

работу всей комсомольской организации, комитет ВЛКСМ решил ежемесячно проводить единый день комсорга. Члены бюро будут учить вожakov групп тонкостям организаторской работы, давать ответы на конкретные вопросы, волнующие студентов, о быте, интересных делах фа-

## Ответим делами

решении проблем, которые стоят сейчас перед каждой комсомольской организацией. Для нас это прежде всего повышение учебной и общественной активности, борьба за высокую трудовую и учебную дисциплину, за общность интересов и выполнение намеченных решений.

По результатам весенней сессии прошлого учебного года ХТФ по абсолютной успеваемости занял третье место. А вот в качественном отношении наш факультет снизил успеваемость на 2,5 процента. Меньше трети студенческого состава учится без троек. Причина — в пропусках занятий и опозданиях к новому учебному году, в недобросовестном отношении к своей первой обязанности. Комитет комсомола решил повысить контроль за учебной дисциплиной студентов, с первых же дней учебного семестра добиваться действенности социалистического соревнования между группами и специальными, активнее привлекать «Комсомольский прожектор», улучшить работу редколлегии и наглядную агитацию.

Обдумывая свой стиль работы, мы поняли, что многие наши промахи оттого, что мы мало работаем с конкретными комсомольцами, редко бываем в первичных организациях, недостаточно часто проводим заседания факультетского комсомольского бюро в группах и на специальностях. Понимаем, что сделать это у нас непросто: на ХТФ около двух тысяч студентов, 93 учебных группы. Но «дойти до каждого» очень важно — это даст возможность комсомольцам почувствовать себя частью большой и дружной комсомольской семьи.

Для того, чтобы улуч-

шить работу всей комсомольской организации, комитет ВЛКСМ решил ежемесячно проводить единый день комсорга. Члены бюро будут учить вожakov групп тонкостям организаторской работы, давать ответы на конкретные вопросы, волнующие студентов, о быте, интересных делах фа-

культета, планах ХТФ, института на ближайшее время. На таких встречах активисты комитета ВЛКСМ смогут лучше ознакомиться с обстановкой в группах, своевременно помогать в решении проблем. Больше помощи ждем мы от оперативного отряда института и роты дружинников факультета. Пока что наши бланшеты лишний раз ограничиваются проверкой общежитий и констатацией фактов уже совершенных нарушений. Это не сокращает число пьющих и курящих в комнатах, нарушителей порядка. Комитет комсомола ХТФ предлагает оперативному отряду института подумать над совместным планом работы, чтобы в общежитиях, учебных группах чаще проводились беседы, чтобы оперативники выступали по факультетскому радио с анализом причин, называли нарушителей порядка. Неплохо было бы создать единый пресс-центр при оперотряде, в который входили бы представители всех факультетов.

Нами затронуто, конечно, лишь несколько проблем, которые предстоит решать. Во всех первичных комсомольских организациях начались открытые комсомольские собрания с обсуждением доклада первого секретаря ЦК ВЛКСМ В. Мишина на пленуме.

Эти собрания являются первым шагом в отчетно-выборной кампании. Группы примут напряженные планы по выполнению решений IX пленума ЦК ВЛКСМ. Думаю, что во многом нам поможет и партийная организация факультета.

Н. ШАТКОВСКАЯ, секретарь комитета ВЛКСМ ХТФ.

ЧТО означает готовить в вузе творчески активных инженеров? Как готовить таких специалистов? Как должны учиться наши сегодняшние первокурсники в течение всех пяти лет вплоть до дипломного проекта, чтобы удовлетворять современным требованиям? Задача вуза не только в том, чтобы сообщить студенту определенную сумму сведений, а будущему специалисту накопить в себе эту информацию (хотя это, конечно, тоже важно). Нужно учиться не пассивно, а активно. Не просто запомнить определенную сумму знаний, но освоить эти знания творчески, уметь использовать

## ФАКЕЛ, КОТОРЫЙ НУЖНО ЗАЖЕЧЬ

их на практике, обладать способностью учиться дальше, уметь осваивать новые знания после окончания вуза. «Студент — это не сосуд, который трудно наполнить, а факел, который нужно зажечь». Эту фразу я прочел 30 лет назад в статье бывшего министра Минвуза РСФСР В. Н. Столетова. Она крепко врезалась мне в память, и я в своей педагогической деятельности старался руководствоваться этим принципом.

Существует много методических приемов,

чтобы активизировать восприятие студентами новых положений. Я остановлюсь только на двух, по моему мнению, наиболее важных. Во-первых, это приложение общих закономерностей к конкретным примерам. Здесь наиболее важное значение имеет один из видов самостоятельной работы студентов — решение индивидуальных расчетных задач, выполнение расчетных курсовых работ и т. д. Ньютон считал, что примеры столь же полезны, как и правила. И это действительно так. Только после

того, как удастся самостоятельно решить конкретную задачу и получить правильный ответ, можно считать, что данная закономерность освоена настолько, что можно использовать ее в практической работе.

Во-вторых, это участие студентов в научно-исследовательской работе как во внеурочное время (НИРС), так и во время лабораторных занятий (УИРС). Формы научно-исследовательской работы студента могут быть разные, от рефератов и лабораторной

с элементами научных исследований до участия в государственной или хозяйственной работе.

Если студент с первого курса уяснит себе эти особенности обучения в вузе, то можно надеяться, что из него получится творчески активный инженер, способный создать технологию завтрашнего дня.

А. СТРОМБЕРГ, профессор, доктор химических наук, заведующий кафедрой физической и коллоидной химии.



## ВЫСТАВКА «ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ - 84»

В начале сентября во Дворце зрелищ и спорта проходила областная выставка, посвященная 60-летию создания общества охраны природы.

На стендах политехнического института были отражены основные направления исследований, проводимых по охране окружающей среды. Это контроль загрязненности воды, воздуха и почвы, очистка стоков и газовых выбросов предприятий,

переработка промышленных отходов и безотходная технология, оценка ресурсов полезных ископаемых и их рациональное использование.

Институт представлял на выставку дипломные работы студентов, макеты, приборы и устройства, среди которых большое внимание привлекал газоанализатор, созданный под руководством доцента М. С. Алейникова.

Отражались на выставке работы политехников по реализации Продовольственной программы, в том числе установки для гранулирования кормов и обеззараживания воды, успешно эксплуатируемых на Томской и Межениновской птицефабриках.

Н. ЮРЬЕВА.

## ПРЕДПРИЯТИЕ — ЦНТИ — НАУКА

ТОМСКИЙ межотраслевой территориальный центр научно-технической информации и пропаганды тесно связан с предприятиями и организациями промышленности, сельского хозяйства, строительства, транспорта и связи области, со всеми территориальными ЦНТИ РСФСР — всесоюзными, республиканскими и отраслевыми организациями информации. Наш центр накопил в своих фондах миллионы наименований различных материалов, среди которых важное место занимают описания изобретений к авторским свидетельствам и патентам СССР, патенты стран СЭВ, материалы в виде информационных листков о внедренных изобретениях, рационализаторских предложениях.

Центр НТИ и пропаганды проводит в области большую пропагандистскую работу: организует практические и технические семинары, конференции, школы, выпускает технические плакаты, ведет научно-техническую пропаганду через средства массовой информации.

мации. Мы продолжаем охватывать связь «предприятие — ЦНТИ — наука». Ученые еще недостаточно используют возможности ЦНТИ, хотя опыт нашего сотрудничества с некоторыми НИИ Томска оказался весьма эффективным. А ведь очень важно знать современные проблемы производства. Раньше каждый заинтересованный в этом добывал информацию самостоятельно. Сейчас есть возможность сконцентрировать в ЦНТИ сведения обо всех проблемах предприятий и организаций. Центр принимает заявки на информационное обслуживание, предлагает тематические предложения и изобретений, сведения об «узких» местах производства.

Концентрация в ЦНТИ запросов предприятий имеет и другое преимущество. У многих организаций области нет достаточных средств, чтобы привлечь ученых для решения производственных проблем.

Томский ЦНТИ связан с предприятиями и организациями области по системе избирательного распределения информации (ИРИ). Он удовлетворяет и разовые запросы, высылает ответы предприятиям и научным учреждениям.

А. МЕЛЬНИК,  
зав. отделом пропаганды ЦНТИ.

Вот уже несколько лет студенты и сотрудники факультета автоматики и вычислительной техники убирают картофель с полей ОПХ им. Б. Н. Сидоренко. Они всегда справляются с заданием, перевыполняя нормы выработки. За этим — четкая организация работы, которой руководит декан А. Н. Осокин.

Нынче коллективу предстояло убрать картофель с площади в 170 гектаров.

Мы побывали на полях опытно-производственного хозяйства имени Сидоренко, где трудится коллектив АВТФ, на второй день уборки.

С утра приезжающих уже ждали мешки и ведра, заботливо расставленные у рядков студентами А. Малышенко, Э. Ем, Е. Николаевым. Каждый заведующий кафедрой четко знал, какой объем работ надо выполнить. Поэтому все без задержки принимаются за уборку. Отлично трудятся на загрузке студенты старших курсов. Все спешат закончить дообеденную норму. Когда появляются автобусы с обедом, время попусту не тратится. К двум пунктам питания первыми подходят те, кто дошел до края поля.

Те, кто поел, спешат посмотреть фотогазету. Пресс-группа: фотограф В. Финдлинг и оформитель О. Нартыш готовят ежедневный выпуск. В первый день картофель был убран с 23 гектаров, средняя норма выработки на человека составила 3,23 сотки. Лучшими оказались студенты специальности автоматики и робототехники (заведующий кафедрой Ю. С. Мельников), среди групп — 8141, 8342, 8143.

Отставали студенты специальности автоматизации проектирования

ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ ПРОГРАММА —  
ДЕЛО ВСЕНАРОДНОЕ

## НА ПОЛЯХ КАРТОФЕЛЬНЫХ

(заведующий кафедрой В. К. Погребной), группы 8740, 8720.

Декан А. Н. Осокин после обеда поздравил победителей, вручил комсомольскому секретарю специальности переходящее знамя. Студенты всех отличившихся групп получили сладкие призы — торты и сок.

Староста лучшей группы первокурсников Алексей Таранин говорит:

— Работаем с полной отдачей, помогаем друг другу, не ленимся — вот весь секрет успеха. За минуту группа собирает в среднем полтора-два мешка картофеля.

— 30 гектаров в день — вполне реальная норма, — делится своими мыслями А. Н. Осокин. — Энтузиазма ребятам не занимать, приходится даже ждать копалок, их сейчас у нас восемь, а надо бы штук двенадцать. Погода стоит прекрасная, спешим убрать вовремя.

За четыре дня было

убрано 110 гектаров.

О том, как обстоят дела с уборкой на других факультетах, мы попросили рассказать возглавляющего штаб по уборке картофеля и овощей ректора А. В. Водопьянова.

— Очень плохо с явкой на уборку на ЭЭФ. 11 сентября, например, вместо 900 человек выехало 500 (декан К. А. Хорьков). Есть претензии к ним и по качеству уборки.

У машиностроителей тоже не все студенты работают. За четыре дня они убрали лишь восемьдесят гектаров, им мешает и плохое распределение участков земли между специальностями (ответственный В. И. Макас).

Лучше обстоят дела на теплоэнергетике с к о м: здесь ежедневно отправляются на поля около 1000 студентов. Правда, выработка у них недостаточно высокая из-за отсутствия тары.

Так что всем нужно равняться на лучший в этом отношении коллектив АВТФ. Нынешней осенью в ОПХ и в совхозе «Родина» институт должен убрать картофель с площади 730 гектаров.

В. АНТОНОВА,  
НА СНИМКАХ: работают студенты АВТФ.  
Фото М. Пасекова.



## Второе лето «Искателя»

НАШ отряд «Искатель» с электрофизического факультета работал на ремонте и отделке животноводческих комплексов совхоза имени 60-летия СССР Чаинского района. Социальность отряда напряженные, но четкая организация работ и планирование позволили справиться с ними в срок.

Наряду с работой по капитальному ремонту животноводческих помещений развернули большую шефскую и пропагандистскую работу. В ходе операции «Память» оказана помощь трем семьям погибших в годы

Великой Отечественной войны. Отремонтирована детская площадка в поселке Леботер. А отрядные самодеятельные художники Надежда Митькова и Елена Ветошева сделали нарядным и красочным место отдыха в Коломиногровской школе-интернате, помогли в оформлении стендов школьного самоуправления.

Совместно с участковым инспектором А. А. Казаковым провели несколько рейдов добровольной народной дружины по профилактике правонарушений среди несовершеннолетних и дорожно-транспортному травматизму.

Надолго запомнятся ребятам и местным жителям наши концерты,

спортивные встречи с местной молодежью.

Воскресенье для нашего отряда — день особый, когда все студенты, работающие в поселках Коломинские Гривы, Чемондаевка, Леботер, собираются вместе. В этот день проходят самые интересные праздники и мероприятия: выборы президента лагеря, митинг «Я голосую за мир», конкурс «А ну-ка, девушки», спортивные встречи. Интересно прошел конкурс политического плаката. Каждый дал простор своей фантазии, и получились совсем неплохие работы.

Насыщенными были дни ударного труда, начинающиеся с небольшого митинга, со своими лозунгами и плакатами. В фонды помощи сою-

зам молодежи борющихся стран, строительства г. Гагарина, XII Всемирного фестиваля молодежи и студентов в Москве отрядом перечислено 1600 рублей. 560 рублей — заработная плата нашего почетного бойца, Героя Советского Союза Федора Матвеевича Зинченко, перечислены в фонд строительства мемориала на Поклонной горе в Москве.

Большим признанием нашей работы было то, что отряд поздравил с Днем строителя директор совхоза имени 60-летия СССР, член обкома КПСС, кавалер ордена Ленина Р. Э. Паласон. На торжественной линейке он вручил отряду Почетную грамоту совхоза, высоко оценил качество

нашей работы и наш вклад в общественную жизнь села. Благодарность за работу и книжка «Коломинские встречи» с дарственной надписью каждому бойцу от руководителя стали лучшей наградой за труд.

Нашей работой постоянно интересовался Чаинский райком ВЛКСМ. Решением бюро райкома за высокие производственные показатели, успехи в социалистическом соревновании и агитационно-пропагандистскую работу среди населения бойцы отряда Р. Саттарова, В. Лобанов, Ф. Деметьев награждены знаками ЦК ВЛКСМ «Молодой гвардеец XI пятилетки». Значками «Мастер-умелец» награждены А. Арзин, С. Рыков,

Т. Хриченко. 5 человек получили грамоты райкома комсомола, 7 бойцов стали «Ударниками ВССО-84».

Закончилось трудовое лето ССО «Искатель», второе в его истории и первое в биографии многих его членов. Оно было трудным, интересным и удачным, многому нас научило. Мы гордимся высокой оценкой нашей работы и добрым мнением о нас селян. Окончив ТПИ, студенты станут инженерами — электрониками, физиками, светотехниками, но вторая профессия строителя и закалка, полученная на стройках совхоза имени 60-летия СССР, помогут им стать настоящими специалистами и хорошими организаторами производства.

И. МУИЗЕНИК,  
комиссар ССО  
«Искатель».



# НЕ ПОМЕРКНЕТ ПАМЯТЬ О ГЕРОЯХ

СМОЛЕНСКАЯ земля — сердце России. Много выдающихся людей дала она стране. Много страданий перенесла. По дорогам Смоленщины не раз шли на Москву вражьи полчища. И в суровом 1941 году, рассчитывая на короткий путь к Москве, фашистская орда заполонила ее большие и малые дороги. Но твердым заслоном встал на ее пути советский народ. Так, из далекого Томска на Смоленщину была отправлена 166-я стрелковая дивизия. И уже в июле 1941 года она вступила в жестокий бой с немецко-фашистскими захватчиками. Многие сложили головы, но не отступили.

В память о мужестве и стойкости воинов-сибиряков томские студенты-политехники построили мемориальный комплекс в селе Верховье. С каждым годом рос авторитет, а с ним и популярность отряда коммунистического труда «Поиск». Частые дожди летом, глинистая почва мешали работе. И, чтобы выполнить намеченное в сжатые сроки летних каникул, от бойцов отряда требовались организованность, дисциплинированность, трудолюбие. Отряд, как и в прошлые годы, был многонациональным. С первых же дней ощущалась сплоченность и организованность. Достаточно сказать, что за весь период, в течение полутора месяцев, не было ни одного нарушения дисциплины как в труде, так и

в быту. Студентам — бойцам отряда — было с кого брать пример. Хочется в этой связи сказать много теплых слов в адрес руководителя отряда Игоря Трофимовича Лозовского. Ему, фронтовику, хорошо помнятся те жестокие годы войны. Он знает цену солдатского труда на фронте, цену солдатского подвига. Игорь Трофимович не говорил высокопарных слов, не поучал бойцов отряда. Он вставал раньше всех, и еще задолго до завтрака решал многие большие и малые задачи на планерках в сельсовете. А забот и хлопот было много. Это вопросы снабжения материалами, строительство подъездных путей к школе, где жили студенты, к мемориалу, организация быта, питания и многое другое. От взгляда Игоря Трофимовича не ускользали малейшие проявления лениности, расхлябанности. И здесь он был, как говорится, строг, но справедлив. Словом, помогая командиру Олегу Уманскому и комиссару Мусе Дибасеву, Игорь Трофимович был стержнем и сердцем отряда.

Хочется верить, что для студентов работа на мемориале явилась хорошей школой честного, бескорыстного труда в память о героическом прошлом и во имя мирного будущего.

**Е. ЖИГАЛОВА,**  
доцент кафедры ОСУ,  
ответственная за общественно-политическую практику в отряде.

\*\*\*

Ректор института издал приказ, отмечающий плодотворную работу студенческого строительного отряда «Поиск», в августе 1984 года завершившего сооружение мемориала воинам-сибирякам и партизанам Вадинского края. Возведенный мемориал является большим вкладом в подготовку к 40-й годовщине Победы.

За активный самоотверженный труд награждены Почетной грамотой института и объявлена благодарность руководителю работ И. Т. Лозовскому, командиру отряда, аспиранту ЭФФ О. С. Уманскому, комиссару, студенту МСФ М. М. Дибасеву.

Благодарность объявлена большой группе студентов.

КАЖДЫЙ сентябрь несет в себе золотой свет поэзии. Его приход знаменует появление новых имен в литературном объединении «Молодые голоса» при газете «За кадры».

Сорок с лишним лет назад в ТПИ был организован первый литературный конкурс. Его победителем стал вернувшийся с фронта после ранения студент-механик Илья Макаров.

Немало таких конкурсов, дней поэзии прошло с тех пор в институте. Их организатором постоянно выступало объединение «Молодые голоса». Для некоторых наших питомцев литература стала делом всей жизни.

В прошлом году активными членами литобъединения были студенты Юрий Червячков, Андрей Созинов,

## Полны лирическим волнением

Александр Лебедев и другие.

Обсуждение стихов собственного сочинения, изучение творчества русских и советских поэтов, встречи в общежитиях со студенческой аудиторией — все это лишь часть работы «Молодых голосов». Газета «За кадры» постоянно предоставляет свои полосы для творчества тех, кто пробует силы на литературном поприще.

В этом году, кроме занятий по теории лите-



## День бегуна

В это солнечное воскресенье томиши всех возрастов спешили к месту стартов на Южную, к Лагерному саду и площади Революции, чтобы принять участие в Дне бегуна — самом молодом празднике любителей спорта.

Площадь Южная. Ровно в 11 часов в небо взмывает ракета — и около 1000 человек устремляются вперед. Дистанции 7 и 4 километра. Среди участников забега мы видим и тех, кому исполнилось 10 лет, и тех, кому за 60.

Вот группа лидирующих бегунов поравнялась с 10 учебным корпусом. И новая колонна вливается к ним. В числе участников более 150 студентов и сотрудников нашего института. Финиш — у Белого озера.

В этих соревнованиях не было проигравших. Все, успешно закончившие дистанцию, получили памятные дипломы. А призерами пробега стали преподаватель Н. Петруничева, студенты О. Барсуков (МСФ) и О. Лозгунова (АВТФ).

**С. НЕСЫНОВ.**

Фото М. Пасекова.



## СТРОИМ СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС

В 1981 году на городской отчетно-выборной комсомольской конференции активисты нашего института вышли с инициативой о создании в районе площади Южной межвузовского спортивного комплекса. Это предложение было продиктовано недостатком спортивных сооружений для студентов.

Делегатам понравилась идея политтехников. Городской комитет комсо-

мола организовал штаб, который контролирует ход строительства. В будущем году на месте разбросанного кустарника появятся баскетбольные и волейбольные площадки, теннисные корты, будет оборудовано место для игры в городки. В районе лыжной базы «Буревестник» планируется строительство гостиницы для спортсменов — участников соревнований.

Студентам выделены скреперы, бульдозеры, грузовики.

Строительство спортивного комплекса ведется на общественных началах. Городской штаб составил четкий график выхода на субботники студентов всех вузов.

Более 1000 студентов и абитуриентов политехнического института работали на Южной летом. Они перенесли свыше девяти тысяч кубо-

метров грунта, подготовив футбольное поле, заасфальтировали беговые дорожки. Особенно хорошо работали на субботниках студенты электроэнергетического, химико-технологического и геологоразведочного факультетов ТПИ.

Сейчас на объекте трудятся ТГУ и мединститут. Комитет комсомола нашего вуза решил провести традиционный осенний кросс политтехников имени А. Постольской на новом стадионе.

**Б. СТЕПАНОВА.**

## «ЛАДА» ОБНОВЛЯЕТСЯ

Студенты МСФ к профессиональному празднику — Дню машиностроителя решили закончить ремонт своего клуба. В «Ладе» состоится посвящение в студенты.

Дело спорится. Выровнен пол, оштукатурены и побелены потолок и стены, по-новому будет выглядеть деревянная отделка.

Студенты после возвращения с уборки урожая каждый вечер заглядывают в клуб, стремятся помочь в работе президенту «Лады» П. Ласточкину и В. Митраховичу.

**А. ТОЛИН.**

## ПЕРЕДАЧИ «РАДИО — ТПИ»

ПОНЕДЕЛЬНИК, 17 сентября:

Обзор газеты «За кадры».

«Мы — студенты». У микрофона первокурсники. «Желаю успеха». У нас в студии Ленинский стипендиат, студентка группы 5410 Галина Падалко.

Репортаж с картофельного поля.

«Ни пуха, ни пера!». Веселая страничка.

ЧЕТВЕРГ, 20 сентября:

Рассказываем о студенческом отряде комбайнеров.

Репортаж из новой лаборатории ЭФФ.

«Наш адрес: Кургасок». Передача о ЛССО «Аэлиты» факультета автоматики и вычислительной техники.

Начало передач в 21 час.

Редактор **Р. Р. ГОРОДНЕВА.**

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

г. Томск, пр. Ленина, 30, гл. корпус ТПИ, ауд. 260 тел. 62-2-68, внут. 2-68.

КЗ01486 Заказ № 1340

г. Томск, типография издательства «Красное знамя».