

# С новым учебным годом!

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

## За кадры

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

Газета основана 15 марта 1931 года.  
Выходит по понедельникам и средам.

СРЕДА, 31 АВГУСТА  
1983 ГОДА

№ 50 (2496) Цена 2 коп.

НАПРЯЖЕННО трудился многотысячный коллектив Томского политехнического института в 1982—83 учебном году. На пороге — новый учебный год. Главная наша задача сейчас состоит в том, чтобы детально проанализировать итоги прошедшего учебного года и правильно определить основные направления работы.

В 1983 году институт выпустил 2516 специалистов (100,6 процента к плану) по 50 специальностям, в том числе 1.992 — по дневной форме обучения и 524 специалиста — без отрыва от производства.

98 выпускников получили дипломы с отличием. Наибольшее количество таких выпускников на ФТФ (9,6 процента), АВТФ (7 процентов), АЭМФ (6 процентов). Большинство дипломных проектов и работ рекомендовано ГЭК к внедрению.

Не выполнили плана выпуска специалистов по дневной форме обучения ЭФФ и ТЭФ, что показывает серьезную недоработку этих коллективов.

Итоги учебной работы института оцениваются по результатам экзаменационных сессий. В весеннюю сессию уровень абсолютной успеваемости студентов несколько увеличился (93,5 процента против 92,7 процента в предыдущем учебном году), повысилось на 3 процента качество учебы, треть студентов сдала экзамены на повышенные оценки, что, безусловно, неплохо по сравнению с предыдущими показателями. Выше, чем на других факультетах, уровень абсолютной успеваемости студентов на АЭМФ, ФТФ, ГРФ. Больше всего отличников учебы на ФТФ (9 процентов), АВТФ (8 процентов), меньше всего на МСФ — только 3 процента. На ЭФФ и МСФ абсолютная успеваемость снизилась на 4 процента, резко уменьшилось количество студентов, сдавших экзамены на повышенные оценки (8 и 3 процента соответственно).

Если говорить об успеваемости студентов по курсам, то мы вновь вынуждены констатировать, что самая низкая успеваемость и процент повышенных оценок — на I—II курсах. Это говорит о том, что по-прежнему общенаучным и общетехническим кафедрам не удается найти конструктивные пути для решения этой давно назревшей проблемы.

Наиболее неблагоприятная обстановка на I курсе у студентов ЭФФ, ЭЭФ и ТЭФ. Первокурс-

ники ЭФФ, например, снизили уровень абсолютной успеваемости на 14 процентов! Точно такая же картина на II курсе этого факультета. Это говорит о серьезных недоработках деканата и студенческих общественных организаций.

«химическая технология вязущих материалов» (зав. кафедрой В. И. Верещагин).

Среди специальностей института наибольшей популярностью пользуются «электронно-медицинская аппаратура», «прикладная математика»,

нужно побеспокоиться о методическом обеспечении этой работы, сократить время на адаптацию.

В новом учебном году предстоит обеспечить переход на новые учебные планы по всем специальностям института, разработать структуру и содержание учебно-методических комплексов по специальностям и учебным дисциплинам. Заведующим кафедрами необходимо самым тщательным образом продумать и обеспечить выполнение этой важной задачи. Учебно-методическому управлению предстоит своевременно координировать и обеспечивать выполнение этой работы.

Дальнейшее повышение качества подготовки специалистов сегодня требует создания стройной системы управления качеством. В этой связи необходимо в новом учебном году приступить к разработке комплексной системы управления качеством подготовки специалистов. Учебно-методическому управлению, отделу типовой АСУ — вуз УНПК «Кибернетика» предстоит возглавить эту работу.

КОМИТЕТ ВЛКСМ, студенческий профком и весь студенческий актив должны больше проявлять инициативы в создании атмосферы, способствующей укреплению учебной дисциплины, повышению качества знаний, товарищеской взаимопомощи в каждом студенческом коллективе. В самое кратчайшее время полезно проанализировать результаты летней экзаменационной сессии, сформировать в группах и на факультетах комсомольско-профсоюзный актив, который явился бы примером в учебе и дисциплине, выявил комсомольский заклон тройке. Особенно тщательно надо подобрать актив I курса по их деловым и моральным качествам.

Большую роль в работе комитета ВЛКСМ должны играть штаб «Комсомольского проектора» и учебно-воспитательная комиссия. Действуя сообща, они не вправе забывать об оперативной наглядной информации всех студентов и преподавателей о положении учебных дел в институте, на факультетах, в студенческих группах. Студенческий актив обязан взять под жесткий контроль исполнение всех решений и в полном объеме по результатам ежемесячных аттестаций студентов. (Окончание на 2-й стр!)

## НАСТРОЙ— НА ДЕЛА

И. П. ЧУЧАЛИН, ПРОФЕССОР,  
РЕКТОР ИНСТИТУТА

На результаты учебы серьезно влияют пропуски занятий студентов, несвоевременное выполнение заданий. Казалось бы, недостатка в количестве мероприятий, направленных на повышение учебной дисциплины, нет. У нас достаточно всякого рода таких мероприятий на разных уровнях, а вот их эффективность совершенно недостаточна. Например, студенты I курса ЭФФ без уважительных причин пропустили по 25 часов учебных занятий в среднем на одного студента. По-прежнему плохо посещают занятия студенты ЭЭФ, ГРФ, ФТФ, ТЭФ.

КАЧЕСТВО подготовки специалистов в серьезной мере зависит от того, с каким уровнем знаний мы принимаем студентов на I курс. В этом году в институте проводилась более интенсивная работа с абитуриентами. Было отправлено более 10 тысяч писем с образцами билетов, программой, методическими пособиями, с приглашением поступать в ТПИ. Агитационной работой было охвачено около 40 тысяч абитуриентов в районах Сибири, Крайнего Севера, Дальнего Востока, Средней Азии. Интенсивнее работали приемная и отборочная комиссии, профилирующие кафедры, выездные подготовительные курсы. Это привело к тому, что заявлений было подано почти на тысячу больше, чем в прошлом году.

Наибольший конкурс был на ФТФ (2,23) и АВТФ (1,9). Худшая ситуация традиционно на ЭЭФ (1,25). Низкий конкурс объясняется прежде всего недостаточной работой на факультете по новому приему. Меньше всего заявлений было подано на специальность

«электронно-вычислительные машины». Много заявлений было подано на новые специальности института, такие, как «порошковая металлургия и напыленные покрытия», «робототехнические системы».

В этом году институт в полном объеме участвует в эксперименте по приему документов и экзаменов с использованием ЭВМ.

Работа по новому приему должна носить планомерный, систематический характер в течение всего года. Больше внимания надо уделять профориентации в школах и на предприятиях, привлекая выпускников вузов. Но главная роль по формированию приема должна лечь на профилирующие кафедры. Только тогда мы можем рассчитывать на действительный успех.

В ИСТЕКШЕМ учебном году продолжалась работа по обеспечению единства учебного процесса и научных исследований, в частности, прошедший учебный год был годом официального действия ряда коллективов в рамках УНК и УНПК. Уже можно подвести некоторые итоги. Только за весенний семестр 1982/83 учебного года научными сотрудниками НИИ и НИЧ выполнено около 50 тысяч учебных поручений. Задача обеспечения качества этой работы — одна из главных на предстоящий учебный год. Необходимо безотлагательно решать качественные стороны привлечения научно-педагогических кадров к обеспечению учебного процесса, организовать работу так, чтобы каждый научный сотрудник принес в учебную аудиторию действительно новый и свежий материал. Кафедрам



Для многих юношей и девушек наступила новая в жизни пора — они стали студентами.

Успешно сдал экзамены на электрофизический факультет выпускник томской средней школы № 55 Дмитрий Спиридонов. А выпускница подготовительного отделения Надежда Ларионова избрала путь в геологию.

НА СНИМКЕ: Д. Спиридонов и Н. Ларионова у памятника С. М. Кирову.

Фото М. Пасекова.

## К ЗНАНИЯМ!

1 СЕНТЯБРЯ институт широко и приветливо раскрывает двери своих учебных аудиторий и лабораторий. Начинается новый учебный год. В летний период тысячи студентов-политехников самоотверженно трудились на производстве. Наши строительные студенческие отряды внесли большой вклад в развитие народного хозяйства Томской области. Студенты — пятикурсники ТЭФ, ХТФ, МСФ, АВТФ активно откликнулись на обращение областной партийной организации по оказанию помощи в заготовке кормов и, показывая примеры высокой организованности и дисциплины, за короткий срок заготовили около 3 тысяч тонн зеленой массы.

Мы приветствуем наше новое пополнение. Для первокурсников предусмотрена обширная программа, способствующая быстрому ознакомлению с городом, нашими традициями, быстрому вовлечению их в активную студенческую жизнь. Делегация наших первокурсников 1 сентября примет участие в возложении цветов у памятника В. И. Ленину, а вечером для них состоится большой митинг у мемориала павшим томячам, где выступят ветераны партии и труда.

Выражаю уверенность, что студенты своим самоотверженным трудом в овладении знаниями, активным участием в общественно-политической жизни института будут достойно продолжать замечательные традиции старшего поколения.

Всех студентов, профессорско-преподавательский состав и сотрудников поздравляю с началом нового учебного года!

В. КОЧЕГУРОВ,  
секретарь парткома.

## С ПЕРВОГО КУРСА

Дорогие первокурсники! Поздравляем вас с началом занятий, с первым шагом большого творческого пути в вашем становлении инженеров — руководителей производства. На пятилетнем пути к этой цели вам будут помогать овладевать современными научно-техническими знаниями профессора, доценты, преподаватели нашего института. Мы сделаем все, чтобы вы стали первоклассными специалистами. Но помните, что знаниями можно овладеть, только активно и систематически занимаясь самостоятельно. С первого курса вашим лозунгом должен быть: «Ни часу прогулов, ни одной двойки по текущей успеваемости!»

К. ХОРЬКОВ,  
декан ЭЭФ, профессор, доктор  
технических наук.

# НАСТРОЙ- НА ДЕЛА

(Окончание.)

Начало на 1-й стр.)

Немаловажное значение имеет организация и бытовых условий студентов. Здесь слово за профсоюзным комитетом: надо обеспечить своевременное заселение студентов в общежитиях, непременное соблюдение ими внутреннего распорядка дня, чистоты и сохранности государственного имущества.

**РЕШАЮЩЕЕ** значение в подготовке специалистов для народного хозяйства имеет квалификация научно-педагогических кадров. В прошлом году в институте было защищено 5, а в первом полугодии 1983 года — 4 докторские диссертации. 100 человек защитили за это время кандидатские работы. Завершили свои научные труды 87 аспирантов, большинство из них успешно защитили. Работы политехников находят признание в стране и за рубежом. Так, на результаты исследований коллективов, руководимых В. Л. Чахловым и В. П. Лопатиным, получены патенты, оформлена заявка на открытие (автор Г. В. Николаев, НИИ ВН), только в первом полугодии подано 250 заявок на изобретения, получено 140 авторских свидетельств. Коллектив НИИ ВН по итогам изобретательской деятельности получил вторую премию Минвуза СССР, 10 его изобретений, внедренных в производство, дали стране 1,2 млн. рублей экономии.

Во Вьетнам отправлен комплект аппаратуры для исследования характеристик грозовой деятельности и измерения основных параметров молнии (научный руководитель А. А. Дульзон). В НИИ ЭИ по программе ГКНТ СССР разработан и проверен в условиях опытного производства технологический процесс получения ультрадисперсных порошков металлов. Успешно проведены приемы межведомственные испытания опытного образца установки.

Весомый вклад сотрудники института вносят в выполнение Продовольст-

венной программы. Сотрудниками лаборатории, созданной при совете по проблеме «Комплексная автоматизация и робототехника», разработан, изготовлен и передан в опытную эксплуатацию на хлебозаводе № 4 манипулятор для автоматической смазки форм при выпечке хлеба.

Выполненные в ТПИ разработки демонстрировались и получили признание на международных, всесоюзных и республиканских выставках. Диплом международной выставки «Химия-82» вручен ТПИ за работу, выполненную под руководством профессора Е. Е. Сироткиной.

На выставке ХНО «Вызы России — народному хозяйству», развернутой на ВДНХ, демонстрировался рентгенорадиометрический анализатор серии, разработанный в НИИ ЯФ (научный руководитель Г. Г. Глухов). Авторы награждены серебряной и двумя бронзовыми медалями ВДНХ.

Старший преподаватель ГРФ В. А. Рубанов получил диплом первооткрывателя Мингео СССР за новое месторождение полезных ископаемых, а старший преподаватель ХТФ В. В. Бочкарев удостоен первой Всесоюзной премии ВХО им. Д. И. Менделеева по результатам конкурса молодых ученых за работу «Улавливание окислов азота в промышленных отходах комплексными соединениями».

Основная задача, стоящая перед учеными института — укрепление связи с производством, всемерное ускорение процесса практической реализации научно-технических достижений в народном хозяйстве.

Поздравляю студентов, аспирантов, профессорско-преподавательский состав, всех сотрудников института с началом нового учебного года! Желаю всем доброго здоровья, благополучия, счастья, успехов в выполнении решений XXVI съезда КПСС, ноябрьского (1982 г.) и июньского (1983 г.) Пленумов ЦК КПСС.

## ПОМОГЛИ ВЫЕЗДНЫЕ КОМИССИИ

В этом году конкурс в наш институт составил 1,84 человека на место. Такого не было последние семь лет.

Рассказывает ответственный секретарь приемной комиссии В. И. АНДРЕЕВ:

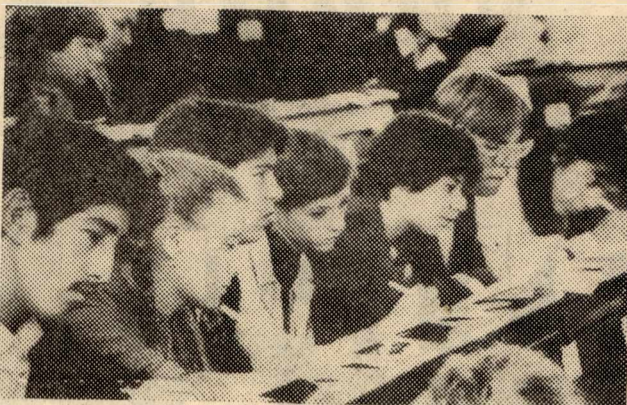
В декабре прошлого года нашему институту было разрешено отправить комиссии в 19 городов Средней Азии, Дальнего Востока, Казахстана, Восточной и Западной Сибири, Башкирии, Алтая.

В феврале туда отправились представители факультетов. Они провели большую агитационную работу: дали объявления в газетах, по радио, выступили в школах и на предприятиях. Во многих городах были организованы подготовительные курсы.

Благодаря всему этому

выездные комиссии было подано 1514 заявлений на дневное отделение и 500 — на заочное. Много поступающих было в Степногорске, Джамбуле, Чкаловске, Шевченко, Нефтекамске, Лениногорске. Преподаватели успешно справились с приемом экзаменов.

Выгода от таких комиссий очевидна: с увеличением контура есть возможность выбирать наиболее подготовленных, приемная комиссия освобождается от необходимости расселять полторы тысячи абитуриентов в общежитиях, а они, в свою очередь, могут готовиться к экзаменам в спокойной домашней обстановке, и не тратят родительские деньги на дорогу. В будущем году думаем закрепить результаты эксперимента.



Эти снимки наш корреспондент М. Пасков сделал на вступительных экзаменах. Перво-



курсники еще помнят нелегкие августовские дни. И тем приятней им первая победа: испытание выдержано с честью.

**Л**ИНА Шимчук из Владивостока и Ольга Алейникова из Кемеровской области — одни из немногих девушек, поступивших на физико-технический факультет. Заведующий кафедрой теоретической и экспериментальной физики профессор В. А. МОСКАЛЕВ любезно согласился ответить на некоторые вопросы студентов.

— Владлен Александрович, как с помощью экспериментальной ядерной физики изучают космическое пространство?

— Вы знаете, что в околоземном пространстве имеются так называемые радиационные пояса, представляющие опасность для исследователей космоса. Свойства этих радиационных поясов изучают с помощью приборов и аппаратуры экспериментальной ядерной физики. Это различные типы счетчиков заряженных частиц, устройства для определения их энергии и электронная аппаратура для переработки, записи и передачи получаемой информации. Аналогичная аппаратура используется и для исследования космических излучений, доходящих до Земли из просторов Вселенной.

— Как сейчас используется синхротронное излучение?

— Первоначально синхротронное излучение, возникающее при движении ускоренных заряженных частиц по криволинейной траектории, рассматривали как явление вредное, мешающее ускорению частиц в циклических ускорителях. В настоящее время в мощных ускорителях и накопителях заряженных частиц синхротронное излучение лежит в рентгеновском диапазоне длин волн и оказывает весьма перспективным видом излучения для многих прикладных областей науки и техники. Дело в том,

## ДИАЛОГ С ПРОФЕССОРОМ

что синхротронное излучение монохроматично (обладает определенной длиной волны), имеет очень высокую интенсивность и стабильность. Поэтому оно используется сейчас, помимо чисто научных исследований, в медицине для лечения раковых заболеваний, в промышленности для целей дефектоскопии и т. д.

— Мы слышали о НИИ ядерной физики при ТПИ. Каковы основные направления работы этого коллектива?

— НИИ ядерной физики существует уже 25 лет. Первоначальным направлением работы было создание электронных ускорителей. Затем в НИИ появились ускорители различного типа: синхротрон, циклотрон, электростатический генератор, бетатроны, атомный реактор. Сотрудники НИИ денды ФТФ делали почти все установки сами, своими руками. Теперь основное направление работы — использование излучений и методов ядерной физики в различных областях науки и техники. Один из практических примеров — имплантация ионов в поверхности металлорежущей стали для повышения во много раз твердости инструмента. Работы в этой области ведутся совместно с Томским заводом режущих инструментов.

Наличие в НИИ ЯФ различных типов излучений и возможность сочетать их со сверхглубоким вакуумом и криогенными (сверхнизкими) температурами позволяют проводить многие интересные

исследования. Во время учебных лабораторных работ вы будете, например, измерять энергию альфа-частиц, учиться правильно пользоваться приборами экспериментальной физики.

— Что делается в ТПИ в области изучения термоядерных реакций?

— В том же институте ядерной физики разрабатываются сильноточные электронные ускорители прямого действия, которые в принципе аналогичны модулям, используемым для сжатия «горючего» термоядерного топлива с помощью электронных пучков.

— Чем мы будем заниматься после окончания факультета?

— Это зависит от того, куда вы попадете на работу. Либо будете участвовать в создании электрофизической аппаратуры, либо в ее обслуживании.

— А есть вероятность попасть в НИИ?

— Спрос на таких специалистов большой. Например, наши НИИ в значительной мере укомплектованы выпускниками ФТФ.

— Наша специальность самая интересная на ФТФ?

— Наша специальность широкая; а вообще все специальности ФТФ важные и нужные. Будете работать на самых передовых предприятиях.

— Владлен Александрович, когда мы с Вами встретимся в процессе учебы?

— Первые два семестра будете работать с кафедрой общей физики, затем — с нашей. Хочется сразу же сказать, что ву-

зовская система обучения отличается от школьной. Проверять каждый ваш шаг здесь практически не будут. Поэтому в процессе обучения иногда создается ощущение полной свободы — опасный момент. Каждодневного контроля вроде бы нет и очень легко запустить материал. Главное — работать равномерно.

— Иногда советуют после лекции повторить данную тему. Правильно ли это или нужно повторять весь материал в конце?

— Перед тем, как слушать новую лекцию, просмотрите старую. Главное, хочу еще раз подчеркнуть — регулярная, систематическая работа.

Студенчество — самая светлая пора в жизни человека, хотя сам студент подчас этого не сознает. Настоящая оценка ее приходит позже. Старайтесь все сочетать: и учебу, и спорт, и отдых. Не проводите ни минуты без дела, тогда ваша жизнь будет насыщенной, действительно интересной.

— Владлен Александрович, расскажите немного о себе.

— Я окончил физико-технический факультет в 1950 году. Поступил в аспирантуру по электронным ускорителям. С тех пор и работаю в ТПИ. В связи с разработкой в ТПИ индукционных ускорителей — бетатронов, побывал во многих городах Советского Союза и за рубежом.

Многие сотрудники ФТФ и НИИ, студенты участвуют в выставках, конференциях различного уровня. Факультет сложный и в то же время сильный по контингенту студентов. Хочется пожелать вам поддерживать его лучшие традиции.

Беседу записала Л. КОРОВЕИНИКОВА.

**В** СОЧИНЕНИИ Х абитуриенты проявляют не только свои знания по орфографии и пунктуации, умение раскрыть содержание произведения на заданную тему. В них — особенно на так называемую «свободную» тему — проявление жизненной позиции, свое миропонимание. В них же — объяснение выбора своей профессии.

Например, абитуриент АЭМФ Сергей Андреев рассказал в сочинении, почему он выбрал наш институт.

«Дело мастера боится». Доказательство верности этой пословицы я увидел в ССО «Каникула» в прошлом году. В первое время у нас ничего не получалось, и мы удив-

## «МЫ ВОПЛОЩАЕМ НАШЕ ЗАВТРА»

лялись, как только все вышло у Сергея Колесниченко, когда топор или лопата летали у него в руках, у Галины Усцовой, когда она проворно набрасывала раствор на стену. Многие девочки и парни старались не отставать от них. Постепенно мастерство выравнивалось. Вначале я с трудом обслуживал раствором полбригады, а через две недели — уже две бригады. За этот сезон мы внесли свою посильную лепту в решение задач, поставленных партией по улучшению жизни на селе. Наш отряд оштукатурил

детсад, несколько новых домов, отремонтировал школу, достроил магазин. Часть заработанных денег мы внесли в Фонд мира и в Фонд Международного союза студентов. Я получил там настоящую трудовую закалку и решил: буду учиться только в ТПИ».

Абитуриентка ЭФФ Валерия Голдина выбрала своей специальностью «промышленную и медицинскую электронику» потому, что с детства мечтает приносить людям добро, помогать избавлять людей от неизлечимых болезней. «Ведь самое прекрасное на земле, —

пишет она, — человек». Валерия в сочинении использовала свои стихи:

Все — человек!  
Он красит жизнь и мир,  
Всего прекрасного  
Он в жизни командир.  
Он книги пишет,  
Пашет и поет,  
Он жизнь живет.  
И за собою в даль

зовет.  
Валерия написала о своей решимости твердо идти к выбранной цели: Что нам грядущий День покажет — Уже не ждем.  
Мы воплощаем наше завтра — День за днем!

В. АНТОНОВА.

## УЧЕНЫЕ — ПРОИЗВОДСТВУ

ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ  
ЧЕРСТВОГО ХЛЕБА

Политехники активно участвуют в решении Продовольственной программы. Так, на Томском хлебокомбинате ведутся работы по автоматизации трудоемких процессов. Сейчас на хлебозаводе №4 готовится к запуску установка по переработке черствого и бракованного хлеба в панирочные сухари. Ее разработали сотрудники лаборатории и комплексной автоматизации и робототех-

ники под руководством кандидата технических наук Д. Д. Даудриха, а изготовлена эта установка на экспериментальном участке хлебозавода, созданном по инициативе ТПИ.

Раньше переработка хлеба в сухари производилась в основном вручную, была очень трудоемкой. Новая установка компактна, работает в автоматическом режиме, что позволяет практически ликвидировать ручной труд и значительно сократить энергозатраты.

НА МЕЖДУНАРОДНУЮ  
ВЫСТАВКУ

Готовится к отправке на международную выставку в Англию малогабаритный импульсный бегатрон «МИВ-4», который может быть использован для неразрушающего контроля материалов и изделий. В его создании участвовали сотрудники НИИ ЭИ под руководством В. Д. Чахлова.

ПРИСУЖДЕНА  
ПЕРВАЯ ПРЕМИЯ

Томское правление Всесоюзного химического общества им. Д. И. Менделеева провело конкурс на лучшую работу в области химии и химической технологии. Было представлено значительное число разработок вузов, академических институтов, предприятий ТГУ, ТИСИ, Института химии нефти СО АН СССР, от завода резиновой обуви, химфармзавода. Десять работ пред-

ставлено сотрудниками химико-технологического факультета ТПИ.

Первой премией отмечено исследование, выполненное введующим кафедрой общей и неорганической химии Г. Г. Савельевым, доцентами Г. В. Ныш и В. Л. Щеринским.

Оно направлено на исключение операции травления при изготовлении печатных плат и тем самым сохраняет сточные воды предприятий от вредных примесей.

ГОТОВИТСЯ  
К ИСПЫТАНИЯМ

Мы уже сообщали о приборе, разработанном на кафедре гироскопических приборов и устройств (ответственный исполнитель — доцент А. Р. Свендровский). Он предназначен для автоматизации вождения сельскохозяйственных агрегатов. Испытания прибора, к которым готовится научный коллектив, будут проводиться в опытных хозяйствах Сибирского отделения ВАСХНИЛ. А. ОЗУР.

Вот они, леса бывшего Вадинского партизанского края. Высоченные бронзовые сосны стоят, упирая свои вершины в небо. Что они видят со своей вышины? А видят они все то же хвойное безбрежье, поле зреющей пшеницы, грузовик, пылающий по проселочной дороге, пасущееся стадо коров на лугу да шиферные крыши молочно-товарной фермы на взгорке.

Какую думу думают они, Вадинские партизанские леса? Грустную думу, трудную думу о тех, кто лежит в этой земле и никогда-никогда не встанет.

Только опытный глаз партизана может отличить сейчас бывший окоп от обыкновенной рывины. Вот он, как раз под деревом. Видимо, наспех вырыт: неглубокий, коротенький. Края его уже осыпались и густо поросли травой. Белоснежная ромашка грустно опустила свою головку над ним. Скорбь о погибших героях — вечная наша скорбь.

Два месяца сдерживала натиск немецких орд у Смоленска одна из стрелковых дивизий. Формировалась она перед отправкой на фронт в сибирском городе Томске, и конечно же, состояла в основном, из томичей. О мужестве и героизме сибиряков, проявивших себя на различных фронтах, знают все. Не уронили они своей высокой чести и здесь, на Смоленщине. Двадцатитысячным составом грубую встретили на смоленской земле сибиряки врага и почти все полегли. Только около двухсот человек, окруженные со всех сторон, теснимые превосходящими силами, не имея боеприпасов для продолжения схватки, отступили в леса. Здесь они продолжили борьбу в партизанских отрядах.

И только двадцать человек из них дожили до Победы.

УВЕКОВЕЧИТЬ славу сибирских стрелков и партизан взялся коллектив сотрудников и студентов Томского ордена Октябрьской Революции и ордена Трудового Красного Знамени политехнического института им. С. М. Кирова. В 1977 году группа студентов и преподавателей совершила поход по местам боевой славы. Им открылись удивительные страницы беспримерных подвигов. Следопыты встречались с непосредственными участниками боев, слышали рассказы очевидцев, побывали на местах сражений, засад, партизанских стоянок.

Здесь они познакомились с человеком, который на протяжении многих лет собирает сведения о партизанской борьбе на Смоленщине, — с М. А. Персидским. От него узнали целый ряд подробностей, связанных с именами томичей, воевавших в рядах партизан. Сам М. А. Персидский, участник боев в Вадинских лесах, лично знал многих бойцов и командиров.

По возвращении домой следопыты рассказали обо всем, что они узнали о партизанской борьбе на Смоленщине. Само собой стало очевидным, что на местах ги-



В Верховье близки к завершению работы по возведению памятника отважным бойцам и партизанам, среди которых были студенты и сотрудники Томского политехнического института. Его строят бойцы ССО «Поиск».

беди томичей необходимо воздвигнуть достойный памятник — знак глубокой признательности земляков. Тем более, что среди партизан были и выпускники Томского политехнического института.

Один из них — Василий Иннокентьевич Васильев, горный инженер, маркшейдер, с отличием окончивший институт и работавший ассистентом на кафедре, — командовал прославленным партизанским отрядом «Смерть фашизму».

Когда началась война, В. И. Васильев по состоянию здоровья не подлежал призыву в армию. Слабые легкие его, по мнению медицинской комиссии, не смогли бы вынести тягот военно-полевых условий. Но не таков был он, сибиряк, чтобы отсиживаться за чужой спиной.

В дни формирования в Томске стрелковой дивизии он вошел в ее ряды добровольцем. Сила ненависти к врагу в его сердце была столь велика, что она встала над физической слабостью, как взвывает над поредевшей баррикадой алое полотнище знамени.

ПОСЛЕ гибели В. И. Васильева в Сибири у него осталась дочь Валентина. Сейчас Валентина Васильевна Гаджиева живет в Челябинске. Она — физик, кандидат наук, работает в машиностроительной промышленности. У нее две дочери. Старшая учится в Ленинграде, младшая — школьница. Муж Гаджиевой — тоже физик, — лауреат Государственной премии 1983 года.

В работу над памятником включились лучшие творческие силы. Это, прежде всего, уп-

равление архитектуры города Томска во главе с главным архитектором Николаем Васильевичем Рыбаковым и архитектором Николаем Николаевичем Яковлевым. Технический проект осуществляла кафедра прикладной механики ТПИ, руководит которой доцент А. Е. Беляев. Ведущим инженером-конструктором стал Григорий Васильевич Белошапкин. Свою лепту внесла кафедра сварки ТПИ под ру-

ководством ее заведующего Анатолия Федоровича Князькова. Готовились конструкции памятника на Томском электромеханическом заводе. Людей и организаций, привлеченных к этой работе, оказалось немало. Ведь дело касалось самого дорогого — благодарной памяти тех, кто остался жить на земле, защищенной героями, отдавшими свои жизни за свободу Родины.

А с каким энтузиазмом трудился над созданием памятника студенты! Тимур Кожаметов — один из них. Он учится на пятом курсе. Будущий специалист по электростанциям готовит к защите дипломную работу. В эти дни он живет в Верховье. Тимур — командир студенческого отряда. Вместе с другими работами он занимается подготовкой постаментов, монтажом и установкой конструкции.

К 40-ЛЕТИЮ ОСВОБОЖДЕНИЯ СМОЛЕНЩИНЫ

В БЛАГОДАРНОЙ  
ПАМЯТИ ПОТОМКОВ

Заместителем командира отряда является второкурник Михаил Святнев. А комиссаром — Николай Арзубов.

На днях к основной группе ребят, находящихся в совхозе «Мальшский», прибыло подкрепление в лице Юрия Каплина, Дурмишхана Ломидзе, Бориса Кердцевадзе. Оба представителя солнечной Грузии — члены КПСС. Борис Кердцевадзе — участник съезда комсомола республики, комсорг факультета. Ребята, сдав экзамены, спешили сюда, на Смоленщину.

МНОГОТОННЫЕ конструкции памятника были завезены в Верховье еще в прошлом году. Нынче сюда доставили цемент, пиломатериал. Работы идут полным ходом. Трудовой день начинается с 8 часов утра и заканчивается в 8 вечера. Даже дожди, которые в эти дни зачастили над бывшим партизанским краем, — не помеха. Ребята мастерски орудут пилой, топором — готовят опалубку, замешивают и укладывают раствор.

Возглавляет отряд томских студентов старший научный сотрудник научного управления

ТПИ Игорь Трофимович Лозовский. Забот у него немало: нужно обеспечить фронт работ для ребят, побеспокоиться о том, чтобы в достаточном количестве были завезены песок и щебенка, заказать на определенные часы автокран, самосвалы, трактор с тележкой.

Директор совхоза «Мальшский» Василий Лаврентьевич Лаврентьев оказывает помощь строительству всестороннюю помощь. Забот у него немало: нужно обеспечить фронт работ для ребят, побеспокоиться о том, чтобы в достаточном количестве были завезены песок и щебенка, заказать на определенные часы автокран, самосвалы, трактор с тележкой.

Игорь Трофимович Лозовский показал мне в штабе стройотряда рисунок памятника, искудно выполненный на ватмане. Это будет ребристая стела, увенчанная пятиконечной звездой.

Обратите внимание, — говорит Игорь Трофимович, — на материал, из которого сделан памятник. Это нержавеющая сталь. Она простоит невредимой века. Томичи отнеслись к созданию памятника с большим энтузиазмом. Каждый понимал, что это поистине святое дело. Основную тяжесть расходов взяли на себя предприятия Томска. Именно они за счет экономии материалов, сырья и электроэнергии внесли необходимую долю средств на покрытие расходов, связанных со строительством и перевозкой памятника.

ТО будет памятник всем погибшим с оружием в руках, на земле Смоленщины.

В отряде «Смерть фашизму» сражался бесстрашный Фриц Шменкель. Немец по национальности, солдат вермахта, он отказался стрелять в русских братьев по классу. Когда Гитлер со своими приспешниками уже предвкушал близкую по-

беду, подведя свои войска к стенам Москвы, сын баварского рабочего Фриц Шменкель повернул оружие против фашистских завоевателей. Это и ему — Герою Советского Союза Фрицу Шменкелю — будет установлен памятник на непокоренной русской земле.

Стела со звездой займет место в селе Верховье между конторой совхоза и новым, недавно построенным Домом культуры.

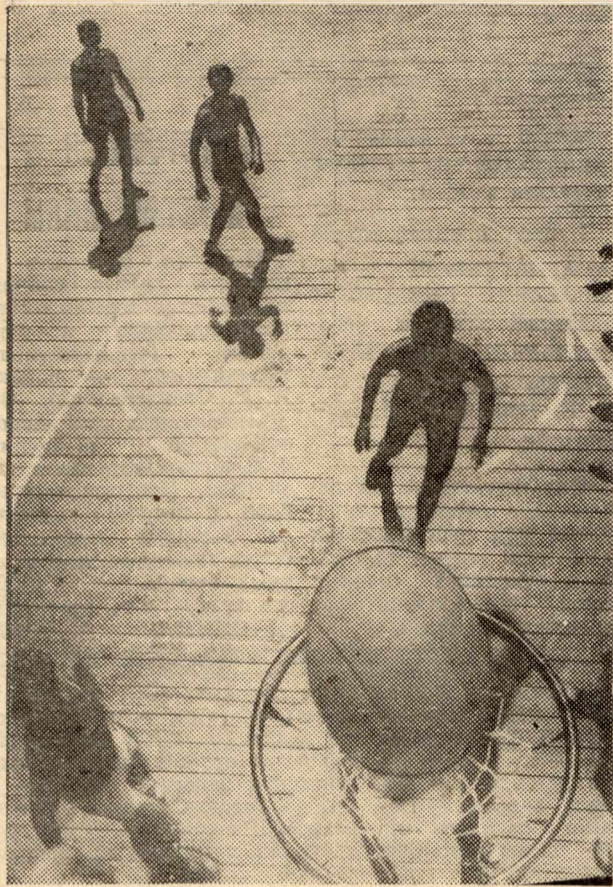
Помимо памятника, здесь, в одной из комнат Дома культуры будет музей. Студенты уже завезли сюда стеллажи, столы, витрины. Во время войны в составе 166-й стрелковой дивизии сражался томич В. А. Кондратьев. Он и здесь, с оружием в руках, не расставался со своей любимой «лейкой». Стены музея будут украшены его выразительными, высокохудожественными фотографиями, запечатлевшими горячие моменты сражений.

Еще совсем недавно совхоз «Мальшский» с его бригадами, а также следующие за ним совхозы «Батуринский» и «Березовский» считались глубинками. Этот отдельно стоящий куст хозяйств оторван был от райцентра главным образом бездорожьем. Даже небольшой дождь способен был сделать грунтовую дорогу непроезжей на несколько дней. А затяжные дожди прерывали почти всякую связь с этими хозяйствами, кроме разве что телефонной. Сейчас ударными темпами ведется строительство автомагистрали, которая свяжет райцентр Холм-Жирковский, с центральными усадьбами этих трех совхозов.

Бывший Вадинский партизанский край строится и обновляется. Скоро по новой автомагистрали помчатся сюда экскурсионные автобусы, придут на места сражений туристы. Старые партизаны придут поклониться могилам.

В ПАРТИЗАНСКИХ лесах по холмам и долинам стоит тишина. Каждая сосна, каждая березка в них помнит, как 40 лет назад здесь гремели разрывы гранат, слышались говор пулеметов и частая трескотня автоматных очередей. Некоторые из лесных гигантов в груди своей все еще хранят осколки мин и немецких бомб, сброшенных с самолетов. Но выжили великаны, как выстояла вся наша страна.

А. ЖАРИКОВ.  
(Из газеты «Вперед» Холм-Жирковского района Смоленской области).



## СПОРТИВНАЯ ЖИЗНЬ

# В лагере на Оби

Все студенты спортивно-оздоровительного лагеря были разбиты на шесть учебных групп по спортивному принципу: женская по лыжному спорту, спортивные игры, спортивное ориентирование, легкая атлетика, многоборье. Это и объединенная группа борцов, штангистов, футболистов. Ежедневно проводились тренировки под руководством опытных преподавателей, среди которых было три мастера спорта

СССР и один заслуженный тренер РСФСР. Кроме этого, студенты принимали участие в спартакиаде лагеря по четырнадцати видам спорта, а также все участвовали в соревнованиях в дни бегуна, метателя и прыгуна.

По волейболу среди мужчин первое место заняла группа спортивных игр, а у девушек — лыжницы. В многоборье это первенство выиграли легкоатлеты. Чемпионами

по футболу стала команда лыжников - футболистов.

Большой интерес вызвала у болельщиков комбинированная эстафета, в которой участвовали и бегуны, и гребцы на лодках, и пловцы. Первыми здесь были легкоатлеты. Ежедневно до позднего вечера шли волейбольные встречи между различными командами, они привлекали всеобщее внимание.

Активно тренировались лыжницы под руководством В. Арляпова, и хочется верить, что занятия их дадут хорошие результаты на лыжне.

Упорно тренировались и баскетболисты. На площадке они сами поставили еще два щита.

Лучшими бегунами лагеря на 100 м стали Александр Компанец и Нина Капустина, на 500 м — Марина Колосова, на 1000 м — Александр Киреев. Дальше всех прыгнули в длину Елена Маркова и Александр Компанец. А победителями по метанию гранаты стали Вера Шатилова и Сергей Броккоп.

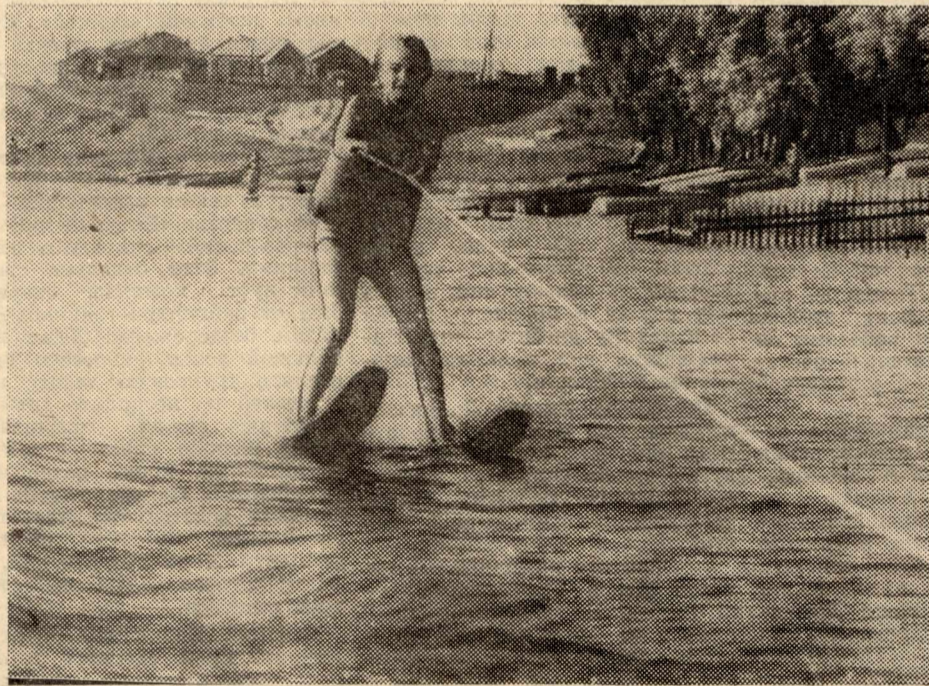
Чемпионами лагеря в многоборье ГТО стали Владимир Кулимов и Марина Колосова.

Лагерь наш расположен у самой красавицы Оби, и спортсмены много плавали, тренировались в гребле. Все студенты сдали нормы ГТО по плаванию. Уехали они загорелыми, окрепшими, с хорошим настроением.

**А. КОЗЕЛОВ,**  
старший преподаватель КФВ, отв. за спортивную работу в лагере.

**НА СНИМКАХ:** мяч в кольце; на водных лыжах.

Фото М. Пасекова.



## «АКАДЕМКНИГА» ПРЕДЛАГАЕТ

«Популярная библиотека химических элементов». Книга 1-я. Изд-во «Наука», 1983 г.

В книгу вошли материалы о 46 первых, по порядку атомных номеров, элементах. Читатель найдет све-

дения об истории открытия, физических и химических свойствах, важнейших соединениях, методах получения, областях применения и потенциальных возможностях каждого из

элементов в эпоху научно-технической революции. Книга предназначена студентам и преподавателям вузов, может быть также полезна широкому кругу химиков и инженерно-технических работников.

Адрес магазина: Набережная р. Ушайки, 18.

## ЗАЧЕТКА ТРУДОВОГО СЕМОСТРА

# ДЕЛО НАШИХ РУК

Заканчивает свой строительный сезон отряд машиностроителей «Механик». Уже который год приезжают студенты в Кургасок, и общий язык с принимающими организациями чайден. На «Целине-83» ребята занимались привычным делом: капитальным ремонтом домов. Пять семей сельчан будут жить в этом году в обнороченных, с отличным качеством отделанных, квартирах. На один дом больше стала улица в нефтегородке, и это тоже дело рук механиков. 50 кубометров бетона залито под фундамент гаража для геологической экспедиции.

Оказана шефская помощь детскому саду — поправлены две летних

террасы, разбита спортивная площадка. Самым маленьким студентам подарили любовно выпиленные из дерева машинки, «грибки» в песочнице, скамеечки.

Хорошую школу трудового воспитания проходит в отряде подростки. Один из них, Володя Сизых, в «Механике» уже четвертое лето.

За ребятами закреплены наставники, которые взяли шефство еще в подготовительный период.

Постоянно можно видеть вместе В. Ведяева и А. Коваленко. Валерий нашел Андрея в ГПТУ, и узнав, что на счету подростка немало проступков, решил заняться его

воспитанием. Андрей Коваленко и Володя Сизых охотно работают на объектах: кроют со студентами крыши, меняют венцы, во всем стараются походить на своих наставников, ведь В. Ведяев и А. Каложнов — передовики в отряде. Приятно было услышать, что подростки приняли решение поступать только в ТПИ, только на машиностроительный факультет.

Хорошо потрудились в этом году ЛССО «Механик». И хотя говорят, что цыплят по осени считают, глядя на то, как встречаются командиры отряда В. Якимчука в конторе строительного участка, можно понять — к студентам здесь относятся серьезно и работой их довольны.

А. ТОЛИН.

## И ПОМНИТ МИР СПАСЕННЫЙ

Наш отряд «Катюша» располагался в этом году в Богашево. Свободное время, которого у студентов — строителей не так уж много, мы старались проводить с пользой.

Так, к 40-летию великой битвы под Курском наша агитбригада подготовила необычный концерт. Она решила рассказать об участниках этого великого сражения — богашевцах. Готовились основательно — подбирали тексты, писали сценарий, разыскивали ветеранов войны.

В этот день мы вернулись с работы как всегда уставшими после на-

пряженного дня, но когда привели себя в порядок и надели парадную стройотрядовскую форму, усталость как рукой сняло. Стройной колонной направились мы на торжественный митинг. Он проходил у памятника павшим в Великой Отечественной войне. Затем выступала агитбригада.

Среди зрителей было немало работников ОПХ им. В. Н. Сидоренко, людей старшего поколения и школьников. В литературном монтаже приняли участие все бойцы отряда. Звучали стихи, песни, письма участников войны.

Минутой молчания почтили все присутствующие память о тех, кто не вернулся с поля боя. К подножию памятника лучшие бойцы отряда Н. Журавлева, Р. Проккопьева, А. Шведуклова положили полевые цветы...

Трогательно было видеть слезы на глазах ветеранов, смотреть на ставшие серьезными лица школьников. Значит, наше выступление пришлось по душе.

Когда стемнело, мы с факелами и песнями о Великой Отечественной войне прошли по селу.

**Л. МЕЛЬНИКОВА,**  
командир ЛССО «Катюша», АЭМФ.

## ВОЗВРАЩАЯСЬ К НАПЕЧАТАННОМУ

# ТАБЛИЧКИ У КАСС

В апреле этого года в ответ на критическое выступление по поводу работы касс института газета получила ответ проректора В. Ф. Шумихина. Он сообщил, что таблички для касс заказаны в экспериментально-производственных мастерских.

И вот совсем недавно

## ПО СЛЕДАМ НАШИХ ВЫСТУПЛЕНИЙ

# ИЗДАН ПРИКАЗ

В конце прошлого учебного года на профсоюзных собраниях шел разговор об укреплении дисциплины, повышении эффективности и качества обучения всей работы в институте. В нашей газете был опубликован ряд предложений, наиболее часто повторяющихся в протоколах собраний.

В целях укрепления трудовой дисциплины ректор института

эти красивые черно-белые таблички появились у касс. На них указано и время работы, и подразделения, которые обслуживаются в каждой кассе.

Редакция отмечает действенную и своевременную реакцию на выступление газеты.

## В БОРЬБЕ С НАРУШИТЕЛЯМИ

В первых числах июля в нашем общежитии по ул. Вершинина, 37 оперативным отрядом ДНД института был зафиксирован ряд нарушений правил проживания. Проведено три факультетских собрания с участием декана, секретаря партбюро, ответственного секретаря отборочной комиссии, абитурсвета, комитета ВЛКСМ и заведующих кафедрами. На этих

собраниях абитуриентам напомнили о необходимости поддерживать рабочую обстановку в общежитии. Назывались фамилии нарушителей порядка, и до всех абитуриентов доводилась информация о принятых мерах.

**А. ГОРМАКОВ,**  
вр. и. о. декана АЭМФ.

Редактор  
**Р. Р. ГОРОДНЕВА.**