

# За кадры

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

Газета основана 15 марта 1931 года  
Выходит по понедельникам и средам

ПОНЕДЕЛЬНИК,  
9 СЕНТЯБРЯ 1985 ГОДА

№ 53 (2546)  
Цена 2 коп.

## ОТЛИЧНЫХ ЗНАНИЙ!

### Внедрена с большой экономией

Научный коллектив лаборатории НИИ ядерной физики под научным руководством доктора физико-математических наук профессора И. П. Чернова разработал новую радиационную технологию обработки материалов на основе эффекта малых доз ионизирующего излучения. Внедрение работы составило фактический экономический эффект 1 миллион 750 тысяч рублей. Новый технологический процесс, предложенный томскими учеными, позволяет значительно повысить качество и надежность изделий электронной техники.

В работе принимали активное участие физики - экспериментаторы А. П. Мамонтов, Ю. А. Тимошников, В. А. Коротченко, Ю. Ю. Крючков и теоретик доктор физико-математических наук П. А. Черданцев.

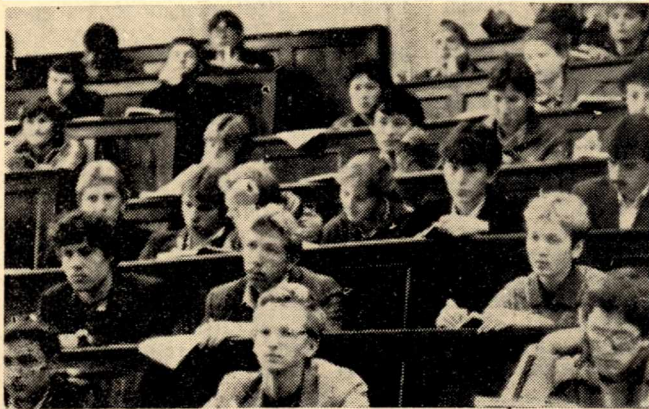
Р. ГОРСКАЯ

ЗАГОРЕЛЫЕ, окрепшие вернулись в аудитории студенты. Они провели немало жарких дней в строительных отрядах, помогли сельским труженикам в заготовке кормов, отдохнули в спортивных лагерях.

А для первокурсников в институте все впервые — лекции, занятия в лабораториях, знакомство с ЭВМ. Но они уже приняли участие в городском митинге, посвященном Дню знаний. На священном месте томичей — у Вечного огня в Лагерном саду перед пополнением вузов, техникумов и профтехучилищ выступили секретарь горкома КПСС В. М. Кетов, ректоры, Ленинские стипендиаты. Первокурсники дали обещание успешно овладеть знаниями.

Первый день занятий прошел торжественно. Прозвучал Гимн Советского Союза. Встретиться с первокурсниками пришли руководители института, факультета, кафедр, общественных организаций. Перед будущими химиками-технологами выступил проректор по учебной работе П. Е. Богданов. Он выпускник этого факультета. Декан ИХФ профессор Ю. А. Карбанов подчеркнул, что в учебных планах этого года будет усилена математическая подготовка студентов по всем химическим дисциплинам, индивидуальная работа со студентами.

Директор Томского нефтехимического комбината Г. П. Хандорин — выпускник ФТФ. Он при-



звал первокурсников овладеть глубокими знаниями, стать специалистами, которых ждут предприятия и научные учреждения страны. На факультете, сказал декан, профессор В. В. Евстигнеев, усовершенствованы учебные программы в целях более глубокого изучения вычислительной техники, улучшения научно-исследовательской работы студентов. В этот же день будущие инженеры-физики встретились в своем общежитии с заведующим кафедрой в высшей математике — профессором М. М. Никитиным, который поделился своими впечатлениями о жизни молодежи США, ФРГ и рассказал о их борьбе.

Преподаватели посоветовали первокурсникам, как лучше организовать свой рабочий день, готовиться к лекциям и семинарам. Секретари комсомольских организаций призвали их активно включаться в общественную жизнь вуза, 25 первокурсников

МСФ будут заниматься по новым учебным планам целевой интенсивной подготовки специалистов в области технологии роботизированного производства. Декан А. Ф. Князьков, заведующие кафедрами, комсомольские и профсоюзные активисты познакомили их и других студентов с историей старейшего в вузе факультета, его знаменитыми выпускниками, сегодняшними работами машиностроителей.

Студенты старших курсов начали учебный год привычным распорядком дня: прослушали лекции по специальным дисциплинам, познакомились с планами семинарских и практических занятий.

— Мы стараемся взять от учебы в вузе многое, — говорит пятикурсник ЭФФ Ленинский стипендиат Александр Рыжков, — умение работать, познавать новое, не оставлять нерешенными вопросы, чувствовать личную заинтересованность в жизни коллектива. Желаем первокурсникам

сразу же взяться за учебу, быть ко всему причастными.

ТПИ оказал на первокурсников большое впечатление.

— Он поразил нас величием своих учебных корпусов, научно-исследовательскими институтами, библиотекой, — говорит студентка первого курса ХТФ Наташа Котлягина. — Мы уже успели почувствовать, как интересно жить в студенческом городке, его многоэтажных общежитиях. Хотелось многое сделать за пять студенческих лет, обрести верных друзей.

Новый учебный год набирает темпы.

Г. ВЕНДЕЛЕВА.  
НА СНИМКАХ: вот и начались они — обычные студенческие будни. Лекцию по химии внимательно слушают первокурсники ГРФ.

Студенты четвертого курса ЭФФ комсомольские активисты Е. Петрова и С. Халилов.

Фото студента И. Крамаренко.



НА СОВЕТЕ  
ИНСТИТУТА

### Зима не будет ждать

30 августа совет института рассмотрел вопрос о готовности вуза к началу учебного года и работе в зимних условиях. Отмечена работа учебного управления: штат укомплектован, учебные и индивидуальные планы преподавателей составлены, расписание занятий вывешено своевременно.

Общежития и учебные корпуса в основном готовы были принять студентов. Службами главного инженера к зимнему сезону сдано в эксплуатацию 94 процента отопительных систем. Капитально отремонтированы теплотрассы. Совет отметил хорошую работу коллективов студгородка, ФТФ, ТЭФ, ряда кафедр, комendantов учебных корпусов.

Но зима может заставить врасплох тех, кто не торопится ее встретить.

Еще не закончен капитальный ремонт общежития по Кирова, 2, слабо ведется ремонт сантехнического оборудования и вентиляционных установок в учебных корпусах (ответственный И. И. Марц), требуется срочный ремонт фасада корпуса 15. Начальнику МРСУ В. Е. Балагуле указано на низкое качество ремонта. Слабо был организован ремонт учебных корпусов деканами С. Л. Шварцевым, А. В. Лоосом, К. А. Хорьковым, заведующими кафедрами Г. Г. Савельевым, С. С. Сулакшиным, Э. М. Гусельниковым, В. Т. Ивановым.

Проректору В. Ф. Шумихину необходимо обеспечить до 15 сентября ввод в строй всех аудиторий и до 20 сентября устранить выявленные недостатки.

### Сегодня

#### в номере:

- ПЕРВЫЕ ДНИ ЗАНЯТИЙ
- ФИЛИАЛ КАФЕДРЫ В ИНСТИТУТЕ ОПТИКИ АТМОСФЕРЫ
- ЧТО ПОКАЗАЛА ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
- ОПЫТ ДНЕПРОПЕТРОВСКИХ СТУДЕНТОВ
- СМОТР-КОНКУРС КАФЕДР ПО НИРС И УИРС
- ЗАВТРА — ВСЕСОЮЗНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ФИЗИКОВ
- ПОЧЕМУ БЕЗДЕЙСТВУЮТ СОВЕТЫ
- ЗАМЕТКИ УЧАСТНИКА ФЕСТИВАЛЯ МОЛОДЕЖИ

## В СОДРУЖЕСТВЕ С АКАДЕМИЧЕСКИМ ИНСТИТУТОМ

#### НОВОЕ В УЧЕБНОМ ГОДУ

В НАУЧНЫХ исследованиях, комплексных испытаниях новой техники и технологии все шире применяются электронные вычислительные машины. Для этих целей в течение ряда последних лет кафедра прикладной математики обеспечивает подготовку инженерных кадров в тесном содружестве с отраслевыми и академическими научными и производственными подразделениями. Заключены договоры с организациями о целевой интенсивной подготовке специалистов в области применения математических методов и ЭВМ в автоматизированных системах научных исследований и комплексных испытаний (АСНИ и НИ). В частности, по договору о содружестве с институтом оптики атмосферы СО АН СССР предусмотрено создание учебно-методического центра по автоматизации научных исследований на базе кафедры прикладной ма-

тематики, отделения автоматизации научных исследований ИОА СО АН СССР и СКБ научно-производственного объединения «Оптика» Томского филиала СО АН СССР. Задачей этого центра является обеспечение целевой подготовки специалистов и повышение квалификации преподавателей вычислительной техники в научных исследованиях на современной базе. По приказу министра высшего и среднего специального образования РСФСР И. Ф. Образцова при поддержке председателя Сибирского отделения Академии наук СССР В. А. Коптюга в институте оптики атмосферы в 1985 году создан филиал кафедры

прикладной математики. Руководителем филиала утвержден ведущий специалист в области автоматизации научных исследований доктор физико-математических наук, заведующий отделением автоматизации научных исследований Н. Е. Яковлев. Для обеспечения учебного процесса привлекаются ведущие сотрудники, заведующие лабораториями Е. И. Громаков, В. И. Шишлов. Ректором института утверждено положение о филиале кафедры, согласованное с директором института оптики атмосферы академиком В. Е. Зуевым. Определены задачи филиала. Ему поручены организация и проведение на высшем уровне учебной и учеб-

но-методической работы. На базе специализированных лабораторий ИОА СОАН СССР студенты будут изучать программирование и работу на ЭВМ, структуру, организацию, проектирование, техническое и программное обеспечение АСНИ, производить производственную практику, выполнять под руководством квалифицированных специалистов дипломные и курсовые работы. Преподаватели кафедры будут проходить стажировку в научных лабораториях академического института. Уже в этом году планируется направить на стажировку доцентом В. А. Рыжкова и Г. Е. Шевелева.

Создание филиала кафедры — это только часть целевой, интенсивной работы по подготовке специалистов.

В. КОЧЕГУРОВ,  
зав. кафедрой прикладной математики, доктор технических наук, профессор.



## ВНИМАНИЕ: ОПЫТ ДНЕПРОПЕТРОВСКИХ СТУДЕНТОВ

Вы читали в «Комсомольской правде» статью «Почему не жалко Федю», опубликованную 4 мая? В ней рассказывалось о новом, заслуживающем внимания движении студентов днепропетровских вузов, движении об ответственности групп за состояние учебы, дисциплины, быта и общественно - полезного труда. Мы, группа студентов института, побывали в этом городе, встретились с активистами и администрацией вузов.

ВОЗНИКНУВ в рабочих коллективах промышленных предприятий, движение за коллективную ответственность получило дальнейшее распространение и в высших учебных заведениях области. В основе движения лежат принципы — один за всех и все за одного, забота каждого об улучшении профессиональной подготовки, воспитание нравственной чистоты, трудолюбия и скромности. Коллективная ответственность —

это своеобразный студенческий подряд, смысл которого заключается в том, что группа, принявшая решение об участии в движении за коллективную ответственность, заключает договор с де-

бное внимание уделяется четкой организации и контролю самостоятельной работы студентов. На каждый семестр группа составляет календарный план самостоятельной работы. Введен-

## ОДИН ЗА ВСЕХ И ВСЕ ЗА ОДНОГО

канатом, принимая на себя, например, такие обязательства: сдать все экзамены в сессию, а если кто не сумел ликвидировать «хвосты» — до начала следующего семестра; не допускать пропусков занятий по неуважительным причинам; выполнять поручения, данные группе, не ниже чем на «хорошо»; не допускать антиобщественных проступков.

Это то общее, что объединяет коллективные обязательства, но каждая группа имеет свои, обусловленные особенностями учебного процесса в вузе. Так, в Днепропетровском институте инженеров транспорта осо-

рый показатель ритмичности дает информацию о его выполнении. Этот показатель согласован с деканатом и комитетом комсомола по группе в целом и по каждому ее студенту.

Коллективные обязательства группа принимает на общем комсомольско - профсоюзном собрании, тщательно взвесив свои возможности. Деканаты со своей стороны обязуются назначать всем студентам этих групп стипендию, а сдавшим сессию на «отлично» обеспечить 25 процентов надбавки к стипендии, студентам, сдавшим сессию на «отлично» и «хорошо», добавить к стипендии 15 процентов, заселить всю

группу в общежитие.

Группа имеет право ходатайствовать о снятии со стипендии тех, кто плохо зарекомендовал себя в учебе, дисциплине, общественной работе или лишить надбавки. Студенты могут поставить вопрос о переиз-

рании старосты, недобросовестно относящегося к своим обязанностям. Участники движения за коллективную ответственность обладают преимуществом при подведении итогов ленинского слотра-конкурса групп.

При невыполнении своих обязательств группа выбывает из этого движения.

Опыт днепропетровских студентов вполне может быть применен и в нашем институте. Комитет ВЛКСМ, секретари комсомольских организаций, участники поездки проведут о нем беседы в студенческих коллективах.

**К. КУЛЬНИЯЗОВА,**  
зам. секретаря комитета ВЛКСМ.

## Формулы на асфальте

В этот ясный августовский день прохожие в удивлении остановились около Дворца спорта. Асфальт был расчерчен мелом на огромные квадраты, в которых одна за другой появлялись какие-то чертежи и формулы.

Это проходила городская «Олимпиада на асфальте» по математике среди абитуриентов (точнее, уже студентов) г. Томска. Участвовали шесть команд всех вузов нашего города.

Политехники заняли первое место, набрав максимально возможное число очков (36). В составе нашей команды выступали: Д. Цехановский, А. Шишков, Е. Савельева (ФТФ), И. Терлецкая, Е. Сигаловский, А. Игнатьева (АВТФ), С. Яичкина (ЭФФ), Е. Лямкина (ЭЭФ), Т. Гаврюсева (МСФ), А. Ильин (АЭМФ).

Надеемся, что и на студенческой олимпиаде (уже по высшей математике) в марте 1986 года мы увидим знакомые лица и успешным знакомые имена в числе победителей.

Второе место заняла команда университета (33 очка), третье — ТИАСУРа (32 очка).

**Н. ВАСИЛЬЕВА,**  
преподаватель высшей математики.

## ВИНОВНЫЕ

## ПОПЛАТИЛИСЬ

Наша газета 31 июля с. г. (№ 50) опубликовала материалы рейда по столовым и буфетам ТПИ о том, как здесь кормят абитуриента. Выявлено, что кормят плохо. При контрольной покупке были выявлены недочеты сметаны, овощных закусок и вложения мяса в бифштексы.

И. о. директора комбината общественного питания В. В. Томас сообщил редакции, что виновные наказаны: повар общедоимого столовой на Пирогова, 18 Н. И. Карнаухова за продажу бифштексов с недочетом получила строгий выговор и лишена премии за июль. То же наказание понесла и заведующая производством Е. В. Лысенко — за ослабление контроля.

Участники рейда сделали замечание работникам столовой «Радуга» и кафе «Минутка». Уже спустя несколько дней в «Радуге» был наведен порядок. Санитарному врачу комбината общественного питания Е. Ш. Негметовой рекомендовано ужесточить контроль за соблюдением санитарного режима в предприятиях общественного питания. Заместителю директора по производству Н. К. Ажелю и инженеру-технологу Л. И. Шарухе — усилить контроль за работой столовых и буфетов.

## Какой быть практике?

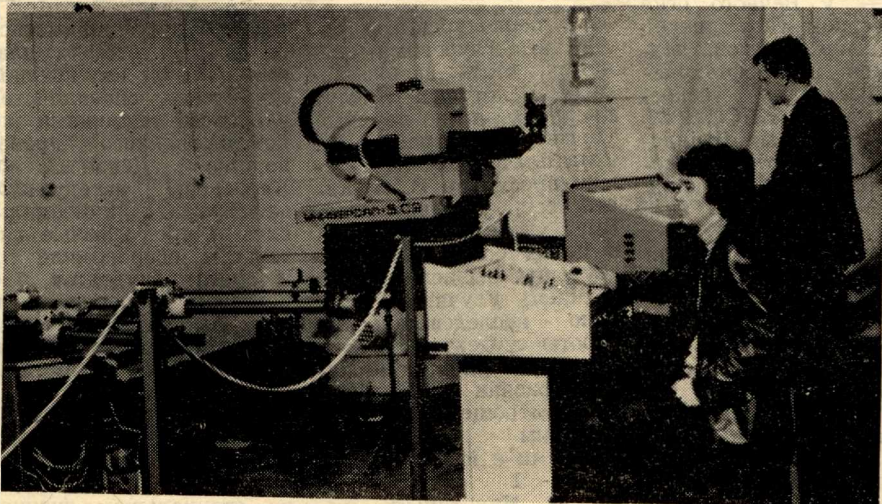
На первый взгляд, вопрос риторический. Мол, в программе все же расписано, с какого и по какое число студент должен находиться на заводе и что он должен делать ежедневно и еженедельно. Главное — это ознакомиться с технологией производства изделий и характеристиками оборудования, а уж затем составлять отчет о работе. И мы знаем много примеров добросовестного отношения студентов к практике. Например, студенты IV курса специальности «Химическая технология керамики и огнеупоров» были на технологической практике в июне этого года на заводах городов Свердловска, Южно-Уральска, Первоуральска, Прокопьевска и в целом хорошо зарекомендовали себя на производстве. Так, студентка группы 5013 С. Карагаур проходила практику на Свердловском заводе керамических изделий под руководством начальника цеха Кислова В. А. Клевакина. Отзывы руководителя самые положительные. Хорошо отзывается о прохождении

практики и студентка группы 5014 И. Мелюнян главный технолог Южноуральского фарфорового завода А. Г. Семенов.

Но есть и совсем другие примеры. Так, студентки группы 5014 И. Исмаилова, С. Олейникова, Т. Уланова, проходившие практику в Южноуральске, прибыли на завод 10 июня (срок практики с 3 июня по 6 июля), а уехали 21—22 июня. Думаю о том, что пользы от такой практики нет, а вот вред от такого отношения к делу весьма солидный, т. к. тонкости процесса, а тем более, глубокое освоение всех производственных нюансов за столь короткий срок просто невыполнимо.

Некоторая часть студентов, приезжая на практику, стремится побыстрее написать отчеты на этом считает свою миссию законченной. Такое отношение необходимо в корне менять.

**Ю. АЛЕКСЕЕВ,**  
доцент.



ЕЩЕ двадцать лет назад подобный призыв вызывал недоумение: как можно научиться творческому дару, это ведь от природы.

Одним из средств развития творческих способностей будущих специалистов высшей квалификации является обучение методам научно-технического творчества. Сегодня, например, насчитывается свыше 40 методов эффективного поиска технических решений, но не все специалисты владеют хотя бы одним из них, больше должно быть в наших рядах изобретателей и рационализаторов. Практика современной науки и производства требует активного участия молодой научно-технической интеллигенции в научно-техническом прогрессе.

## УЧИСЬ ТВОРЧЕСТВУ

Для решения этой актуальной проблемы в рамках программы ЦИПС решением ректора в институте создается система развития творческих способностей студентов в области рационализации и изобретательства. Она предусматривает усиление патентной подготовки студентов, в частности, введение этого раздела в курсовое проектирование. Для этого создается специальный класс в научно-технической библиотеке. Курсы по основам научно - технического творчества и патентования будут прочитаны для слушателей университета

педагогического мастерства и школы молодого ученого

Для студентов, работающих в системе СКБ, и всех желающих создается специальное отделение в системе факультета общественных профессий с двухгодичной программой.

Предусматривается также, по мере накопления опыта и подготовки контингента преподавателей, усиливать методическую подготовку преподавателей и студентов в овладении эффективными методами поиска решений научно-технических проблем.

**Е. СЕРГЕЕВ.**

## НАУКА И УЧЕБНЫЙ ПРОЦЕСС

В ИНСТИТУТЕ подведены итоги заключительного этапа смотроконкурса на лучшую кафедру проведения УИРС и НИРС по учебному плану. Жюри отмечает высокий уровень методической работы на кафедре химической технологии топлива ХТФ, на кафедре ФТФ, руководимой профессором Б. А. Кононовым, промышленной и медицинской электроники ЭФФ, оптимизации систем управления АВТФ. Тематика студенческих исследований в этих подразделениях ско-

## От ступени к ступени

ординирована с важнейшими научными проблемами и интересами предприятий. Студенты работают по индивидуальному плану.

На кафедре ХТТ, удостоенной диплома I степени, которую возглавляет профессор А. В. Кравцов, студенты выполняют задания ряда крупнейших организаций: «Геологоторфразведки» (г. Москва), «Тюменьгеоло-

гии», Томского и Новосибирского геологических управлений, ТНХК. Студенты не только разрабатывают новые приборы и технологию, но и участвуют в промышленных экспериментах по внедрению — на торфопредприятиях Урала, Ангарском нефтехимическом и Кузнецком металлургическом комбинатах. Задания усложняются от семестра к семестру, пе-

рерастают в темы дипломных исследований.

Студенты кафедры работают в проблемной и отраслевой лабораториях на самом современном оборудовании, являются соавторами научных отчетов и публикаций. Есть среди них дипломанты всесоюзных конкурсов.

На кафедре ФТФ студенты принимают участие в разработках НИИ

ЯФ и НИИ ЭИ, в решении насущных народнохозяйственных задач. Но не везде столь благополучно обстоят дела по организации студенческого творчества, приобщению будущих инженеров к науке. На ряде кафедр нет календарных и рабочих планов УИРС, в отчетах по научным исследованиям слабо отражены результаты, обобщения, рекомендации студентов. На кафедре техники высоких напряжений уровень УИРС и НИРС снижается из-за недостаточного контроля за выполнением индиви-

дуальных планов, не проводятся студенческие научные семинары по обсуждению хода и результатов работы, нет методических указаний по УИРС.

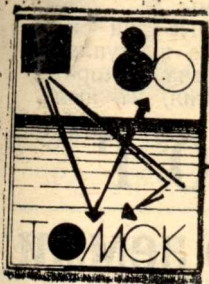
Слабо ведется методическая работа в этом плане на МСФ. Очевидно, поэтому ни одна кафедра факультета не участвовала в конкурсе.

В новом учебном году необходимо учесть все недостатки в организации УИРС и НИРС, воспользоваться накопленным опытом лучших кафедр.

**П. ШЕРИН,**  
зам. руководителя НИЦ.



Ученые и научно-технический прогресс



ВСЕСОЮЗНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ЗАЩИТЕ ОТ ИЗЛУЧЕНИЙ

РЕШЕНИЯМИ ЦК КПСС определено, что значительное ускорение социально-экономического развития страны будет проходить на базе научно-технического прогресса за счет перестройки и интенсификации производства, внедрения новых видов техники и технологии. Во многих областях народного хозяйства этот прогресс будет связан с широким использованием достижений ядерной физики.

апрельское практическое применение.

Работа о сохранении здоровья советского человека является одной из главных социальных задач нашего государства, поэтому постоянно растут затраты на мероприятия по обеспечению радиационной безопасности и защиты от излучений все возрастающего числа ядерно-технических установок различного назначения. Широкий круг вопросов, связанных с расчетом, сооружением и исследованием свойств радиационных защит, будет предметом дискуссии на IV Всесоюзной научной конференции по защите от ионизирующих излучений ядерно-технических установок, которая проводится в ТПИ 10-12 сентября. Ведущие специалисты более ста предприятий, научно-исследовательских учреждений, вузов и Академии наук СССР обсудят теоретические методы и программы расчетов защиты на ЭВМ, вопросы оптимизации, результаты экспериментальных исследований, данные о полях радиации различных установок, познакомятся с новейшими достижениями в этой области.

А. КОЛЬЧУЖКИН, зам. председателя оргкомитета, доктор физико-математических наук.

НАШ институт ежегодно направляет в Минвузы СССР и РСФСР несколько десятков предложений по законченным научно-исследовательским работам для включения их в народнохозяйственные планы. Но в Госплан СССР и ГКНТ попадают из них единицы. Причин много, и одна из них — отсутствие технико-экономического анализа работ.

Так, в 1984 году из 26 разработок ТПИ, рекомендуемых для широкого внедрения, лишь в двадцати было проведено хотя бы неполное сравнение технических характеристик приборов с лучшими образцами и только в одиннадцати приведен ожидаемый экономический эффект, но без достаточного обоснования и тщательного расчета. Сравнение эконо-

НЕОБХОДИМ ТОЧНЫЙ АНАЛИЗ

мических показателей с отечественными и зарубежными образцами было всего в пяти работах. Например, в Уральском политехническом институте такой анализ по крупным комплексным темам обязателен.

Поскольку технико-экономического анализа в работах томских политехников, как правило, не проводится, не обосновывается потребность — то не очевидны преимущества представленной разработки для отрасли. Без этого на уровне Госплана работы не рассматриваются. Нет резона выделять миллионы рублей, отвлекать материальные и людские ресурсы под обещания, не подкрепленные точным

расчетом. Нельзя постоянно ссылаться на собственную недоработку, ведь ее следствие — сотни документов и форм, которые не принимаются всерьез. А ведь в нашем институте основную часть научных исследований составляют работы прикладного характера.

В самое ближайшее время необходимо принять соответствующие меры, привлечь к технико-экономическому анализу работ квалифицированных экономистов, ориентируясь на нужды отрасли, а не только на непосредственного заказчика. Базой для оценки экономической эффективности должна служить лучшая отечественная и зарубежная тех-

ника и технология. Учитывая развитие техники, нужно закладывать в задания на НИР самые высокие требования: качеству и эффективности, чтобы не работать на вчерашний день и представить конкурентоспособную разработку.

Планируя исследования, необходимо своевременно запастись всей информацией, получив ее через ОНТИ в отраслевых информцентрах, торгово-промышленной палате, внешнеэкономических организациях. И, если при сравнении тема не отвечает мировому уровню, браться за нее нет смысла.

В. СУРНАЧЕВ, руководитель группы внедрения НИЦ.

Проблемы требуют решения

по проблемам начато сравнительно недавно, первые итоги уже можно подвести. Успешно работает совет по комплексной автоматизации и робототехнике. Это по его инициативе на хлебокомбинате создан участок для изготовления и внедрения опытных образцов оборудования. Пущено в ход несколько автоматов. Активно внедряет в медицинскую практику разработку ученых ТПИ совет по проблеме «Техника в медицине».

В медицинской практике используются несколько приборов и методик диагностики. Это помогло провести массовое обследование студентов института. Создана база для новой специальности «электронно-медицинская аппаратура».

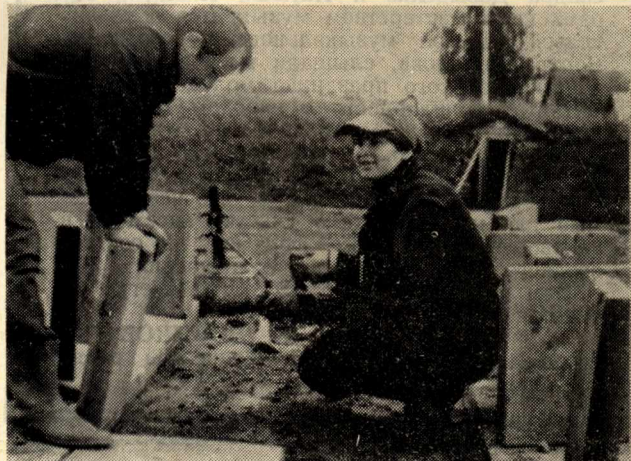
Но так плодотворно идут дела не везде. Числится только на бумаге совет по порошковой металлургии. Он давно не собирался и практически свернул свою работу. Не в полную меру действуют советы по нефти и газу, рудному золоту Сибири, некоторые другие. Одна из причин — недостаток реальных полномочий, так сказать, рычагов воздействия. Собирались, обсудили, поговорили, а конкретную помощь авторам и научным руководителям, нуждающимся в ней, оказать не могут — нет ни прав, ни финансов. Может быть, стоило бы

выделить для советов часть лимитов по труду и зарплате, чтобы они могли стимулировать перспективные работы. Планируется новый порядок заключения крупных хозяйственных договоров с обязательным участием членов совета по данной проблеме, которые знают все узкие места и не дадут расплыться силе и тратить впустую средства.

Думается, эти и другие меры активизируют деятельность советов по проблемам, дадут научным поискам новый толчок, ведь главная задача на повестке дня — ускорение научно-технического прогресса.

В. ЯНКОВСКИЙ, ученый секретарь НИЦ.

ЗАЧЕТКА ТРУДОВОГО СЕМЕСТРА



ЕСТЬ на смоленской земле совхоз «Томский». И его жители (в шутку, конечно), называют себя томичами. Не первый год на Смоленщину выезжает студенческий строительный отряд «Поиск» нашего института. Бойцы построили мемориал воинам-сибирякам и партизанам Вадинского края. Вместе с музеем боевой славы он стал центром военно-патриотической работы среди молодежи Холм - Жирковского района.

ко студентам и всему институту. Хоть и далеки совхоз от томской земли, а для многих политехников он стал почти родным. И нашлись среди бойцов отряда механикаторы, штукатуры, сварщики. Фронт работ в совхозе широкий.

Не новичок в Верховье и комиссар студентов Галина Филимонова. Погода нас теплом не порадовала, и за короткие сроки, пока не было дождей, мы помогли заготовить сено. Понадобилась помощь на ферме — и многие ребята приобрели специальность операторов машинного доения. Студенты участвовали в строительстве и ремонте жилых домов и производственных помещений, возводили гостиницу, помогали комплек-

Будни и праздники «поисковцев»

товать уборочную и посевную сельскохозяйственную технику, шествовали над ветеранами Великой Отечественной войны.

В гостях у отряда побывали выпускники ТПИ довоенных лет Владимир Алексеевич Малючков и Степан Паннратович Музыккантов. В далекие 30-е годы оба были комсомольскими секретарями нашего института, затем работали в райкомах ВЛКСМ. Много интересного они рассказали о своей жизни.

Надолго запомнится ребятам и поездка в г. Гагарин, где проводился день Томска. Там работали бойцы отряда «Каникула» АВТФ. Теплой и радостной была встреча. Поисковцы познакомилась с родиной первого в мире космонавта, побывали в доме-музее Ю. А. Гагарина, в краеведческом музее, узнали много интересного об истории бывшего Гжатска. А вечером, когда вернулись с работы бой-

цы всех отрядов — посланцы со всех уголков страны — начался праздник. По всему лагерю были развешаны еловые шишки, томские студенты познакомили участников праздника с любимыми мелодиями, песнями о Томске.

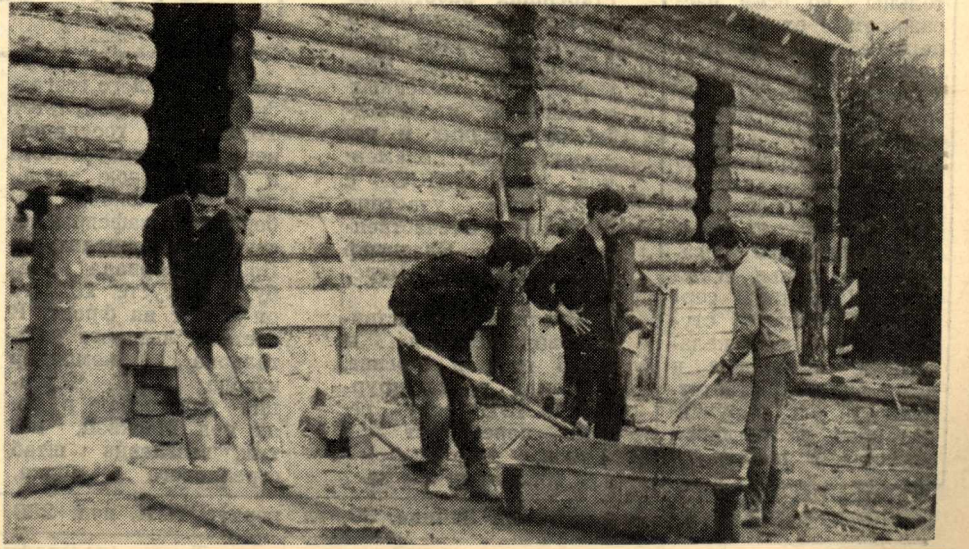
Потом площадка превратилась в стадион, где

тоже было место шуткам. Пройти на ходулях, удержаться на бревне под ударом мешка своего соперника не так-то просто. Победителя ждал приз. Участники праздника отведали русского кваса с горячими калачиками.

И. КРАМАРЕНКО, студент ЭФФ.



НА СНИМКАХ: студенты на строительстве в совхозе «Томский»; в гостях у отряда — выпускники ТПИ довоенных лет С. П. Музыккантов и В. А. Малючков. Фото автора.







# Мир. Дружба. Фестиваль

Татьяна Зева — сотрудник научно-технической библиотеки ТПИ. В июне этого года Татьяна узнала о том, что стала победительницей фестивальной викторины, проводимой газетой «Молодой ленинец». Наградой за это была путевка на XII Всемирный фестиваль молодежи и студентов.

В группе т.м.ч. собрались 40 рабочих, студентов, колхозников, представителей интеллигенции, ударным трудом и большой общественной работой завоевавших право поехать на фестиваль. Вагон скорого поезда «Томич» из скромного и немного бесцветного вскоре же превратился в яркий, веселый дом на колесах. Он был расцвечен гирляндами, плакатами, воздушными шарами. Во многих купе появились стенгазеты. Праздник для нас уже начался. Помогали нам и хозяйка поезда — ССО «Параллель» (АВТФ). Проводники в голубых

куртках на одной из станций показали отрывок из своей концертной программы.

Время дороги пролетело незаметно. И вот — Казанский вокзал столицы. Мы шли по живому людскому коридору: Москва встречала гостей фестиваля. Первые знакомства и улыбки, первая встреча с хозяйкой — Катюшей. Мы окунулись в неповторимую атмосферу молодежного фестиваля. Здесь можно было острее почувствовать, что молодежь планеты может и должна дружить ради жизни на земле.

В день открытия мы встречали колонну делегатов всех стран у стадиона имени Ленина. Обменивались значками и сувенирами, пели песни и танцевали. Встречи, концерты, знакомства. Шорой достаточно было одного жеста или взгляда, чтобы люди, которых до этого дня разделяли моря и континенты, стали друзьями.

Вот — молодые фран-

цузские коммунисты. Они рассказали о встречах с советскими людьми, приезжавшими на их Родину. Они знают, что не Советский Союз угрожает миру новой войной, они любят нашу страну. За что борются? Чтобы их правительство тратило средства не на вооружение, а на мирные нужды Франции.

А вот — Вела Милова, веселая девушка из Габрово. У нее в сумке много болгарских сувениров, а русской матрешки до сих пор не было. Мы от души дарим ей куклу, а она вознаграждает нас улыбкой знаменитого города весельчаков и вручает ответный подарок.

Там, где появлялись делегаты из Чили, Никарагуа, Сальвадора, вверх взметались руки, сжатые в кулак: «Венсеремос!». Еще вчера эти люди держали автоматы, сражаясь за свободу и независимость своего народа. «Когда мы едины, мы непобедимы».

Самых близких друзей мы нашли, конечно, среди томичей. Приходил вечер, и группа шла на танцы, дискотеки, собиравшись на чаепитие с туристами из других городов. Снова звучали песни и смех. А утром садились

в автобус, которому на многих трассах была открыта зеленая улица. Москва была гостеприимной хозяйкой фестиваля.

Все невозможно рассказать. Порой приходилось выбирать из трех, пяти мероприятий — их было великое множество. Любывали на концерте Валерия Леонтьева, видели «Лицедеев» — пантомимистов из Ленинграда, танцевали на дискотеке, где выступали «Круг», «Форум», «Карнавал».

Это был праздник.

Думаю, что самые добрые воспоминания о том, что увезут жители дружественного Лаоса и ЧССР, во встречах с которыми мы участвовали. Разбежались по свету значки с гербом нашего города. Молодежь сильна своей дружбой и единством. Московский фестиваль подтвердил это еще раз.

Записал М. КРЕЧМЕР. НА СНИМКАХ:

Казанский вокзал столицы встретил участников Всемирного фестиваля молодежи и студентов из Томской области.

Заместитель секретаря комитета комсомола ТПИ В. Попов познакомился с кубинскими студентами.



## СЕРВИС И улыбки

В институт поступают письма со словами благодарности преподавательско-му составу, комсомольской организации за хорошее воспитание студентов, работающих проводниками в ССО «Голубая стрела».

Ветеран Великой Отечественной войны Виталий Васильевич Деденев пишет, что ему часто приходится ездить по железной дороге. Этим летом он встретился с замечательными ребятами — студентами химико-технологического факультета ТПИ, членами линейного отряда «Прометей» Светланы Самойловой и Каиратом Токишевым, которые были внимательны ко всем пассажирам, ехавшим в первых двух вагонах поезда № 172 «Томск—Москва», отлично выполняли свои обязанности.

К письму ветерана приложены отзывы группы пионеров, сантов Томского военно-медицинского факультета, семьи Вильских. Пассажиры сердечно благодарят студентов за доброжелательное отношение к ним, чувство ответственности за порученное дело, за улыбки и удобства в пути.

## Кто поможет шахматистам?

ПЕРВЕНСТВО политехнического института, в котором было заявлено десять команд, прошло при явном преимуществе команды НИИ ЭИ, ставшей бесспорным лидером. Другие коллективы выглядели явно слабее, и многие игроки вообще не закончили соревнования до конца. Почему в последнее время угас интерес к этой увлекательной спортивной игре? Почему до сих пор при институте не создан шахматный клуб, который необходим любителям шахмат?

— Для этого ничего сверхъестественного не надо, — говорит ветеран

шахмат ТПИ В. М. Риконен, — Основной тормоз в том, что до сих пор нам не могут выделить помещение, в котором можно было бы установить 7—8 шахматных столиков, шкаф для хранения инвентаря и повесить демонстрационные доски. Предложения были. Председатель спортивного клуба ТПИ В. М. Плотноков, к примеру, предлагал «поселиться» в старом овощехранилище.

Однако там в шахматы играть невозможно. Предлагали комнату и в ДК ТПИ, но над нами все время кто-то плясал, а в соседней комна-

те играли на саксофоне. Как можно сосредоточиться в таких условиях? Других предложений не было.

На собрании актива областной партийной организации, состоявшемся недавно в Томске, отмечалась важная роль шахматных клубов в выполнении постановления ЦК КПСС «О мерах по улучшению использования клубных учреждений и спортивных сооружений».

Шахматы — спорт и об этом должны помнить все, кто обязан оказывать помощь спортсменам.

А. ТАЕНКОВ.

## В. К. ЧЕРЕПНИН

кончил геолого-географический факультет Томского государственного университета и начал свою трудовую деятельность лаборантом кафедры, поступил в аспирантуру. Война прервала учебу, в августе 1941-го он уходит на фронт. В составе лыжного батальона командир взвода В. К. Черепнин участвовал в боях под Москвой, потом, возглавив штаб стрелкового полка,

принял участие в боях под Орлом. В 1943 году был тяжело ранен и демобилизован.

После войны Владимир Константинович работал в Западно-Сибирском геологическом управлении. В 1947 году защитил кандидатскую диссертацию, вскоре получил звание доцента ТПИ, а в 1974-м стал профессором. Он стоял у истоков рождения новой специальности геологоразведочно-го

Фестиваль навсегда останется с нами. Невозможно забыть те восемь дней, каждый из которых был неповторим.

Ансамблю политической песни «Диалог» пришлось немало поработать на молодежном форуме, ведь мы, десять томичей, были участниками культурной программы.

В последние предфестивальные дни наш коллектив получил насыщенное выступлением расписание. Первая встреча со зрителем произошла в день открытия, 27 июля.

## ДИАЛОГ С МОЛОДЕЖЬЮ ЗЕМЛИ

Мы были приятно удивлены, когда узнали, что в этот день нас будет снимать Центральный телевидение на площадке спорткомплекса «Олимпийский».

Первые аккорды привлекли десятки зрителей, которые на протяжении всего концерта были нашими верными помощниками: они танцевали, хлопали, их многоголосый хор подхватывал и «Спят курганы темные»... и «Десятый батальон».

Конечно, в этот и в другие дни наш успех во многом зависел от зрителей, а они, по сути, становились участниками «Диалога», приносясь идеями наших песен, любовью к народам разных стран. Особенно тепло встречались закигательные, полные радости, веселья, жизнелюбия, кубинские национальные песни. А сами кубинцы тепло выражали нам слова благодарности. Это была одна из задач коллектива: показать красоту и многообразие искусства народов разных стран, заронить в сердца или ярче зажечь в них дух интернационализма, дух братства.

Участники ансамбля томских политехников, давая по два концерта в день (чаще всего на крупных политических митингах, митингах солидарности), старались вплести в себя различные аспекты фестивальной жизни. Выпадало время для творческого обмена и поиска, ведь там собирались лучшие фольклорные, эстрадные и самодеятельные коллективы страны: ансамбли «Песняры», «Кривичи», «Русский сувенир», группы «Радар», «Форум», «Немо» и многие другие.

Каждое выступление всех участников культурной программы полностью отвечало лозунгу XII Всемирного фестиваля молодежи и студентов: «За антиимпериалистическую солидарность, мир и дружбу!».

В нашем репертуаре есть немало песен против войны, но особенно четко мы ощутили антивоенный дух после посещения гала-концерта японской делегации, где целое отделение показанной программы было посвящено трагедии Хиросимы и Нагасаки. Нельзя было без боли смотреть кадры кинохроники, показывающие, до чего же может дойти человеческий гений, подверженный духу милитаризма. Это не должно повториться!

«Диалог» вел разговор с молодежью на разных языках, на разных сценах. Голоса наших солистов Александра Полякова, Александра Давыденко и Натальи Ильиной, обретенные мастерством музыкантов и талантливой работой музыкального руководителя Бориса Рыбалова, слышали тысячи гостей и участников этого праздника молодежи. На митингах солидарности с народом Вьетнама, народами Северной Америки, на митинге в парке «Сокольники», посвященном 40-летию Победы, мы пели о мире и дружбе.

Завершающим аккордом в эти незабываемые для нас дни стало участие ансамбля в закрытии молодежного форума в составе сводного хора ансамблей политпесни.

Нам не забыть фестиваль. Он навсегда останется с нами.

В. НОВИКОВ, руководитель ансамбля политической песни «Диалог».

факультета и в 1956 году возглавил кафедру. Под руководством профессора Черепнина подготовлено более 500 специалистов для народного хозяйства страны, защищено 15 диссертаций. Его перу принадлежит ряд учебников, крупное учебное пособие, более 70 статей. В. К. Черепнин являлся членом совета по образованию СО АН СССР, членом нескольких советов по присуждению ученых степеней, его научная деятельность была тесным образом связана с производством. Профессор Черепнин принимал активное учас-

тие в общественной жизни коллектива: дважды избирался деканом геологоразведочного факультета, был секретарем и членом партийного бюро, председателем и членом профбюро факультета.

За боевые и трудовые заслуги Владимир Константинович Черепнин награжден орденами и медалями СССР. Память о педагоге и ученом навсегда останется в наших сердцах.

СОРАТНИКИ И УЧЕНИКИ

Редактор Р. Р. ГОРОДНЕВА.