

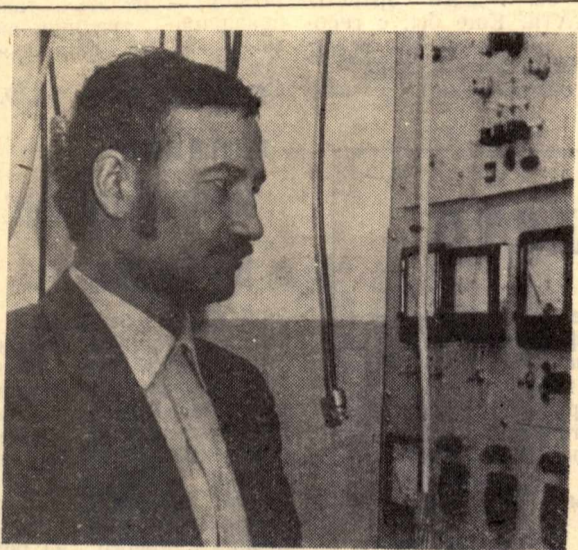
# За кадры

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,  
24 МАРТА 1986 года

№ 19 (2191)  
Цена 2 коп.



**СТАРШИЙ научный сотрудник Н. К. Капишников** — один из ведущих изобретателей НИИ ВН. Только за последний год он стал автором 14 изобретений. Он занимается разработкой высоковольтной коммутационной аппаратуры. Под его руководством для Межениновской птицефабрики разработано и изготовлено устройство для контроля изоляции силовых кабельных линий. Оно внедрено с эффектом 80 тысяч рублей. В настоящее время Н. К. Капишников участвует в работах для Московского радиотехнического института АН СССР.

Много и добросовестно занимается он и общественной работой, являясь председателем постоянно действующего собрания. Н. К. Капишников ведет контроль за состоянием соцсохранности и занимается укреплением трудовой дисциплины — он зампредседателя товарищеского суда. По итогам 1985 года он признан победителем соцсоревнования по личным творческим планам.

НА СНИМКЕ: Н. К. Капишников  
Фото С. Полякова.

СТЕРЖНЕМ всей работы XXVII съезда КПСС является концепция ускорения социально-экономического развития нашего общества.

Она характеризуется единством преемственности и новаторства, опирается на традиции передовых партийных организаций, социально-экономических и научно-технических центров страны. На XX конференции областной партийной организации в январе 1986 года был обобщен опыт руководства развитием производства, науки и подготовки кадров в Томске. Поэтому важное значение в изучении материалов XXVII съезда КПСС приобретает раскрытие традиций Томской областной партийной организации в осуществлении генеральной линии научно-технической политики КПСС. В формировании и развитии таких традиций определенную роль сыграл ТПИ. В связи с этим представляют особую актуальность исследования общественными институтами вопросов теории и практики воспитания на революционных, боевых, трудовых традициях партии и народа. Вопросы преемственности и новаторства, проблемы воспитания на передовых традициях освещаются в работах О. П. Тутолминой, А. В. Гага-

рина, В. Г. Рубанова, Г. П. Сергеевых.

В вестибюле научно-технической библиотеки размещена выставка, иллюстрирующая постоянное внимание Томской областной партийной организации к развитию института. Материалы отражают роль Томского политехнического института в создании Сибирского отделения АН СССР, традиции института, его партийной организации в осуществлении научно-технической политики КПСС. В их пропаганде принимают активное участие Г. В. Яловская, И. Т. Лозовский, Г. Т. Трубицына и другие. В исследованиях истории института широко используются статистические материалы, собранные и обработанные Е. И. Чернышовой, работниками архива. Хранителями и пропагандистами истории института

выступают работники научно-технической библиотеки. Их деятельность по изучению и пропаганде книжных фондов библиотеки служит непосредственно основой исследовательской истории института.

На протяжении многих лет ведут эту систематическую работу Г. Н. Беляева, М. Ф. Долгополова, Г. В. Холодковская, Т. Г. Смирных, В. А. Васильева.

Научно-педагогические школы ТПИ восходят своими историческими корнями к 900-м годам этого века и сложились под непосредственным влиянием концепций культуры русских революционеров - демократов. Институт, впервые открывший свои двери в канун революции 1905—1907 годов, явился средоточием антимонархистски настроенных преподавателей и студентов. Некоторые были связаны с передовыми

представителями отечественной науки, пропагандировавшими взгляды русских революционеров-демократов: И. М. Сеченовым, Д. И. Менделеевым, Н. А. Морозовым, К. Э. Циолковским. Связи с ними отмечаются в деятельности таких ученых института, как Н. М. Книжнер, Д. П. Турбаба, М. И. Бабарыков, Б. П. Вейнберг, В. А. Обручев, М. А. Усов. Портреты этих ученых представлены на выставке. Революционно-демократические взгляды ученых Томского технологического института способствовали распространению в годы социалистических преобразований идей и принципов научно-технической политики Коммунистической партии.

А. ФУРМАН,  
член методкомиссии парткома.

(Окончание в следующем номере)

## ЕДИНСТВО ТРАДИЦИЙ И НОВАТОРСТВО

В ПОМОЩЬ ИЗУЧАЮЩИМ МАТЕРИАЛЫ СЪЕЗДА

РЕШЕНИЯ XXVII СЪЕЗДА КПСС — В ЖИЗНЬ!

## ВЕЧЕР ВОПРОСОВ И ОТВЕТОВ

«Принципиальным для нас является вопрос о расширении гласности. Это вопрос политический. Без гласности нет и не может быть демократизма, политического творчества масс, их участия в управлении».

(Из Политического доклада ЦК КПСС XXVII съезду партии).

В ИНСТИТУТЕ состоялся вечер вопросов и ответов. На вопросы сотрудников института отвечали представители ректората, руководители общественных организаций ТПИ. Открывая вечер, секретарь партбюро Л. Я. Ерофеев рассказал о задачах коллектива института в первом году двенадцатой пятилетки, планируемых изменениях в жизни студентов и сотрудников за пятилетку.

На вопросы ответил ректор ТПИ профессор И. П. Чучалин.

Что представляет собой план социально-экономического развития ТПИ?

— Это документ, который составляется на пятилетку. В нем планируются набор и выпуск студентов, аспирантов, пути совершенствования учебной, методической и научной работы. Нынешний пятилетний план состоит из разделов: «Совершенствование подготовки инженеров», «Совершенствование учебного процесса», «Обеспечение социального развития ТПИ», «Совершенствование работы с аспирантами и соискателями», «Развитие и реконструкция материально-технической базы ТПИ» и других.

— Институту приходится учиться в две сме-

ны, тогда как большинство помещений главного корпуса заняты хозяйственными службами...

— Институт большой, нужен и немалый аппарат для его научного управления, бухгалтерии, канцелярии, отдела кадров. Бухгалтерия в ТПИ — централизованная. Создавая ее, мы упразднили финансовые службы в трех НИИ. На сотрудниках бухгалтерии лежит большая нагрузка, а помещения у них даже тесноватое. То, что административно-хозяйственное управление находится в одном месте, удобно во всех отношениях. А на учебу в одну смену мы перейдем, как только закончится ремонт 8-го корпуса. Перед МРСУ поставлена задача выполнить работу к 1 сентября.

— Планируется ли строительство общежития для молодых специалистов, аспирантов и семейных студентов?

— Нет, такого общежития мы строить не на-

мечаем. Подготовлена проектно-сметная документация для студенческого общежития на 535 мест по улице Аркадия Иванова. В будущем году строители должны приступить к работе. Что касается общежития для семейных студентов, мы ознакомились с отрицательным опытом других городов и пришли к выводу, что такое общежитие строить не стоит. Заканчивая обучение, студенческие (теперь уже самостоятельные) семьи не хотят покидать общежитие. И постепенно вуз, как это случилось в Кузбасском политехническом институте, теряет корпус на сотни жилых мест.

— Будет ли организовано строительство МЖК в институте?

— Ректорат и комитет ВЛКСМ обратились в областной комитет комсомола с просьбой о предоставлении строительства такого комплекса, поданы списки молодых людей, желающих принять участие в возведении жилья. Но решение пока

не принято. В городе немало желающих построить дома такого типа, а ресурсы ограничены.

— Предусматриваются ли отчеты ректората перед сотрудниками института, как это сказано в принятом Законе о трудовых коллективах?

— Да, такие отчеты будут проходить. И в частности, на производственно-трудовых собраниях.

Много вопросов было задано председателю профкома сотрудников ТПИ А. И. Гаврилову.

— Появятся ли столы заказов в подразделениях института?

— Если имеются в виду столы заказов по типу промышленных предприятий, где можно купить продукты повышенного спроса, то таких в институте не будет. На последней профсоюзной конференции было сказано о попытках ТИАСУРа создать нечто подобное. Но дело было поставлено так, что в гастрономе напротив выбор был куда богаче. Ведь

для нормальной работы нужен транспорт, холодильные установки, другое оборудование. А такой возможности у института нет. На некоторых факультетах коллективы сотрудников проявляют известную активность и накануне праздников организывают разовые столы заказов.

— Решается ли вопрос с пуском столовой-автомата в 4-м корпусе?

— Работы по монтажу оборудования уже ведутся. Столовая должна начать действовать до начала лета.

— Будут ли оборудованы при столовых залы для преподавателей?

— Такой зал был в главном корпусе. Но из-за неразберихи с обслуживающим персоналом он сейчас не работает. Есть несколько вариантов решения этого вопроса. Можно отвести для преподавателей зал в кафе «Радуга» на третьем этаже. С пуском кафе-автомата есть возможность освободить кафе

главного корпуса, снабдить его необходимым оборудованием. И третий вариант: провести реконструкцию столовой главного корпуса, расположить кухню посреди зала, а раздачу вести в две стороны.

— Когда стабилизируется положение о соцсоревновании, и перестанет ли оно корректироваться?

— Если кто-нибудь сегодня предложит оптимальный вариант условий соцсоревнования в институте, мы скажем ему большое спасибо. Это положение собирается по крупицам, и пока мы не нашли оптимального и приемлемого для всех подразделений варианта.

Еще немало вопросов было задано в этот вечер. Одни касались учебного процесса, другие — организации научной работы, третьи — жилищных проблем. Ни одна сторона жизни вуза не была обойдена вниманием. Такие встречи, открытые ответы на наиболее важные вопросы будут способствовать скорейшему их решению, а значит, улучшению работы института и его сотрудников.

Материалы подготовил

М. КРЕЧМЕР.

## Без троек в зачетке

ГРУППА 7622 на факультете автоматки и вычислительной техники — одна из лучших, по-настоящему сплоченный коллектив. Субботники, вечера, лекции, полтинформации — все проводится с большим интересом, подъемом, с творческим задором. Обязанности у каждого четко определены.

При 100-процентной успеваемости у группы самый высокий на факультете процент качества учебы — 73,7 процента. «Без троек в зачетке», — сказали себе студенты. Марат Масалимов и Марина Анкудинова зимнюю сессию, как обычно, сдали на все пятёрки. И что самое важное — почти за месяц до начала сессии.

Большинство ребят занимаются в спортивных секциях, клубах. На институтских соревнованиях группа часто входит в число лучших. Так это было и в этом учебном году. Г. ВАЛЕНТИНОВА.

ПЯТНАДЦАТОЕ марта надолго запомнится нам. В этот день впервые на нашей кафедре технологии основного органического синтеза состоялся вечер специальности. Сколько радостных волнений, переживаний принесла студентам и преподавателям подготовка к этому вечеру!

Большое объявление у входа в общежитие извещало о начале футбольного «матча века» между командами преподавателей и студентов. Команда, возглавляемая заведующим нашей кафедрой В. Д. Филимоновым, яростно атаковала ворота

## Настоящий праздник

противников, но победил III курс.

Тем временем банкетный зал клуба «Кристалл» ждал ведущих и будущих ученых нашей кафедры. Здесь состоялась проверка всех участников праздника на находчивость, смекалку, чувство юмора. Студенты и преподаватели задавали друг другу интересные, «каверзные» вопросы. Мы были покорены чувством юмора наших преподавателей, увидев их в новом качестве — они выбрали себе амплуа артистов.

Сцены, миниатюры, ча-стухи, представленные на суд зрителей, отражали все наши наиболее проблемные. Особое оживление и смех вызвали миниатюры, поставленные аспирантами кафедры Юсуповым, Бакибаевым, Пустовойтовым. Вниманию зрителей позавидовали бы даже артисты МХАТа. Еще бы, с героями миниатюр мы встречаемся каждый день. Одновременно с кон-

цертной программой про-ходил конкурс на лучший торт. Весь вечер за чашкой чая шла дегустация. Самой лучшей наградой в этом конкурсе было общее «спасибо», сказанное хозяйкам, испекшим вкусные торты.

Зал был до отказа заполнен участниками. Долго не хотелось расходиться. В конце вечера мы решили сделать такие праздники традиционными у нас на специальном.

Студенты группы 5420.

## ССО: ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЙ ПЕРИОД

### ДАВНЯЯ ДРУЖБА

СВЯЗЫВАЕТ бойцов ССО «Галактика» АВТФ с ребятами из приборостроительного техникума. Традиционными стали совместные вечера, спортивные соревнования, конкурсы. А сейчас родилась мысль о создании в техникуме своего строительного отряда, и студентом во главе с командиром «Галактики» И. Медведевым помогают в его организации: делается с учащимися своим опытом целинной жизни, впечатлениями о работе в ССО.

Недавно агитбригада отряда АВТФ побывала в гостях у будущих приборостроителей. Сатирические миниатюры, сценки из студенческой жизни — все номера программы были построены так, чтобы ребята из техникума лучше узнали, чем живет институт. Впереди новые встречи, беседы, споры — дружба с приборостроителями крепнет.

К. НЕТУНАЕВ,  
начальник штаба  
трудовых дел АВТФ.

ЖИЗНЬ в студенческих строительных отрядах резко оживилась. Красочные объявления в общежитиях зовут на собрания кандидатов в бойцы ССО, летучки и заседания штабов, освещают ход субботников. Каждый понедельник в комитете по понедельникам в комитете собирается штаб трудовых дел института. Намечен план организационной работы. Взят под контроль формирование отрядов и командного звена, их подготовка к отъезду на строительные объекты области.

Четко рапортуют начальники факультетских штабов трудовых дел о результатах комплектования ССО. Работа отражена в своеобразных «визитных карточках», где указано общее число бойцов, отдельно — новички, специальность каждого, распределение комсомольских поручений в отряде. По таким сводным данным видно, как меняется состав — в наших отрядах стоит проблема набора.

Состав многих ССО обновился. Для новичков планируется проведение профессиональной учебы,

## Оценку поставит лето

да и «старичкам» есть о чем поговорить.

Штаб третьего трудового развернул работу по определению мест будущей дислокации стройотрядов: организуются поездки на объекты, заключаются договоры.

Одна из текущих задач — привлечение в отряды подростков, состоящих на учете в комнате милиции. В каждый отряд планируется взять 2—3 трудных. Предстоит за каждым закрепить шефа, который должен в

самое ближайшее время познакомить подопечного с бойцами, с отрядными традициями. Уже в подготовительный период надо найти подросткам стоящее дело, увлечь их работой.

Подготовительный период спланирует ребят, проверяет знания и навыки, после совместных вечеров, субботников, подготовки концертов укрепляется желание ехать в ССО.

Подготовка эмблем для каждого отряда — тоже

важное дело. Без выдумки и фантазии тут не обойтись, но необходимо знать меру, порой эмблема чересчур оригинальна и абстрактна. Объявлен конкурс. Награда победителю — признание его эмблемы символом отряда.

Все отряды уже провели десятки субботников по благоустройству общежитий, клубных помещений, учебных корпусов. Активно ведется работа в рамках операций «Забора», «Чебурашка», «Долг».

Готовят программы агитбригады. Специалисты помогают руководителям правильно и интересно написать сценарий, подобрать стихи и песни.

Третий трудовой приближается с каждым днем, подготовка к нему — в самом разгаре. Кандидаты в бойцы ССО с нетерпением ждут того момента, когда они надедут стройотрядовские куртки и познают настоящую радость труда.

Г. КРИВЦОВА.

НА СНИМКЕ: на вечере в клубе «Каникула».



### РЕПЛИКА

### ПРИГЛАШЕНИЕ

### В «НИКУДА»

ДОСКА объявлений в главном корпусе пестрит. Аршинные буквы шрифтов, стилизованные цветные изображения, и все это многообразие зовет, приглашает в клубы, на смотры — конкурсы, концерты, олимпиады. Куда же зовет полубогающая девица с одного из объявлений? В одной руке — копейка, в другой — непонятный предмет. Многократное прочтение текста под этим рисунком ясности не дает.

Вот послушай, уважаемый читатель, эти строки: «Товарищ! Вступай в наши ряды! И ты узнаешь радость победы и горечь поражения. Ты поймешь, что значит плечо друга. Вместе с нами ты покорись заоблачные вершины. Ждем тебя 20 марта в 20 часов. Вершинина, 46, 430 комната».

Что это? за организация, клуб? Если альпинисты, то зачем нарисована эта дикая амазонка? Такой фривольной эмблемой и анонимным приглашением в «никуда» авторы добьются желаемого эффекта. К ним побегут толпы любителей разгадывать ребусы. Печатное слово, яркое объявление — это агитация, это серьезно и важно.

## КОМСОМОЛЬСКАЯ ЖИЗНЬ

### ДО КАКИХ ПОР?



ЧИТАЯ в эти дни материалы XXVII съезда КПСС, невольно задаешься вопросом: «А считают ли наши комсомольцы, что призывы к скорейшей перестройке, активизации, добросовестному труду на каждом участке относятся и к ним?»

Во всяком случае по отношению ко многим студентам специальностей «Электрические станции» и «Кибернетика электрических систем», обучающимся на нашей кафедре, на этот вопрос трудно дать утвердительный ответ. Примеров, подтверждающих справедливость такого мнения о нашей комсомольской организа-

ции, можно привести, к сожалению, немало.

Во-первых, это вопрос заключения договоров о коллективной ответственности групп за результаты своей учебы и общественной деятельности. Кампания по заключению договоров уже длительное время бойкотируется секретарями комсомольских бюро и комсоргами. Причина одна — нежелание взять на себя хоть какую-то ответственность. И это при том, что обязательства, которые администрация предлагает принять группам, отнюдь невысокие: учиться без двоек, не пропускать занятия без уважительных причин, несколько повысить качество учебы, участвовать в общественно-политических и массовых мероприятиях и (стыдно говорить!) не допускать правонарушений.

А ведь по большому счету для людей, полно-

стью осознающих свой гражданский и комсомольский долг, даже требование учиться только на «хорошо» и «отлично» не было бы чрезмерным. Но дело, видимо, в том, что наши студенты — комсомольцы таковыми, увы, не являются. Ведь не удивляет никого требование к рабочему работать без брака. За брак его наказывают. Для студентов же «тройка», то есть явный брак, стала самой распространенной оценкой.

При таких безусловно низких, не соответствующих современным условиям требованиям, обсуждение вопроса о заключении договоров на собраниях групп сводится к одному: «А что мы будем от этого иметь?»

Студентов, по-видимому, вполне устраивает такая ситуация, когда за результаты их учебы и общественной работы не

сут ответственность декан, заведующий кафедрой, куратор.

Комсомольцы без нажима администрации, без многократных напоминаний и личного участия куратора не хотят или не могут организовать и другие дела. Это, например, посещение университета искусств, зачет по ОПП. Даже на кросс имени Шурры Постольской и другие массовые спортивные мероприятия преподаватели выгоняют многих студентов — комсомольцев силой.

До каких же пор, товарищи комсомольцы, будет иметь место такая совершенно несоместимая с нормами нашей жизни ситуация?

Пусть секретари специальностей А. Студеникин и И. Свергун от имени комсомольцев дадут нам ответ, но не устно (всяких устных обещаний мы понаслышались достаточно), а через газету «За кадры».

Р. ВАЙНШТЕЙН,  
заведующий кафедрой  
электрических станций.

## НЕОБЫЧНАЯ ОЛИМПИАДА

СОВРЕМЕННЫЙ ИНЖЕНЕР должен не только иметь знания по специальным дисциплинам, но и разбираться в общественно-политических вопросах, уметь оценивать с точки зрения марксистско-ленинской философии события. Этому способствует изучение общественных наук, в частности, марксистско-ленинской философии.

В нашей группе очень серьезно готовятся к олимпиадам по этой дисциплине. I тур — состязание в группе, победители его направляются на факультетскую олимпиаду. Последняя состоялась 5 марта и всем очень понравилась. Сначала каждый участник ответил на интересные вопросы, затем были сформированы две команды — «Янус» и «Логос». Между участниками прошел увлекательный конкурс на знание классиков марксистско-ленинской философии. Команду «Янус», представляли студенты специальности прикладной математики и ЭВМ во главе с капитаном Н. Толховой. В «Логосе» были студенты специальности автоматки и робототехники, капитан — Е. Капырина. В ходе состязаний выяснилось, кто лучше знает философов, разбирается, кому принадлежит та или иная теория или воззрение. Студенты дали философскую оценку отрывков из художественных произведений.

Упорнейшая борьба закончилась все-таки победой команды «Янус». Призом победителю стал фотоальбом «В краю кедров» о Томске и Томской области. В личном первенстве I место заняла И. Максимов. Ей вручена книга Г. Маркова «Сибирь» с автографом автора. Второе место — у Ю. Коломной, третье — у Н. Таяховой. А. БАЗАРОВА, студентка группы 8740.

# СЛУЖБА ИНФОРМАЦИИ

В 1976 году в Томском политехническом институте при НТБ организован отдел научно-технической информации. Одной из основных функциональных задач отдела является справочно-информационное обслуживание и информационное обеспечение ученых и специалистов института, ведущих научно-исследовательские работы.

Справочно-информационное обслуживание ведется в 2-х режимах: режиме ИРИ — избирательного распространения информации и режиме «запрос-ответ».

Несмотря на то, что в функции отдела НТИ не входит информационное обеспечение учебного процесса, отдел оказывает услуги студентам-дипломникам, а также студентам, работающим по темам хозяйственных договоров.

При выполнении дипломных научных работ студентам необходимы копии документов (статей, патентов, депонированных научных работ, отчетов по НИОКР). Они заказываются в различных органах ГСНТИ инженерами отдела НТИ.

Но необходимо помнить, что минимальные сроки выполнения заказов на копии документов в различных органах ГСНТИ 1,5—2 месяца. Поэтому обращение в отдел НТИ должно быть своевременным, иначе копия документа может поступить к вам, когда необходимость в его получении отпала.

В отдел НТИ Томского политехнического института поступают планы проведения научных, научно-технических, научно-методических конференций, совещаний, семинаров. Среди прочих выступлений есть информация и для студентов. Нашими услугами пользуются многие научные сотрудники ТПИ. Студенческими конференциями интересуются преподаватели — руководители учебной и научной работы студентов, а также ответственные за НИРС на факультетах, а вот студенты заглядывают нечасто. И зря. Мы предлагаем следующую информацию.

В Новосибирском государственном университете в апреле 1986 г. проводится традиционная Всесоюзная

научная студенческая конференция «Студент и научно-технический прогресс». Цель ее — привлечь студентов к решению актуальных задач современной науки. В докладах могут быть представлены результаты исследований теоретического и экспериментального характера по математике, физике, химии, биологии, геологии; экономики, истории, филологии, в том числе материалы по истории и методологии науки, прикладные разработки, имеющие непосредственный выход в народное хозяйство. Лучшие из прочитанных на конференции докладов будут опубликованы в девяти сборниках «Материалы Всесоюзной научной студенческой конференции».

Скоро в Московском авиационном технологическом институте имени К. Э. Циолковского будут проводиться 12 Всесоюзные студенческие Гагаринские чтения, посвященные 25-летию первого полета человека в космос, Всемирному Дню авиации и космонавтики и XXVII съезду КПСС. В их тематику

включаются научно-исследовательские работы студентов, посвященные проблемам космических полетов, освоению космоса, перспективам развития летательных аппаратов, а также ряду смежных проблем: космическая биология и медицина, общественно-политическое значение освоения космического пространства.

В этом году Томским государственным университетом проводятся две Всероссийские научные студенческие конференции. Первая — по физической оптике. Вторая конференция «Механика летательных аппаратов». Оргкомитеты приглашают студентов принять участие в конференциях.

Студентов-машинистов приглашают в г. Курган на Всероссийскую студенческую научно-техническую конференцию «Надежность и долговечность зубчатых передач».

Заявки отправляются через отдел НИРС ТПИ (телефон 992-7-39).

За дополнительными сведениями обращаться в отдел научно-технической информации ТПИ, сектор пропаганды (118 комната НТБ).

**И. РУСАНОВА,**  
инженер по пропаганде  
ОНТИ ТПИ.

# ПОДВИГ СВЯЗИСТА



В ФЕВРАЛЕ 42-го года староста группы 240 геологоразведочного факультета ТПИ Лидия Юшкова по комсомольскому набору ушла в Воронежскую школу радиоспециалистов, эвакуированную в Новосибирск. Через полгода бывшая студентка, окончившая школу с отличием, была направлена на Северо-Западный фронт.

Попав в воздушно-десантную дивизию, начальником радиостанции прошла усиленную подготовку по действию в тылу противника. Нужно было овладеть навыками парашютиста, причем умело действовать не только днем, но и ночью. В дождь и ветер, приземляясь на воду и вырубку. Лидия готовила себя к серьезной борьбе с врагом, ступившим на нашу землю.

В начале зимы дивизия вышла к Днепру и остановилась в 30 километрах от Кировограда. В задачу радистов входило обеспечение связи контрольного пункта со штабом. Под бомбежкой и артиллерийским огнем радиостанция держала надежную связь. От работы радистов зависел успех операции артиллеристов, десантников, танкистов. Отдать войска без радиосвязи — значит оставить их без зрения и слуха. И шли позывные, телефонные звонки о расположении огневых сил противника.

15 декабря 1943 года гвардии старший сержант Юшкова находилась со своей радиостанцией в резерве. Вдруг сообщили,

что на наблюдательном пункте, откуда направлялся огонь наших батарей, вышла из строя радиостанция. Ее срочно нужно было заменить, и Лидия получила приказ.

Прошло совсем немного времени, и наблюдательный пункт вновь заговорил, но через 40 минут в том районе послышались выстрелы вражеских автоматов и пулеметов, потом — танковых пушек. Лидия передала, что к наблюдательному пункту прорвались фашистские танки, и его срочно перенесли на новое место. Но радиостанцию вынести не успели, и радисту пришлось оставаться в районе прорыва. Станция смолкла.

Когда немецкий десант был уничтожен, Лидия ушла в блиндаж. Она погибла, выполняя долг комсомольца, бойца, советского человека.

О боевом подвиге Л. Е. Юшковой политехникам в письме рассказал бывший командир взвода 7-й отдельной гвардейской воздушно-десантной роты связи М. В. Чванов. Однополчане помнят своих боевых подруг. Вот что написал в письме Виктор Иванович Зубов. Он в 1942 году ушел добровольцем на фронт с геологоразведочного факультета.

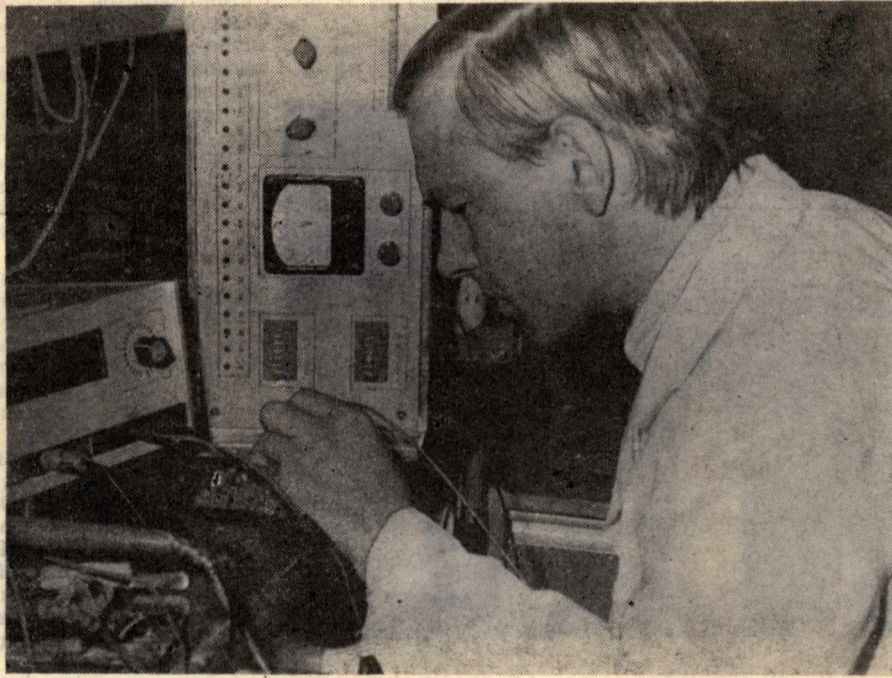
«На фронте женщины работали и воевали. Они были медиками и саперами, радистками и телефонистками, снайперами и летчицами, поварами и парикмахерами. Даже свсним присутствием они как-то сглаживали трудности фронтовой жизни, напоминали о семье, родных, мирной жизни. Мужчины и парни становились добрее, человечнее, хотя кругом все горело и рушилось».

Я желаю девушкам-поисковцам, всем студенткам большого женского счастья, хороших знаний и успехов во всех девичьих делах».

**Н. ШЕСТАКОВА,**  
зав. комнатой боевой  
славы.

**МНОГИЕ** разработки НИИ ЭИ успешно внедряются на предприятиях Томска и области. Хорошо зарекомендовали себя дефектоскопы различных марок, с помощью которых ведется контроль качества изделий и материалов. На 5-м Государственном подшипниковом заводе внедрен электромагнитный дефектоскоп для автоматического контроля качества прутков. При проверке этим способом только одной партии завод экономит 16 тонн металла. Ответственный исполнитель этой темы — кандидат физико-математических наук П. А. Овсянников. Пять его изобретений получили патенты в жизни в 1985 году.

**НА СНИМКЕ:** П. А. Овсянников занимается настройкой дефектоскопа.



# СТУДЕНЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ

НА ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКОМ факультете этой работе уделяется постоянное внимание. Мощная исследовательская база НИИ ядерной физики и факультета, высококвалифицированный состав научно-исследовательских работников, широко известные научные школы члена-корреспондента А. Н. Диденко, профессоров И. А. Тихомирова, Б. А. Кононова, А. М. Кольчужкина — главные факторы стимулирования научного творчества студентов. Поэтому не удивительно, что все удивительные работы, выполненные студентами ФТФ, отличает высокий научно-инженерный уровень.

Разумеется, база НИРС — это, прежде всего, хорошие знания физики, математики, других технических дисциплин, умение работать с ЭВМ. Уже на младших курсах студентов вовлекают в общенаучные клубы «Фотон», «Интеграл», где закладывается основа самостоятельного научного творчества: реферирование научных работ, вы-

ступление с обзорами по проблемам, корректное решение нестандартных математических задач. На примерах из жизни ученых-физиков формируется мировоззрение и интерес к науке. На старших курсах все студенты участвуют в исследовательских работах по профилю научной и хозяйственной тематики факультета и НИИ ЯФ.

Например, на кафедре, руководимой профессором Б. А. Кононовым, успешно действует студенческая лаборатория «Электрон». На кафедре, руководимой доцентом В. И. Корначуком, давно и успешно работает студенческое объединение «Внедрение», широко известное в нашей области. По сути это — СКБ, занимающееся внедрением автоматики для поддержания нормального температурного режима в овощехранилищах. Ана-

логичные студенческие объединения есть и на других кафедрах факультета.

Не случаен массовый успех физикотехников как во внутривузовском турнире Всесоюзной олимпиады «Студент и научно-технический прогресс» по математике, по физике и по общественным наукам, так и на всесоюзном и республиканском уровнях. Этот результат обнадеживает. Уже не отдельные студенты, а целые группы по-серьезному занимаются научной работой и к дипломированию подходят с такими научными результатами, как статьи в центральной печати, заявки на изобретения, участие с докладами на всесоюзных и республиканских конференциях.

Студенческий научный потенциал становится все более весомым как с точ-

ки зрения личного вклада, так и с точки зрения (а это главное) формирования специалистов-исследователей. Однако достижения в НИРС на физико-техническом факультете не следует переоценивать. Существуют еще нерешенные вопросы. Факультет и НИИ ЯФ ни разу еще не организовал студенческую научно-техническую конференцию всесоюзного или республиканского уровня. Ее проведение существенно активизировало бы студентов. Целесообразно рассмотреть и такой путь совершенствования НИРС, как организация в рамках УНК «Физика» крупного научного объединения — центра студенческих исследований. Пример интеграции студентов разных специальностей, как СКБ «Инструмент» (руководитель с. н. с. к. т. н. Г. Е. Рем-

нев) в НИИ ЯФ имеется. Студенческий научный потенциал весом, но эффективность отдача его только тогда возрастет, когда студенты будут не разбросаны по одному, двум на УИРС и НИРС, а соединены, причем с разных специальностей, под одним научным руководством. В этом случае повышается качество работ и возрастет ответственность научного руководителя. Интеграция студентов разных специальностей в НИРС, — видимо, тот путь, который диктуется современной обстановкой и условиями развития НТИ. Разумеется, могут быть и другие формы и пути развития НИРС. Такие, например, как работа со студентами по индивидуальным планам, проведение лабораторных практикумов с элементами автоматизированного управления физическим экспериментом и др. Но одно несомненно ясно, что должно наступить время, когда в дипломах выпускников ФТФ будет записано: инженер — исследователь.

**Г. АНТОНОВ.**

## КЛУБ ЛЮБИТЕЛЕЙ ИСКУССТВ

**25 МАРТА, во вторник, в кафетерии научной-технической библиотеки вы можете встретиться с томским писателем С. А. Заплавным, автором «Рассказов о Томске» и многих других произведений. Он расскажет о работе над второй книгой «Узоры», посвященной архитектуре нашего города, реставрации памятников старины, ответит на ваши вопросы.**

**Приглашены также артисты Томского театра драмы В. И. Семенов и С. А. Королев. Они выступят с композицией «Музы не молчали», расскажут о своей работе.**

**Билеты можно приобрести на абонементе художественной литературы.**

**ПРАВЛЕНИЕ.**



# СПОРТИВНАЯ ЮНОСТЬ



ВЫПУСК № 2 (74)

ОБЩЕСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР  
В. П. БОРОДИН

## СПОР

### ЗА ШАХМАТНОЙ ДОСКОЙ

18 марта прошел лично - командный блиц-турнир по шахматам среди молодых сотрудников института. В нем приняли участие 8 команд по 3 человека.

Отсчет времени начался в 18-00 и через два часа стали известны победители: на первой доске — И. Мезенцев (УНПК), на второй — Б. Лебедев (ТЭФ), на третьей — М. Суханов (УНПК). Сильнейшей признана команда УНПК «Кибернетика», второе место — у команды НИИ ЯФ, третье — у НИИ электронной микроскопии.

Специальный приз получила единственный участник - девушка Л. Полтанова (ГРФ).

И. ШЕВЕЛЕВ,  
гл. судья соревнований.

## ПОБЕДА В СТУДЕНЧЕСКИХ ИГРАХ

СБОРНАЯ КОМАНДА ТПИ — чемпион I зимней спартакиады студентов.

8 марта на спортивном комплексе «Буревестник» состоялось торжественное открытие соревнований второго этапа I зимней спартакиады студентов. Свообразие второго этапа заключалось в том, что программа всех стартов была уплотнена в два дня, и это исключало возможность выступления одного спортсмена в нескольких видах соревнований, позволяло увеличить массовость спартакиады. В программу второго этапа были включены соревнования по лыжным гонкам, биатлону, зимнему многоборью ГТО, спортивному ориентированию, конькобежному и горнолыжному спорту и хоккею с мячом. Вновь, как и на соревнованиях

В ДНИ ЗИМНИХ студенческих каникул на базе Пермского политехнического института прошли соревнования XXII спартакиады «Дружба» преподавателей и сотрудников вузов Урала и Сибири. В программе спартакиады были лыжные гонки и эстафеты, зимнее многоборье ГТО, настольный теннис, конькобежный спорт, бадминтон, волейбол (мужчины и женщины) с обязательным учетом участников со степенями и званиями. Подобные спартакиады уже традиционно являются заключительным смотрам и оценкой круглогодичной и целенаправленной физкультурно-массовой работы среди сотрудников соревнующихся вузов.

Опыт предыдущих лет показывает, что только серьезное отношение к тренировкам, их ритмичность обеспечивают успех команды. Представители 13 вузов участвовали в XXII спартакиаде, посвященной XXVII съезду КПСС.

И не было равных нашей сборной по настольному теннису, проведенной все соревнования без единого поражения и достойно завоевавшей золотые медали. Это результат круглогодичной работы, участие в городских соревнованиях, где наши теннисисты — в числе сильнейших. Организатором теннисной секции ТПИ и капитаном команды является А. И. Фурсов, (НИИ ЭИ). В составе команды были В. П. Вавилов (НИИ ЭИ), Г. В.

# РЕЗУЛЬТАТ МОГ БЫТЬ ЛУЧШЕ

Корякина («Кибернетика»). Н. П. Федорова (НИИ ЯФ).

Хорошо потрудились в течение года наши лыжники - многоборцы ГТО, возглавляемые Н. П. Калинин (НИИ ЭИ) и Л. Б. Гуриным (АЭМФ). Их круглогодичные тренировки многообразны, физически тяжелы, требуют большого времени, да и соответствующего инвентаря. И все же энергия, решительность принесли свои плоды. Н. П. Калинин признан лучшим организатором-общественником физкультурно-массовой работы среди сотрудников ТПИ. И на XXII спартакиаде в Перми наши лыжники - многоборцы праздновали победу в острейшей конкуренции.

В составе команды — 12 человек в возрасте от 30 до 65 лет, и все без исключения сделали для победы максимум возможного, опережая, подчас, на секунды своих преследователей. Томичи, набрав в зимнем многоборье 1014 очков, всего на 9 очков опередили команду Новосибирска. Победа тем более весома, что двое наших спортсменов были серьезно простужены, но на старты выходили и приносили команде столь важ-

но! Ведь на предыдущих спартакиадах команда ТПИ занимала место не ниже четвертого. Слабым местом у наших лыжников являются результаты в лыжных гонках. Причиной тому и недостаточность тренировок, и отсутствие молодых гонщиков, из-за чего в младших возрастных группах мы выставляли участников на 5 и более лет старше своих соперников из других команд. А это заведомо ставило нас в неравные условия. Так в бадминтоне возрастная «фора» доходила до 15—20 лет не в пользу томичей. Можно ли было здесь ожидать серьезных результатов? Проблема резервов стала основной причиной неучастия наших волейболистов и волейболисток в спартакиаде.

На сей раз нам не хватило в большей мере организованности. Не поехали в Пермь сильнейшие лыжники. Тем значительнее примеры мужества: не оправившись еще от болезни, вышли на старты Г. Г. Номоконова, Г. Ф. Арляпова. Из командировок спешили в Пермь из других городов Р. А. Осин, А. В. Макиенко, Н. П. Федорова, накануне защиты докторской диссертации счел возможным поехать на соревнования В. П. Вавилов.

И самой большой проблемой остается нехватка залов для тренировок бадминтонистов и волейболистов, а также первично необходимых инвентаря и спортодежда. Эти вопросы без участия администрации института сами общественники решить не в состоянии. Нужны не только словесные призывы и нравовучения, но и действенная, материальная помощь со стороны администрации и партийных органов. Так, в Пермском политехническом институте самое активное участие в спартакиаде принимали партком, ректорат, спортклуб и кафедра физвоспитания во главе с заведующим А. МИТАЕНКО, член профкома; В. РИККОНЕН, ветеран сборной команды; НА СНИМКЕ: женская команда лыжниц.



лово! Ведь на предыдущих спартакиадах команда ТПИ занимала место не ниже четвертого.

Слабым местом у наших лыжников являются результаты в лыжных гонках. Причиной тому и недостаточность тренировок, и отсутствие молодых гонщиков, из-за чего в младших возрастных группах мы выставляли участников на 5 и более лет старше своих соперников из других команд. А это заведомо ставило нас в неравные условия. Так в бадминтоне возрастная «фора» доходила до 15—20 лет не в пользу томичей. Можно ли было здесь ожидать серьезных результатов? Проблема резервов стала основной причиной неучастия наших волейболистов и волейболисток в спартакиаде.

На сей раз нам не хватило в большей мере организованности. Не поехали в Пермь сильнейшие лыжники. Тем значительнее примеры мужества: не оправившись еще от болезни, вышли на старты Г. Г. Номоконова, Г. Ф. Арляпова. Из командировок спешили в Пермь из других городов Р. А. Осин, А. В. Макиенко, Н. П. Федорова, накануне защиты докторской диссертации счел возможным поехать на соревнования В. П. Вавилов.

И самой большой проблемой остается нехватка залов для тренировок бадминтонистов и волейболистов, а также первично необходимых инвентаря и спортодежда. Эти вопросы без участия администрации института сами общественники решить не в состоянии. Нужны не только словесные призывы и нравовучения, но и действенная, материальная помощь со стороны администрации и партийных органов. Так, в Пермском политехническом институте самое активное участие в спартакиаде принимали партком, ректорат, спортклуб и кафедра физвоспитания во главе с заведующим А. МИТАЕНКО, член профкома; В. РИККОНЕН, ветеран сборной команды; НА СНИМКЕ: женская команда лыжниц.

Могли бы мы выступить успешнее? Безусловно! Ведь на предыдущих спартакиадах команда ТПИ занимала место не ниже четвертого. Слабым местом у наших лыжников являются результаты в лыжных гонках. Причиной тому и недостаточность тренировок, и отсутствие молодых гонщиков, из-за чего в младших возрастных группах мы выставляли участников на 5 и более лет старше своих соперников из других команд. А это заведомо ставило нас в неравные условия. Так в бадминтоне возрастная «фора» доходила до 15—20 лет не в пользу томичей. Можно ли было здесь ожидать серьезных результатов? Проблема резервов стала основной причиной неучастия наших волейболистов и волейболисток в спартакиаде.

На сей раз нам не хватило в большей мере организованности. Не поехали в Пермь сильнейшие лыжники. Тем значительнее примеры мужества: не оправившись еще от болезни, вышли на старты Г. Г. Номоконова, Г. Ф. Арляпова. Из командировок спешили в Пермь из других городов Р. А. Осин, А. В. Макиенко, Н. П. Федорова, накануне защиты докторской диссертации счел возможным поехать на соревнования В. П. Вавилов.



## ГЕОЛОГИ С НОВА ПЕРВЫЕ

МАРТ оказался напряженным для лыжников института. 2 марта на старт по лыжным гонкам вышли по две лучшие учебные группы факультетов. Одна — от старших курсов, другая — от младших.

Двойную победу отметили в этот день студенты ЭЭФ. Учебные группы 9253 и 9233 стали победителями соревнований.

На втором месте среди младших курсов оказалась группа 6151 (ТЭФ), на третьем — группа 2640 (ГРФ).

Среди старших курсов второе и третье места заняли группы 2330 (ГРФ) и 0121 (ФТФ). Лишь один факультет не принял участия в этих соревнованиях — электрофизический.

А вот студенты ГРФ в этом году вновь представляли наш институт в соревнованиях по лыжным гонкам на лучшую учебную группу и лучший факультет города. Группа 2640 заняла второе место, пропустив вперед группу 552 спортфака ТПИ. А группы 2330 и 2752 заняли соответственно 3 и 6 места. И все-таки по сумме результатов 3 учебных групп геологи стали победителями городских соревнований.

Л. МАХОВ,  
главный судья соревнований.

## БОДРОСТЬ И ЗДОРОВЬЕ

команды НИИ ЭИ, НИИ ЯФ и кафедры физвоспитания. Старты проходили на стадионе «Буревестник». Спортивная, дружеская атмосфера повлияла на хорошие результаты, показанные на соревнованиях. Победителями в своих возрастных группах стали

Н. А. Петручева, Г. Ф. Арляпова, Н. И. Калинин, призерами — Н. К. Старцева, Л. Е. Стенугора, А. Е. Гольдштейн, В. И. Арляпов, Б. М. Плотников.

Сборная команда института по лыжным гонкам заняла I место. Л. АНДРИАШ, член профкома.

14 МАРТА прошли соревнования по лыжным гонкам в зачет спартакиады сотрудников вузов «Бодрость и здоровье». Впервые соревнования проводились по новой зачетной системе: I процент участников от числа работающих в вузе.

Самой многочисленной была команда нашего института: в сборную вошли представители почти всех подразделений. Самое большое представительство — у

гоборье ГТО). Все трое — преподаватели кафедры физического воспитания. Вообще политехники по сумме двух этапов спартакиады стали ее победителями. Это большой успех нашей сборной, поднявшейся на ступень выше прошлогодних результатов.

9 марта в зале ДК ТПИ состоялось торжественное закрытие спартакиады, на котором присутствовали представители горкома КПСС и облсовпрофа. Председатель оргкомитета ректор ТПИ И. П. Чучалин в торжественной обстановке вручил победителям награды спартакиады.

Заканчивается очередной спортивный сезон. В этом году он принес больше радости для спортсменов и любителей спорта. Однако надо идти дальше, и в будущем году нашим биатлонистам, ориентировщикам и специалистам зимнего многоборья ГТО подняться на высшую ступень пьедестала в командном зачете. А. ТАЕНКОВ.

## НА ОБЛАСТНОМ ПОМОСТЕ

ДВА ДНЯ в спортзале «Победа» проходили соревнования на личное командное первенство Томской области по тяжелой атлетике.

Наилучших результатов добились мастера спорта выпускник института Р. Хамидулин и студент V курса ФТФ С. Мартынов, оба с

большим преимуществом выиграли первые места и получили звание чемпиона области 1986 года.

Звание чемпиона завоевал и студент ГРФ Е. Косов, который выступал по группе юниоров. Вторые места (в весе до 60 килограммов) заняли студент ГРФ Э. Веремеенко,

сотрудник НИИ ЭИ С. Сазонов (в весе до 82,5 кг) и юниор О. Петров (в весе до 75 кг).

III место в весе до 82,5 кг занял студент первого курса АВТФ Э. Попов. В этой весовой категории хороший результат показал студент — дипломник АЭМФ Р. Дусеев.

А. КОЗЕЛОВ, старший преподаватель кафедры физвоспитания.