

# За кадры

Газета основана  
15 марта  
1931 г.  
Выходит по  
понедельникам  
и средам  
Цена 2 коп.

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

Суббота, 27 июня 1981 г. № 47 (2344)

## ДОКТОРСКАЯ ПО ПРОБЛЕМАМ ЭНЕРГЕТИКИ

11 июня в Новосибирске на заседании специализированного совета Новосибирского электротехнического института состоялась защита докторской диссертации доцентом ТПИ Р. И. Борисовым на тему: «Многоцелевая оптимизация управления функционированием и развитием дальних электропередач переменного тока и электрических сетей по технико-экономическим показателям».

Совет определил, что работа Р. И. Борисова открывает новое научное направление в решении задач управления объектами электротехники и энергетики в целом.

Признается необходимой широкая кооперация работ разных организаций в области многоцелевой оптимизации.

Научное направление кафедры «Электрические системы» по многоцелевой оптимизации было ранее включено в планы работ Сибирского энергетического института (г. Иркутск) СО АН СССР и в договор о сотрудничестве между пятнадцатью организациями страны на одиннадцатую пятилетку по научным проблемам электроэнергетики.

**В. ЛИТВАК,**  
и. о. зав. кафедрой.

## ЗАВТРА ~ ДЕНЬ советской молодежи



**Е**ЖЕГОДНО, в последнее воскресенье июня, наша страна отмечает День советской молодежи. Этот праздник приходится на прекрасное время года, когда во всех высших учебных заведениях молодые люди проверяют качество своих знаний, приобретенных в течение учебного года, выпускники с честью защищают дипломные работы на звание специалиста.

По традиции комсомольцы - политехники, как и вся советская молодежь, в канун праздника рапортуют о своих делах.

С высоким качеством и 100-процентной успеваемостью уже сдали сессию группы 0471, 5470, 5776, 7571. Крепкие знания показали студенты Л. Новикова (гр. 5782), Н. Мещерякова (гр. 1361), Г. Чернякова

## ЮНОСТИ НАШЕЙ ПОЛЕТ

(гр. 7370) и другие отличники.

Этот год для студентов нашего института — юбилейный. В октябре ТПИ будет отмечать 60-летие комсомольской организации. Уже сейчас полным ходом идет подготовка к этому знаменательному событию. Все комсомольские организации групп, факультетов активно включились в социалистическое соревнование по достойной встрече юбилея комсомольцев. Активно ведут общественную работу такие студенты как Е. Молодых (гр. 8383), Д. Шмайлов (гр. 2471), Л. Шведова (гр. 7581), Л. Кара (гр. 9282).

Идет упорная борьба

между линейными студенческими отрядами за право носить звание «Имени 60-летия ВЛКСМ ТПИ». Завтра, в День советской молодежи, на митинге отправки бойцов ССО этот победитель будет торжественно объявлен.

Сразу же после митинга двухтысячный отряд бойцов-политехников выедет в районы Томской области, чтобы за время третьего трудового семестра внести свой вклад в развитие народного хозяйства страны, получить физическую и идейно-политическую закалку. Этим летом бойцам ССО института предстоит работать на важнейших стройках области, пост-

роить сотни жилых домов, школы, детские учреждения. Готовясь к празднованию знаменательной даты комсомольцы института, бойцы студенческого строительного отряда института с особой ответственностью подходят к выполнению обязательств, чтобы вернуть былую славу тех времен, когда наш ССО был лидером среди вузов города в соревновании на лучшую организацию третьего трудового семестра.

День советской молодежи является не только днем солидарности юношей и девушек нашей страны, но и всей прогрессивной молодежи.

16 июня в студенче-

ском клубе «Мечта» состоялся вечер, организованный группой политической песни электрофизического факультета «Диалог», который уже дважды являлся участником и дипломантом Недели международной солидарности молодежи в г. Новосибирске. Руководитель группы Б. Рыбалов поделился впечатлениями и воспоминаниями о поездке. Участники фестиваля исполнили несколько песен, авторами которых являются активные борцы за мир, свободу и независимость.

28 июня вечером комсомольцы - политехники дружно соберутся у Дворца зрелищ и спорта, чтобы вместе с молодежью города принять участие в митинге антиимпериалистической солидарности, в массовых гуляниях, спортивных соревнованиях.

## ИНТЕРВЬЮ

### ЧТО НЕ ПО СИЛАМ ОДНОМУ

**КАК** мы уже сообщали, в Томске состоялось совещание-семинар хозяйственного научного объединения Минвуза РСФСР по вопросам развития межвузовского кооперирования. В работе совещания принял участие заместитель министра высшего и среднего специального образования республики генеральный директор ХНО Э. К. Калинин.

Наш корреспондент попросил его ответить на ряд вопросов.

— Эльвин Константинович, почему местом

выездного совещания ХНО был выбран Томск?

— В Томске, как, впрочем, и в ряде других городов — Ленинграде, Ростове-на-Дону, Калининске, — уже три года ведутся работы по развитию межвузовского кооперирования. В экспериментальной производственной базе, формируются межвузовские экспериментально-производственные комплексы, организованы научные исследования, направленные на улучшение форм и методов развития межвузовского кооперирования. Объединение усилий томских вузов превращается в крупную научную организацию республики. Здесь ведутся совместные работы по автоматизации систем управления городским хозяйством, общественным транспортом, управлением вузом. ТПИ является головной организацией в системе АСУ — Минвуза. Сейчас организуется АСУ для автоматизации метрологических исследований. Вузы Томска владеют технологией получения порошков из стружек. Большая совмест-

ная работа ведется в области просвещения строительных конструкций и сварных швов, создания медицинской и промышленной электроники и т. д. Нам хотелось познакомиться со всем этим поближе и вместе с учеными Томска и других городов наметить решение дальнейших проблем по развитию межвузовского кооперирования.

— Какие рекомендации выработало совещание?

— В научных исследованиях еще недостаточно уделяется внимания правовой и экономической основ кооперирования, медленно решаются вопросы развития экспериментально-производственной базы. Нашему управлению

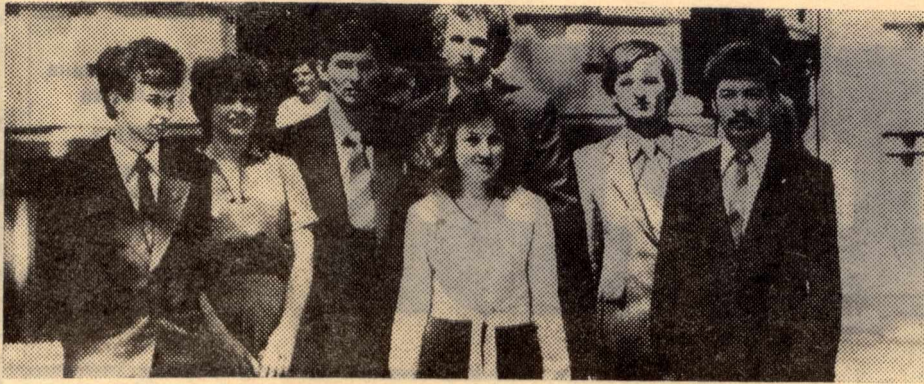
предстоит организовать разработку Генеральной схемы программы развития экспериментальной базы на ближайшее десятилетие, и, думается, без помощи томских вузов здесь не обойтись.

Совещание рекомендовало создать межвузовские экспериментально-производственные комплексы, подобные томскому, в других городах РСФСР.

— Что, по вашему мнению, даст межвузовское кооперирование студенту?

— Студенты будут участвовать в научных исследованиях и внедрении полученных результатов в производство. Они на деле познакомятся с созданием новой технологии промышленности. Ученые НИИ и кафедр, занятые в решении проблем, стоящих в программе межвузовских исследований, понесут в аудитории новые, самые современные научные сведения. Все это не может не сказаться на повышении качества обучения и углублении знаний студентов.

— Спасибо за беседу.



Эти июньские дни у дипломников нашего института наполнены волнениями: для них наступила самая горячая и ответственная пора — защита проектов. Семь выпускников кафедры гироскопических приборов и ускорителей подготовили комплексный

дипломный проект. **НА СНИМКЕ:** «великолепная семерка» — И. Судьин, Л. Круглова, С. Пешков, Г. Сердюков, Н. Тютрина, В. Рыжов и С. Полухин — после успешной защиты проекта.

Фото А. Голикова.

## ВЫСОКО НЕСИТЕ ЧЕСТЬ ВЫПУСКНИКА ИНСТИТУТА

НАСТУПИЛИ последние дни учебы выпускников в стенах дорогого для всех нас политехнического института. Поздравляя с успешной защитой дипломных проектов и окончанием института, мне хотелось бы пожелать нашим питомцам не останавливаться на достигнутом, постоянно развивать свои знания, творчески решать проблемы, которые будут возни-

кать на производстве, не бояться трудностей, смело дерзать, болеть за порученное дело, высоко нести честь выпускника ТПИ.

Те, кто уже давно окончили институт, своим примером показали, что ищущий, не боящийся ответственности, умело организующий работу инженер быстро добивается успехов в науке и на производстве. Например, наша выпускница

1960 года Н. Хабарова удостоена высокого звания Героя Социалистического Труда за открытие ряда месторождений на Востоке нашей страны. Такие примеры можно было бы продолжить.

И еще одно пожелание: не теряйте связи с родным институтом, приезжайте за советом, консультацией, рецензией, для учебы в аспирантуре. Знайте, что вам всегда здесь помогут.

Широкой и счастливой дороги в жизни, молодые инженеры!

**С. ШВАРЦЕВ,**  
доктор геолого-минералогических наук,  
декан геологоразведочного факультета.

## Защита... робот



ЗА СТОЛОМ, покрытым зеленым сукном, сидят члены государственной экзаменационной комиссии: ведущие специалисты заводов и НИИ, преподаватели. Меняются чертежи — и в зал въезжает... робот.

Его «родители» — студенты-пятикурсники Георгий Пудлик, Яков Форш и Борис Ширяев. Первые двое защищают свою работу сегодня.

Уверенно докладывают они о конструкции робота, отличающейся простотой, о системе управления, экономической

эффективности, сроках окупаемости затрат.

«Представленный проект, — зачитывает доцент В. И. Лившиц рецензию на работу Г. Пудлика, начальника отдела одного из томских НИИ Э. Н. Панкратова, — характеризует большую самостоятельность работы дипломанта, которая выполнена качественно, с учетом достижений отечественной и зарубежной робототехники и отличается самобытностью». Рецензент высоко отозвался о работе Я. Форша.

По тому, как дипломники уверенно отвечают на вопросы комиссии, можно судить, что защита проходит успешно. Государственная комиссия соглашается с отличной оценкой рецензента.

Вспомним, что говорилось на XXVI съезде партии о перспективах развития машиностроения в одиннадцатой пятилетке. «Значительно расширится производство миниатюрных электрон-

ных машин как составной части основного технологического оборудования приборов, различных систем и средств управления и контроля. Повысится единичная мощность агрегатов и установок, увеличатся сроки их работы, надежность и эффективность. Больше будет защищаться автоматических манипуляторов (роботов)».

Председатель ГЭК главный технолог Томского электромеханического завода А. Н. Лойко так прокомментировал работу студентов-политехников:

— Сегодняшняя защита — это только начало, первые проекты будущих роботов с применением ЧПУ. Надо давать такие темы для новых защит. Мы на заводах ждем инженеров, способных заниматься робототехникой.

**Р. ТОМИЛОВА,**  
**НА СНИМКАХ:** проекты защищают Г. Пудлик и Я. Форш (вверху).  
Фото выпускника МСФ И. Гага.

**ТЫ ПРОЩАЙ,  
МОЙ СТАРЫЙ,  
ТЫ ПРОЩАЙ,  
МОЙ СТРОГИЙ,  
МОЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
МИЛЫЙ ИНСТИТУТ!**

## СПАСИБО, ТПИ!

ПОЗАДИ — учеба в институте. Радостно и немножко грустно...

Я — сейсморазведчик, буду работать в Колпашевском геофизическом тресте, заниматься поиском нефти и газа.

К овладению своей профессией мы шли пять лет. Много ценного почерпнули на лекциях наших преподавателей. Большое спасибо хочу сказать всем.

Много ценного дала нам производственная практика, которую мы проходили в Восточных Саянах. Там мы участвовали в gravi-

разведочных исследованиях — от рубки профилей и нивелирования до работы со сложными приборами.

Мы чувствовали, как много зависело от нас, гордились тем, что нам доверяли, что работа наша нужна и полезна.

Преддипломная практика на Сахалине в составе сейсмобиригады также закалила нас, дала хороший опыт работы.

У меня отличные товарищи. За годы студенчества мы сдружились, и немножко грустно расставаться. Нынешним студентам хочу пожелать отличной учебы, интересных общественных дел, комсомольского задора.

**Н. АНДРИЕНКО,**  
выпускник ГРФ.

## УЧЕБЫ ГОДА

ГОДЫ учебы помнятся всегда, сколько бы ни прошло лет. Это, наверно, самое яркое и светлое время в жизни. Я пришел в институт после армии и работы на производстве. Поначалу было трудно возобновлять учебу после перерыва, кое-что забылось. Но вокруг были товарищи по группе, которые помогали, если что-то не ладилось.

Хочу от всей души

сказать самое сердечное спасибо всем преподавателям, которые давали нам знания, особенно научному руководителю своего дипломного проекта доценту Ю. А. Загорову.

Специалисты — теплоэнергетики очень нужны многим отраслям нашего народного хозяйства. Поэтому хочется сказать нынешним студентам: все, что дают в институте, надо изучать добросовестно и упорно, все это пригодится в будущей работе. Лишних знаний не бывает.

**Л. СИМАНИН,**  
выпускник ТЭФ.

## Хочу помогать людям

**ИРИНА** Бакулина только что защитила свою дипломную работу. Еще не улеглось волнение, в глазах — радость и гордость: «Я — инженер!»

Позади пять лет учебы. Трудными, но интересными были они, эти годы.

Выбор химической специальности не явился случайным.

— Я еще в школе любила химию, — вспоминает Ирина, — это наука казалась мне волшебной, и хотелось как можно глубже проникнуть в таинственный механизм превращения веществ, научиться управлять им.

А потом учеба в институте, научно-исследовательская работа. Под руководством доцентов А. М. Седова и Л. Г. Тигнибидиной,

ставшей затем и научным руководителем ее дипломной работы. Ирина участвовала в разработке новых лекарственных препаратов.

Все пять лет Ирина с увлечением занималась общественными делами: культмассовик, политинформатор группы, идеолог, потока.

Эти обязанности не мешали учебе, считает Ирина. Наоборот, они делали ее жизнь полнокровной, заставляли быть в курсе всех событий, осмысливать их. Да и работать в группе 5560, которая неоднократно занимала первые места на факультете по учебе и общественным делам, было легко и интересно. Любое начинание встречало там поддержку, никто не отнекивался от пору-

## В ДОБРЫЙ ПУТЬ!

ИНСТИТУТ подготовил новый отряд специалистов. Профессорско-преподавательский коллектив гордится добротными знаниями и практическими навыками инженеров. Защита дипломных проектов и работ наших студентов высоко оценена государственными экзаменационными комиссиями. В числе успешно завершивших пятилетний труд приобретения инженерного образования и 97 выпускников специальности «электропривод и автоматизация промышленных установок».

Нашему выпускнику предстоит самым непосредственным образом заниматься автоматизацией промышленных установок, разработкой, внедрением и эксплуатацией промышленных роботов, манипуляторов, автоматических линий, цехов и целых заводов. Понимая это, коллектив кафедры стремится дать своим питомцам максимум знаний.

Поздравляем наших выпускников с успешным завершением обучения в ТПИ. Мы желаем вам, дорогие коллеги, быстрого приращения своих молодых сил, энергии, знаний на новом трудовом поприще. Процесс становления инженера с окончанием института вступает в новую фазу, и мы желаем, чтобы ваше умение трудиться систематически, целенаправленно, самостоятельно получило бы доброе продолжение и развитие, чтобы научно-технический прогресс определялся бы и вашим прогрессом, вашей ищущей мыслью. Смелее беритесь за решение самых злободневных задач. Багаж знаний и навыков, приобретенных в Томском политехническом институте, всегда был хорошей основой будущих успехов и достижений его выпускников.

В добрый путь, молодые инженеры!

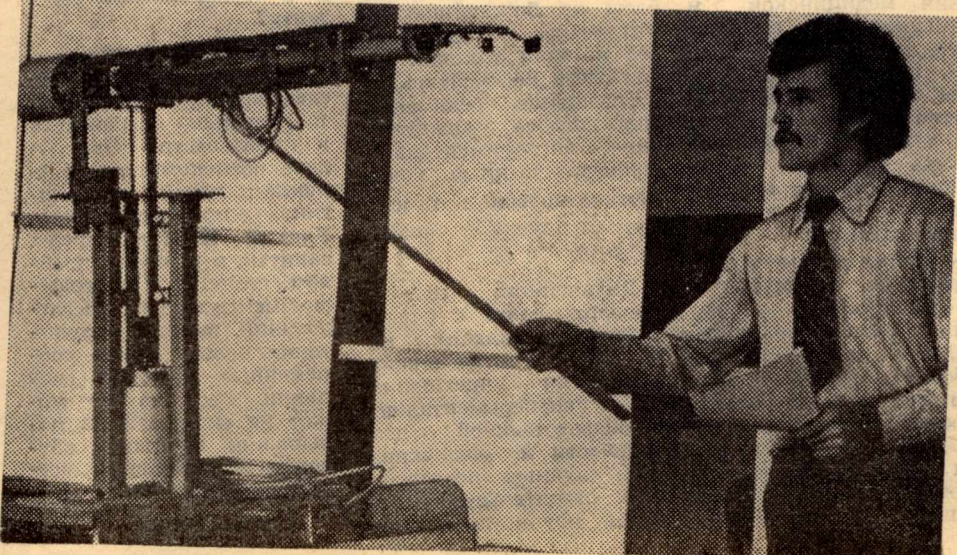
**А. АЛЕХИН,**  
зав. кафедрой электропривода, доцент.

чений. На втором курсе группа завоевала туристическую путевку в Ленинград. Этот прекрасный город оставил незабываемое впечатление. Поездка еще больше сплотила их.

Дипломная работа Ирины посвящена поиску более эффективного и экономичного способа получения лекарств, применяемых в борьбе с нервными заболеваниями.

— Я с глубоким уважением отношусь к медикам, — говорит Ирина. — Избавлять людей от страданий, возвращать им здоровье, радость жизни — что может быть благородней и прекрасней! И мне тоже очень хочется всеми силами помогать людям...

**А. КУЗНЕЦОВА.**



## СЕССИЯ В ТПИ, СЕССИЯ

## ОТЛИЧНЫЙ ОТВЕТ

Историю КПСС группа сдавала 22 июня. Сергею Шарову попал билет с вопросом об источниках победы советского народа в Великой Отечественной войне. Студент четко изложил ленинские идеи защиты социалистического отечества, рассказал о преимуществах нашего строя, о том, какое значение имело единство фронта и тыла. Уроки 40-летней давности, подчеркнул

он, предостерегают мир от новой войны. И не случайно XXVI съезд КПСС поставил вопрос о мире как самую жизненную проблему.

Сергей Шаров — выпускник подготовительного отделения, бывший военнослужащий. В его зачетной книжке появилась третья пятерка.

Г. ЯЛОВСКАЯ, доцент кафедры истории КПСС.

## УСПЕХИ И ПРОСЧЕТЫ

У студентов I—III курсов нашего института идет весенняя сессия.

Добротные знания общинженерных, специальных дисциплин, а также общественных наук показывают студенты АВТФ, УОПФ, ХТФ. Здесь следует отметить группы 8101, 8102, 8301, 8302, а также 3482, 3481, 3280 и др.

Однакостораживают низкие результаты сдачи экзаменов у электромехаников (на всех курсах), геологов (I—II курсы), теплоэнергетиков (II курс), электрофизиков (I курс), электроэнергетиков и машиностроителей (III курс).

Анализ причин показывает, что там, где в течение всего учебного года преподаватели и кураторы ведут тщательный контроль за успеваемостью и посещаемостью занятий, где помогают организовать самостоятельную работу в общежитии, где осуществляется индивидуальный подход к каждому сту-

денту, где на высоте актив групп, эта упорная и кропотливая работа приносит хорошие плоды. И наоборот, там где эта работа ведется недостаточно, низки ее результаты. Так, в группах 7581, 7582, 7681, 7682, 7281, 7282 велико число студентов, не допущенных к экзаменам из-за отсутствия зачетов и несвоевременного выполнения курсовых проектов. В числе причин — и недостатки в организации учебного процесса, и слабая дисциплина, легкомысленное отношение к занятиям самих студентов, отсутствие контроля со стороны актива групп. Низок уровень подготовленности в группах 7101, 7290, 7192.

Настораживает большое количество неудовлетворительных оценок у электромехаников по высшей математике.

Только совместные усилия деканатов, кафедр и самих студентов помогут повысить качество знаний будущих инженеров.

А. ОЗУР.



НА СНИМКЕ: экзамен по философии у студента группы 3229 Н. Бурчак принимает преподаватель Н. С. Катушина.

**П**ОВЫШЕНИЕ качества подготовки специалистов для народного хозяйства. Может ли быть что-то важнее для вуза, чем эта проблема? Она вытекает из требований самой жизни, она, наконец, поставлена XXVI съездом партии и постановлением ЦК КПСС по высшей школе. Решение этой задачи практически невозможно без повышения квалификации тех, кто обучает студентов, без дальнейшего развития вузовской науки, результатом которой как раз и является рост квалификации преподавателей и научных работников.

Партийный комитет на днях рассмотрел вопрос о подготовке докторов наук в институте. С отчетом выступил проректор по научной работе профессор Ю. П. Похолоков. Он проанализировал планы и их осуществление за две последние пятилетки и констатировал, что проекты и реальность заметно отличаются друг от друга. Например, в девятой пятилетке в плане защит значился 31 человек, а защитено 16. В десятой 25 и 12. К тому же из планируемых защитили только трое; двое планировались на защиту в предыдущем пятилетии, а шесть человек вообще в планах не значились. Доля выполнения этих планов низка — 10 — 30 процентов. Это говорит о том, что факультеты дают представления о предполагаемых защитах докторских диссертаций без особого чувства ответственности. Вот уже вторую и третью пятилетку из плана в план вносятся одни и те же фамилии: Н. М. Рассказов, О. Н. Епифанцев, В. В. Евстигнеев, А. Д. Назаров, Д. И. Вайсбург, Г. Г. Савельев, В. Л. Чахлово, В. Г. Лукьянов, В. В. Соломатов и другие. В этом, возможно, не было бы большой беды, если бы некоторым из них ранее не представлялась возможность работать только над докторской диссертацией, а точнее над завершением этих диссертаций. Были в докторантуре и не представили докторские диссертации Г. Л. Куфарев, Н. М. Рассказов, В. В. Соломатов, Г. Г. Савельев, В. Г. Лукьянов, Ю. М. Анненков, М. С. Алейников, Л. А. Саруев.

ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ  
БЕЗ ОСОБОГО ЧУВСТВА  
ОТВЕТСТВЕННОСТИ

## ПЛАН И РЕАЛЬНОСТЬ ЗАЩИТ ДОКТОРСКИХ ДИССЕРТАЦИЙ

Не говорит ли это о низком чувстве ответственности самих докторантов? За последние 10 лет только половина окончивших докторантуру защитила докторские диссертации.

Ю. П. Похолоков привел несколько причин, которые привели к такому положению. Главной из них он считает недостаточную обоснованность многих факультетских планов по защитам. Не секрет, сказал он, что часто для включения в план бывает достаточно устного заявления соискателя или даже его молчаливого согласия, в то время как основанием должны быть отзывы головных организаций. Нет такого отзыва — не следует ставить фамилию в план. Это способствовало бы более ответственному отношению соискателей и руководителей факультетов к планированию защиты.

Некоторые трудности с подготовкой и защитой докторских диссертаций обусловлены недостаточным количеством в ТПИ специализированных советов. Но их все-таки пять, а защит докторских диссертаций за последнюю пятилетку — всего одна.

Анализируя средний возраст докторов наук в институте, проректор по научной работе сказал, что хотелось бы видеть среди защищающих молодых научных работников и преподавателей. По этому показателю мы отстаем от среднесюжного уровня. В ТПИ средний возраст докторов наук 51 год, в стране — 46,5 года. Часть докторов наук, даже сравнительно молодых по возрасту, принимает слабое участие в учебном процессе, административной и общественной работе. А научное управление и де-

канаты не всегда проявляют достаточную принципиальность к соискателям высоких научных степеней. Когда человек готовится стать доктором наук, то без труда получает прекрасные характеристики, а когда становится доктором, то не желает или не умеет выполнять организаторскую или общественную работу на соответствующем уровне. И в науке порой ему уже нечего сказать. «Учитель, воспитай ученика, чтобы было у кого учиться». Это выражение стало крылатой фразой. В нашем институте многие доктора наук готовят пополнение рядов ученых. По 12—17 аспирантов в десятой пятилетке было у Л. М. Ананьева, Г. А. Сипайлова, А. Г. Стромберга, А. Н. Диденко. Но 14 научных руководителей не дали в срок ни одной защиты своих аспирантов. 9 обеспечили защиты только по одному аспиранту в срок. В институте может быть больше крупных научных школ и направлений.

В этой пятилетке планируются 36 защит докторских диссертаций. Уже защитили диссертации Р. И. Борисов и Л. Н. Ульянов. Собираются в этом году защищать Р. Ф. Бекишев, В. И. Верещагин, хотя по плану их защиты поставлены на будущий год. Однако нет определенности на этот год в вопросе защиты докторских диссертаций А. В. Шмойловым, В. В. Погребным, В. Л. Чахловым, А. Ф. Коробейниковым, А. Д. Назаровым, Л. Я. Ерофеевым, В. В. Пацевичем. Этим товарищам и руководителям их подразделений надо помнить об ответственности за данное слово.

Научное управление считает, что за годы одиннадцатой пятилетки

пройдут защиты 20 — 25 докторских диссертаций. Это оптимистический прогноз. Но предстоит сделать все возможное, чтобы эти защиты состоялись. В частности, учесть предложение профессора Г. А. Сипайлова: в дальнейшем планировании учитывать убедительность рекомендаций, общественное признание результатов научных работ соискателей и поработать с теми, кто ведет крупные исследования, но не находит время оформить их в диссертацию. Выступающие Г. А. Сипайлов, В. Н. Епифанцев заострили вопрос о необходимости участия докторов наук в обучении студентов.

По обсуждаемым проблемам партком принял соответствующее постановление. Решено выявить резерв молодых, талантливых кандидатов наук, способных работать над докторскими диссертациями, помогать им, создавая необходимые условия. Необходимо проводить общественно-политическую аттестацию кадров высшей квалификации. Научному управлению рекомендовано при утверждении тем докторских диссертаций рассматривать их соответствие темам важнейших задач страны и научно-технического прогресса, профилю подготовки специалистов в институте, чтобы будущий доктор наук как можно больше могли дать нашим студентам.

Думается, что детальное и заинтересованное обсуждение проблемы поможет улучшению подготовки докторов наук, их вкладу в решение задач, стоящих перед институтом.

Р. ГОРСКАЯ.

**П**ОДГОТОВИТЕЛЬНОЕ отделение — важный источник пополнения института сознательными, имеющими жизненный опыт представителями рабочей и сельской молодежи, людьми, получившими воинскую закалку.

С каждым годом увеличивается прием слушателей на наш «рабочий факультет». В этом году должно быть принято 485 человек на дневное и 50 — на вечернее обучение.

Не секрет, что прием контингента слушателей является острой проблемой. Действительно, за последние годы в институте не только нет конкурса среди поступающих на подготовительное отделение, но в 1980 году не был выполнен установленный план ком-

## В СТОРОНЕ ОТ ВАЖНОГО ДЕЛА

плектования контингента. Особенно снизилась результативность приема слушателей на вечернюю форму обучения: в текущем учебном году лишь 17 человек были зачислены в слушатели вместо 50-ти, установленных планом. Понятно поэтому, насколько важно в этом году принять энергичные меры для улучшения системы комплектования отделения. Нельзя не сказать и о том, что вся практика по комплектованию контингента, к сожалению, ориентировалась многие годы только на немногочисленный состав преподавателей подготовительного отделения.

Сейчас общий институтский план приема слушателей на отде-

ние разверстан непосредственно по факультетам с конкретным распределением плановых заданий по кафедрам. Следовательно, к организации комплектования контингента на рабфак привлекаются более мощные силы. Подобная практика существует и в других вузах. Однако многие кафедры нашего института все еще стоят в стороне от такого важного дела. Так, например, вызывает большую тревогу выполнение установленного плана по привлечению работающей молодежи на подготовительное отделение профилирующими кафедрами теплоэнергетического, геологоразведочного и химико-технологического факультетов. А ведь через рабфак

они могут привлечь на свои специальности лучших производственников!

Только неослабное внимание к вопросам комплектования подготовительного отделения позволит устранить упущения и недостатки в этом важном деле. Естественно, что необходим контроль за исполнением намеченного. В частности, останемся на одном немаловажном обстоятельстве. Случается так, что тот или иной представитель кафедры при выполнении заданий командировки наряду со своими научными и хозяйственными делами должен выполнять и поручение кафедры по вопросам приема контингента на рабфак. Но у ко-

мандированных лиц для такой работы часто не остается времени. Вероятно, следует вводить строгий контроль со стороны деканов и заведующих кафедрами за выполнением той части задания по командировке, которая связана с комплектованием контингента на подготовительное отделение.

Укрепление связей кафедр с производственными организациями, кооперирование с ними в подготовке специалистов — важнейшее средство качественного формирования контингента. Необходимо шире практиковать плановое направление на рабфак лучших производственников на основе планов-договоров, заключенных институтом с промышленными предприятиями. Эти договоры должны заключаться непосредственно

факультетами и кафедрами. Они закрепляют сотрудничество кафедры и предприятия в области производственной деятельности и подготовки кадров. Ряд кафедр заключили с предприятиями договоры о таком сотрудничестве. Например, кафедрой технологии и техники разведки месторождений полезных ископаемых заключены договоры на 35 человек (план 20 человек). Много внимания уделяет вопросам комплектования рабфака заведующий кафедрой информационно-измерительной техники профессор И. Г. Лещенко. На кафедре заключены с предприятиями пять договоров. В них предусматриваются обязательства предприятий ежегодно направлять на подготовительное отделение 11 рабочих.

(Окончание на 4-й стр.)

# УЧИТЕЛЬ И НАСТАВНИК

БОГАТА событиями жизнь профессора, доктора технических наук Ивана Дмитриевича Кутявина.

Родился он в 1906 году в селе Чепца Вятской губернии в семье крестьянина. Рано лишился отца, с детских лет столкнулся с нуждой и тяжелым физическим трудом. В начале тридцатых годов он — батрак — член комбеда. Активно включается в политическую борьбу с кулачеством. Организует в селе избучитальню, работает секретарем комсомольской ячейки. Авторитет комсомольца растет. И вот в 1925 году ему предлагают поступить на рабфак в г. Омске. Вступительный экзамен сдает успешно. Особенно увлекается юноша математикой и общественными науками. В числе первых заканчивает он в 1928 году

рабфак и поступает в Сибирский механико-машиностроительный (ныне политехнический) институт в г. Томске. Незурядные способности, жажда знаний, чувство высокой ответственности за свою работу и работу товарищей, пристальное внимание к людям — вот основные черты Ивана Дмитриевича Кутявина.

В 1932 году он — аспирант кафедры теоретических основ электротехники под руководством доцента Р. А. Воронова. Учебу в аспирантуре успешно сочетает с педагогической деятельностью. Блестяще защищает диссертацию и в 1936 году избирается на должность доцента кафедры «Электрические станции, сети и системы». С 1938 года исполняет обязанности заместителя заведующего кафедрой. В этот период он активно включается в

создание лабораторий, методических пособий по освоению курсов: «Электрическая часть электрических станций», «Релейная защита», «Автоматика энергосистем». В 1940 году после разделения кафедры Иван Дмитриевич возглавил кафедру «Электрические станции». В 1954 году успешно защитил докторскую диссертацию.

В течение 33 лет И. Д. Кутявин возглавлял кафедру, а с 1973 года по настоящее время работает профессором-консультантом, принимая активное участие в жизни коллектива.

Иван Дмитриевич внес значительный вклад в развитие техники в области релейной защиты. Он предложил быстросыщающиеся трансформаторы тока для дифференциальной защиты, получившие широкое применение в Советском Союзе и за рубежом. Им создана школа по проблеме развития и совершенствования релейной защиты электрических систем, представители которой трудятся во многих вузах и НИИ Сибири. Второе научное направление,

в котором работают И. Д. Кутявин и его многочисленные ученики, — проектирование силовых трансформаторов.

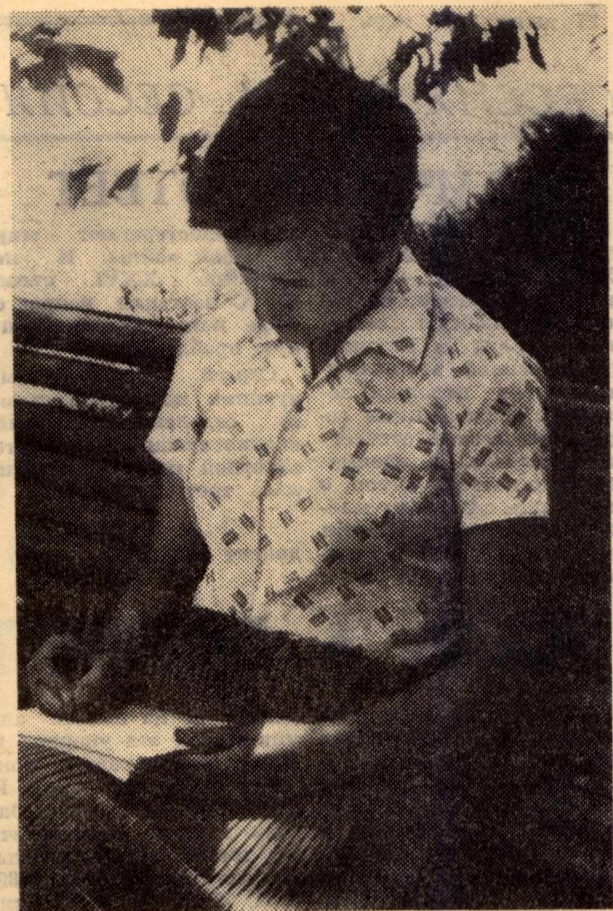
55 лет трудовой деятельности и 49 лет научно-педагогической деятельности! За эти годы Иван Дмитриевич подготовил пять докторов и 40 кандидатов технических наук, создал дружный, высококвалифицированный коллектив кафедры «Электрические станции», выпускающей ежегодно 100 — 120 инженеров по специальностям «электрические станции» и «кибернетика электрических систем».

За годы работы он был деканом, секретарем парт-организации факультета, членом парткома института.

Родина высоко оценила его заслуги. Иван Дмитриевич награжден орденами Октябрьской Революции, «Знак Почета» и четырьмя медалями.

Мы желаем своему учителю долгой творческой жизни.

**Р. ВАЙНШТЕЙН,**  
и. о. зав. кафедрой,  
доцент.



НА СНИМКЕ: студентка гр. 7301 Н. Горбунова готовится к экзамену.

## КОММУНИСТ ШАГАЕТ ВПЕРЕДИ

**КОММУНИСТ** Александр Туманов — секретарь комитета комсомола теплоэнергетического факультета. Из девяти учебных семестров — семь учился только на отлично. 23 июня А. Туманов на «отлично» защитил свой дипломный проект, посвященный расчету естественной циркуляции контуров атомных станций на ЭВМ.

За активную работу в строительных студенческих отрядах А. Туманов награжден медалью «За трудовую доблесть». В связи с этим наш корреспондент С. Сакс попросила его ответить на несколько вопросов.

— Саша, вспомните, пожалуйста, свой первый трудовой семестр.

(Окончание. Начало на 3-й стр.)

**Б**ОЛЬШАЯ инициатива и активность в формировании контингента слушателей проявляется со стороны кафедры высшей математики, кафедр машиностроительного факультета и факультета автоматки и электромеханики. Необходимо и проявление постоянной озабоченности кафедр за выполнение договорных обязательств. Так, например, в 1980 году только третья часть составляло реальное поступление заявлений на учебу по таким документам. Нужен постоянный и деловой контакт кафедры с соответствующими предприятиями. Сейчас мы имеем 145 заключенных договоров на 530 человек.

— Окончив I курс, я впервые в составе факультетского отряда «Славяне» стал работать в ССО. Нас направили в поселок Палочка Верхнекетского района. Там мы делали бетонные подъездные пути к ферме. Были непривычные сложности: из-за размытых дорожек не завозили гравий и песок, а ведь это сбивало рабочий ритм. Но в отряде «делают погоду» обычно самые умелые и организованные парни и девушки. Вообще, трудовая атмосфера, взаимоотношения в коллективе стройотряда мне сразу понравились.

— И поэтому вас потянуло в ССО на следующий год?

— Да. Но еще и то, что я люблю физическую работу и приятно видеть

результаты своего труда. Что только не приходилось делать! Например, в поселке Ягодном в 1978 году мы отремонтировали жилые дома: меняли венцы, перестилали полы. А в следующем году я был комиссаром городского штаба ССО. Работали мы на благоустройстве Каштака, на строительстве теплично-парникового комплекса нефтехимкомбината, потом — на строительстве Дворца пионеров.

— Как вы формируете строительные отряды?

— Мы не отступаем от принципа добровольности. Но наша задача — привлекать к этому движению все новые студенческие силы. Подготовительный период начинается сразу со второго семестра. В каждой группе проводятся комсомольские собрания, встречи с командирами отрядов, с ветеранами ССО. Начинается и профессиональная учеба. Будущие бойцы: стройотрядов получают навыки плотников, бетонщиков, стропальщи-

ков, учатся работать с бензопилой «Дружба».

— С кем из стройотрядов вас особенно связывают надежные трудовые узы и дружеские чувства?

— С однокурсниками Н. Литовко, В. Арбузовым. О них можно сказать единым словом — труженики. От студенческих строительных отрядов отдала большая. На нашем факультете уже по несколько лет существуют отряды «Кедр», «Олимп». С организации отряда «Кедр» и началась серьезная работа в ССО студентов ТЭФ. Хочется назвать многих отличных бойцов и руководителей летнего трудового семестра. Это Ю. Соломатов, В. Сайтиев, Т. Шарфулин, А. Поваров, В. Мартюшев, С. Звягин.

— Как вы восприняли высокую награду Родины?

— Конечно, я был рад. Но расцениваю ее как оценку работы всех факультетских стройотрядов, зарекомендовавших себя серьезными делами.

## В СТОРОНЕ ОТ ВАЖНОГО ДЕЛА

Повышение эффективности комплектования подготовительного отделения — актуальная задача. Для успешного ее решения требуется активная работа факультетов, профилирующих кафедр и подготовительного отделения. Должна широко осуществляться агитационная и разъяснительная работа среди передовых рабочих и колхозников, демобилизованных воинов. Необходимо увеличивать сеть пунктов, которые постоянно посылали бы на рабфак своих представителей. Надо рассылать проспекты и другие информационные материалы, которые имеются в деканате подготовитель-

ного отделения и приемной комиссии института. Следует организовывать встречи рабочей молодежи с представителями кафедр института, проводить индивидуальные беседы, выступать по заводскому радио и публиковать материалы в многотиражных заводских газетах, разъясняющие условия приема и преимущества обучения на подготовительном отделении.

В результате целенаправленной деятельности всех подразделений института можно добиться притока поступающих и конкурса при формировании очередного контингента. Естественно, что наличие конкурса

позволит провести хороший отбор. Это безусловно отразится на качестве комплектования контингента слушателей, следовательно, на устойчивости студенческого коллектива из числа рабфаковцев.

Комплектование контингента слушателей подготовительного отделения должно пониматься в широком смысле как планомерная, систематическая работа в течение всего учебного года со стороны факультета, профилирующих кафедр и подготовительного отделения.

**И. ДАВЫДЕНКО,**  
заведующий подготовительным отделением.

## ВАС ЖДУТ КУРОРТЫ И САНАТОРИИ

В профкоме ТПИ имеются путевки на санаторно-курортное лечение:

**ОЗЕРО УЧУМ** — 11 июля — 3 августа (заболевания органов движения).

**ЕЙСК Краснодарского края** — 12 июля — 4 августа (заболевания нервной системы).

**ЛЮБЕНЬ-ВЕЛИКИЙ** — 24 июля — 16 августа и 24 сентября — 17 октября (заболевания органов кровообращения).

**КУРЬИ** — 2 — 25 августа (заболевания органов кровообращения).

**ОЗЕРО КАРАЧИ** — 25 июля — 17 августа (заболевания органов пищеварения).

**ПЯТИГОРСК** — 26 августа — 18 сентября (заболевания органов кровообращения).

**АНЖЕРСКИЙ** — 20 августа — 12 сентября (заболевания органов кровообращения).

**ЦХАЛТУБО** — 28 августа — 16 сентября (заболевания нервной системы).

**УСТЬ-КУТ Иркутской области** — 28 августа — 20 сентября (заболевания органов движения).

**ОЗЕРО КАРАЧИ** — 24 сентября — 17 октября (гинекологические заболевания).

**ВОРЗЕЛЬ Киевской области** — 28 сентября — 21 октября (заболевания органов кровообращения).

**ОЗЕРО ШИРА** — 3 — 26 октября, 30 ноября — 23 декабря (заболевания органов движения).

**ОЗЕРО КАРАЧИ** — 6 — 29 ноября (заболевания нервной системы и органов движения).

**БЕРДЯНСК** — 8 ноября — 1 декабря (заболевания нервной системы).

**СЕСТРОРЕЦКИЙ** — 25 ноября — 18 декабря (заболевания органов пищеварения).

**АНГАРА** — 25 ноября — 18 декабря (заболевания органов кровообращения и нервной системы).

**«РЕДАМТ»** — 6 — 29 декабря (заболевания органов кровообращения).

**ЯЛТА** — 13 декабря — 5 января (заболевания органов дыхания и нервной системы).

**СОЧИ** — 14 декабря — 6 января (заболевания органов кровообращения).

**АНЖЕРСКИЙ** — 18 декабря — 10 января (заболевания органов кровообращения).

Путевки выдаются на основании медицинской справки, заявления и выписки из протокола заседания профбюро факультета.

**ПРОФКОМ.**

### ДО НОВЫХ ВСТРЕЧ!

Сегодня вышел последний в этом учебном году номер газеты. Следующие выпуски будут посвящены абитуриентам, новому набору, летним работам на полях, стройках, в институте.

Желаем отпуски-кам приятного отдыха, студентам — успехов на практике, в совхозе, на целине. Выпускникам — доброго пути в большую трудовую жизнь!  
**РЕДКОЛЛЕГИЯ.**