

# 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

СРЕДА,  
12 ДЕКАБРЯ 1984 ГОДА

№ 69 (2539)  
Цена 2 коп.

В ПАРТКОМЕ  
ИНСТИТУТА

## ДОВОДИТЬ ДО КАЖДОГО

На заседании партийного комитета с участием секретарей партбюро и деканов была заслушана информация о состоявшемся в Кировском райкоме КПСС обсуждении вопроса «О работе парткома ТПИ по подготовке и принятию постановлений, организации и контролю за их выполнением». Обсуждены меры по выполнению постановления бюро. Обращено внимание секретарей партийных бюро и факультетов на необходимость при обсуждении любых вопросов на собраниях коммунистов и заседаниях бюро опираться на принятые парткомом постановления по обсуждаемым темам, пропагандировать решения в студенческих группах и производственных коллективах, ставить конкретные задачи по выполнению этих постановлений. Члены партийного комитета обязаны докладывать на заседаниях парткома о ходе выполнения принятых постановлений.

На этом заседании комитета член парткома Ю. А. Карбаниов доложил о выполнении постановления парткома от 2 декабря прошлого года «О состоянии вечернего и заочного обучения студентов и меры по его улучшению в свете постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР по высшей школе».



**Т**РЕТЬЕКУРСНИК Александр Курганов недавно избран секретарем комсомольской организации теплоэнергетического факультета. В девятнадцать лет у него уже накопился некоторый опыт организаторской работы. В школе он был членом городского комитета ВЛКСМ, в институте — старостой группы, членом комсомольского бюро специальности, а потом — факультета. Главное, к чему стремился Саша, — воспитать в товарищах строгое отношение к учебной дисциплине, ответственность за выполнение общественных поручений. Сам охотно брался за любое дело и выполнял его на совесть. Вот уже два года группа 6321 — лучшая на факультете: студенты хорошо учатся, абсолютно все — активисты, пятеро из этого коллектива состоят в факультетском комитете комсомола, есть политрук общежития, члены профкома, бюро специальности.

В зачетке Александра только отличные оценки. В прошлом году случилось несчастье — перед самой сессией Саша по-

## В ГУЩЕ СОБЫТИЙ

пал в больницу. Товарищи по группе появлялись у него почти ежедневно, приносили конспекты, учебную литературу, объясняли новый материал. Выйдя из больницы, Саша сдал экзамены и зачеты досрочно и только на «отлично».

На втором курсе его избрали в бюро специальности, а уже через два месяца активного студента ввели в состав комитета комсомола факультета. Прошлым летом Александр остался в Томске, замещал секретаря комсомольского комитета ТЭФ. Встречал абитуриентов, устраивал для них экскурсии на кафедры, следил за порядком в общежитии, помогал рембригаде. Секретарь партийного бюро факультета Н. А. Цветков так отзывался об А. Курганове:

— Его приход в комитет ВЛКСМ не остался незамеченным. Всегда подтянутый, в хорошем настроении, он полон идей, планов, которые, как правило, воплощаются в жизнь. Ему до всего есть дело: как действует центр общественно-политической работы, что

показал последний рейд по общежитию... По его инициативе составлены списки тех студентов, которые не имеют общественной работы, чтобы они выполняли хотя бы разовые поручения. Саша побеседовал с каждым членом комитета комсомола факультета, помог составить напряженные планы. Уже разработаны критерии социалистического соревнования между группами и специальностями, и в конце календарного года будут подведены его итоги.

С этого учебного года ежемесячно проводится аттестация комсомольского актива ТЭФ в целях повышения ответственности за порученное дело каждого члена коллектива. А собственная самодисциплина передается всем, кто работает рядом с новым секретарем факультетского комитета. Студенческая жизнь — словно калейдоскоп событий. И Александр Курганов в самой их гуще.

**Г. ГРИГОРЬЕВА.**  
А. Курганов (крайний справа) с комсомольцами.

Фото М. Пасекова.

— **И** ВЕЧНО вы идеализируете. Они во всем как все, — категорично заключили мои коллеги, которые работают с группой 7241.

В самом деле, глядя в журнал успеваемости этой группы, не скажешь, что первокурсники достигли внушительных результатов. Здесь зафиксирован самый различный уровень знаний: как говорится, «от двух до пяти». Успеваемость в баллах — показатель важный. С ним не поспоришь при подведении итогов, при оценке работы «треугольника», куратора и т. п. А если попытаться заглянуть

глубже: чем живет эта двадцатисемичеловечья семья, как складываются в ней отношения, каков общий настрой, способен ли этот коллектив откликнуться на важные события в стране и в мире, готова ли поддержка товарищу, когда он на перепутье. Тогда можно изменить поспешно данную оценку и помочь мобилизовать неиспользованные возможности для более

высоких результатов. Начнем с того, что на каждом семинарском занятии по истории КПСС есть немало выступающих по желанию, способных привлечь к дискуссии пассивных. Систематически с полнокровными выступлениями идут на практические занятия Э. Антонова, Л. Башукова, В. Волчек, Е. Пирогов, И. Демидович и другие студенты. Почти всегда здесь хватает вре-

мени заслушать сообщение или короткое изложение реферата, близкого к изучаемой теме. В этой группе складывается хорошая традиция: перед началом семинара 3—4 минуты студенты отводят «политарядке». Газеты и журналы, вырезки из них — почти на каждом столе. Вот и на этот раз комсорг Роман Котомкин давал информацию о работе очередной

## КАЖДЫЙ И ВСЕ

### ЧЕМ ЖИВЕТ СТУДЕНЧЕСКАЯ ГРУППА

сессии Верховного Совета СССР. Опыт у комсорга есть: его он обрел в армии, где был секретарем комсомольской организации. Живо откликнулись студенты на предложение принять участие в работе ШМЛ «Красная гвоздика» и группе «Поиск». Четверо из лекторской группы готовят вытупления, посвященные 40-летию Победы. Нормальный здоровый климат царит в этом студенческом коллективе. А держится такой климат на доверии и дисциплине, в чем немалая заслуга

старосты В. Данчина и профорга Р. Гапарова. В анкетах, которые заполнила группа, в адрес «треугольника» не было ни одного отрицательного отзыва. Конечно, это не значит, что в них не было критики. Отмечая самое достойное: скромность, доброту и требовательность, группа выразила своим организаторам и пожелание быть ближе и участливее к каждому, из которых складываются все,

**Г. ЯЛОВСКАЯ,**  
доцент кафедры истории КПСС.

## ОГНИ КЛУБОВ И АГИТПУНКТОВ

В воскресенье, 9 декабря, широко распахнулись двери клуба избирателей в Доме культуры института и агитпунктов при общежитиях и в управлении карьерами. Установлены дежурства агитаторов, подобрана специальная литература, свежие газеты и журналы, политические плакаты, рассказывающие о выборах в Верховный Совет СССР и местные Советы народных депутатов, которые состоятся 24 февраля 1985 года.

10 декабря в клубе избирателей состоялся отчет депутата областного Совета народных депутатов ректора института профессора И. П. Чучалина.

НАВСТРЕЧУ СЕССИИ

## 60 процентов — не предел

**БОРЬБА** за качество учебы на нашем факультете стала ударным участком работы комсомольских и общественных организаций. Больше половины студентов ФТФ учатся без троек. В группе 0590 качественная успеваемость составила 100 процентов, больше половины членов коллектива — О. Лядский, В. Мышкин, О. Безрук, А. Корючкин и другие — отличники. Успехи в дни сессии невозможны без постоянной и упорной работы в течение семестра. По итогам октябрьской аттестации лучшими среди младших курсов стали группы 0142, 0640, среди старших — 0200, 0500. Хуже учатся студенты групп 0440, 0411, 0421, 0600.

Большое значение аттестация имеет для первокурсников. Она позволяет им оценить свои силы перед первой в жизни сессией. Но как думают сдавать экзамены и зачеты всем, кто работает рядом с новым секретарем факультетского комитета. Студенческая жизнь — словно калейдоскоп событий. И Александр Курганов в самой их гуще.

Для успешной сдачи экзаменов на факультете создан штаб качества, в который входят активисты, способные в любой момент прийти на помощь отстающим. Родителям отличников и других успевающих студентов направляются благодарственные письма. Взят под контроль те, кто может учиться без троек.

Коллектив факультета решил дать в предстоящую сессию 60 процентов качественной успеваемости. На комсомольских собраниях студенты берут повышенные социалистические обязательства. Но не все группы полностью используют резервы. Например, в группе 0710 комсомольцы обязуются поднять качество учебы до 30 процентов, а возможности имеют гораздо большие. Такая позиция группы не отвечает требованиям сегодняшнего дня. И в коллективе должен состояться принципиальный разговор.

Но и 60 процентов качества — не предел! Комитет комсомола, все общественные организации факультета будут стремиться приблизить тот день, когда на ФТФ не останется ни одного троечника.

**Е. КИВЕНКО,**  
член штаба качества ФТФ.



Первокурсники осваивают азы начертательной геометрии и графики. Эта общинженерная дисциплина развивает у студентов пространственное мышление, прививает им навыки точного и аккуратного исполнения работы, поэтому входит как обязательный предмет в курс обучения будущего инженера.

○ Старший преподаватель кафедры начертательной геометрии и графики В. И. Воронкова и ассистент Е. В. Оцепова проверяют работы студентов группы 6143.

○ Умение чертить предполагает умение думать. Фото М. Пасекова.

## АВТОРСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО СТУДЕНТА

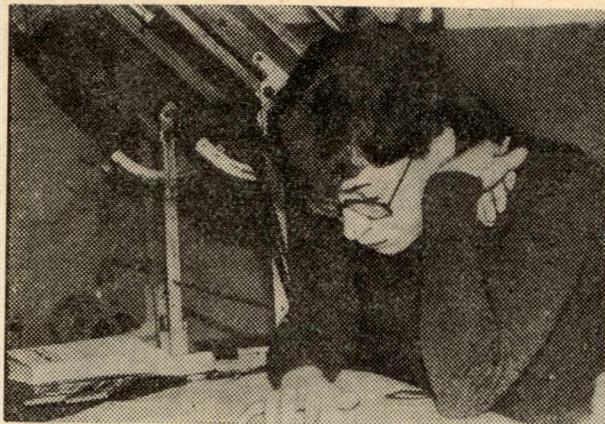
Студент АЭМФ А. Гурский совместно с сотрудниками кафедры теоретической механики В. П. Нестеренко и А. П. Соголовым получил ав-

торское свидетельство на разработку устройства для статической балансировки изделий. Это изобретение может быть использовано в машиностро-

ении для статической балансировки шлифовальных кругов.

Студент начал заниматься этой темой в прошлом году, проводил разработки, патентный поиск, проявлял большую самостоятельность. Сам оформил документы по заявке на изобретение.

К. ЛАРИНА.



## НОВЫЕ КНИГИ

КНИГА В. А. Матвеева «Эта другая война» вышла в серии публикаций «Международный мир и разоружение». Рассказывает она о международном терроризме как виде преступлений международного характера. Говоря об актуальности этой проблемы, автор пишет: «Все, что угрожает миру в наше время, должно привлекать пристальное внимание и правительства, и общественности, должно быть объектом целеустремленных усилий с тем, чтобы в максимальной степени обезопасить нашу планету от новой, гораздо более ужасной, чем все предыдущие, военной катастрофы».

В своей книге В. А. Матвеев рассматривает большой фактический материал о международном терроризме в нынешних условиях и о том, какую опасность он несет международным отношениям, делу мира, международного сотрудничества. Автор следующей книги «На службе агрессии: политический механизм и политика Израиля» — Киев, 1984, В. А. Стефанкин отмечает, что международная обстановка, обострившаяся в начале 80-х годов по вине агрессивных империалистических сил, как бы высветила «горячие точки» планеты, без ликвидации напряженности в которых невозможно установить прочный мир на земле. По вине Израиля и его главного патрона — американского империализма — остается крайне напряженной и опасной обстановка на Ближнем Востоке. Вашингтон с помощью Израиля упорно стремится

использовать Ближний Восток, находящийся вблизи советских границ, как арену конфронтации с СССР, превратить этот регион в свой стратегический плацдарм против социалистических государств.

В. А. Стефанкин на оригинальном фактическом материале раскрывает агрессивную сущность внешней и внутренней политики Израиля.

В этом году исполнилось 60 лет установления дипломатических отношений СССР и Франции. Этой дате посвящена книга Ю. В. Борисова «СССР и Франция: 60 лет дипломатических отношений» — М., 1984.

В введении к книге автор отмечает, что народы России и Франции сблизила сама история. Обе страны расположены на европейском континенте, всегда были заинтересованы в развитии взаимовыгодных политических, дипломатических, экономических, торговых, научных и других связей. Их национальные культуры на протяжении многих десятилетий неизменно обогащали друг друга. В своей книге профессор Ю. В. Борисов рассматривает этапы развития советско-французского сотрудничества за 60 лет. Каждая глава посвящена одному из этапов. Особое внимание уделено положительным для обеих стран результатам процесса разрядки в международных отношениях в 60—70-х годах, а также особенностям отношений СССР и Франции в 80-х гг.

С. ГРИГОРЬЕВА,  
зав. сектором НТБ.

### КОМСОМОЛЬСКИЕ ВЕСТИ

#### В ФОНД КЛУБА

12 студентов физико-технического факультета из политического клуба «Резонанс» провели субботник, разгружая вагоны с оборудованием на станции «Томск-II».

Несмотря на воскресный мороз, работали с комсомольским задором. Деньги, заработанные в этот день, пойдут на оборудование помещения клуба, который студенты строят в фойе 4 этажа на Вершинина, 48.

20 декабря члены клуба «Резонанс» решили провести субботник, посвященный XII Всемирному фестивалу молодежи и студентов в Москве.

И. СПИВАКОВ,  
президент клуба.

#### ОТ Р Я Д ДЕЙСТВУЕТ

В институте продолжает действовать круглогодичный ССО «Политехник». В его состав входят студенты различных факультетов, успешно сочетающие хорошую учебу с работой на предприятиях города в свободное время. Ребята трудятся на заводах режущих инструментов, ТЭМЗе, электроламповом заводе помощниками слесарей-сантехников, работают на строительных площадках города. В адрес комитета комсомола института поступают письма от руководителей

предприятий, которые благодарят студентов за неоценимую помощь.

Ю. ШАРИКОВ,  
командир отряда.

#### К Р О С С ЭНЕРГЕТИКОВ

На электроэнергетическом факультете состоялся комсомольско-молодежный кросс, посвященный дню первокурсника. В нем приняли участие 500 студентов, которые состязались на лыжных трассах в районе площади Южной.

Электроэнергетики получили хороший заряд бодрости и прекрасно отдохнули.

И. ИВАНОВ.

#### И Т О Г И К О Н К У Р С А

4 декабря в институте состоялся традиционный конкурс на лучшую научно-исследовательскую работу среди студентов I—III курсов. В нем приняли участие 213 студентов.

В этом году он прошел более организованно. Все работы отвечали конкурсным требованиям, но особенно хорошим качеством отличались работы студентов ХТФ (зам. декана по НИРС Т. С. Петровская), ГРФ (В. К. Бернатонис), НИИ ВН (заместитель директора по НИРС Т. И. Алексеева), где был проведен очень тщательный их отбор на факультетском этапе.

Среди восьми студентов, награжденных первой премией, — Е. Лебедева (ГРФ), Г. Таран и Г. Богданова (ХТФ), Н. Шефер (ЭФФ) и другие. Е. Лебедева изучала геохимическую зональность одного из месторождений Сибири.

Н. Шефер исследовала действие электрического разряда. 8 студентов получили вторую премию, 17—третью, 56 награждены почетными грамотами. Все студенты, принявшие участие в конкурсе, отмечены благодарностями.

Т. ПОЛЯКОВА,  
инженер группы НИРС.

#### ИЗ НОВОГО МАТЕРИАЛА

На кафедре технологии силикатов ХТФ создан оригинальный керамический диэлектрик, применяемый как установочная радио керамика для изготовления оснований резисторов. Он изготовлен из нового сырьевого материала — термолита Алгуйского месторождения. По сравнению с ранее использовавшимися тальками, новый материал обладает лучшими диэлектри-

ческими свойствами, имеет более низкую температуру спекания. При этом сохраняются высокие физико-химические характеристики изготовленных деталей радиоэлектронной аппаратуры.

Работой руководит заведующий кафедрой В. И. Верещагин, ответственный исполнитель доцент Ю. И. Алексеев. В работе участвуют студенты. Запланировано внедрение этой разработки в будущем году.

А. ЮРЬЕВ.

#### НА Г Р А Д А ЗА КАЧЕСТВО

Центральный совет Всесоюзного общества изобретателей и рационализаторов наградил Почетной грамотой коллектив Томского политехнического института за высокие показатели в изобретательской, рационализаторской и патентно-лицензионной работе и за второе место в смотревом конкурсе по изобретательству среди вузов страны по итогам 1983 года.

### В ЛАБОРАТОРИЯХ УЧЕНЫХ

## Что может ультразвук

С КАЖДЫМ годом растет объем и сложность операций по контролю за качеством выпускаемой продукции. Ведь даже мельчайший скрытый дефект в деталях машин, агрегатов, летательных аппаратов может привести к аварии и гибели людей. Своевременно обнаружить неблагополучные участки помогают различные проникающие излучения, среди которых прочно обосновался ультразвук.

Этот прогрессивный метод позволяет не только найти трещины, раковины, расслоения в металлических или пластмас-

совых деталях, но и проводить диагностику некоторых заболеваний, контролировать состав газовых смесей и качество сварных швов, измерять толщину стенки сосудов высокого давления и многое другое.

Разработкой ультразвуковых контрольно-измерительных приборов занимается коллектив лаборатории электронных ультразвуковых устройств кафедры промышленной и медицинской электроники. Учеными создано: телевизионный интроскоп, способный заглянуть внутрь протектора авиаци-

онной или автомобильной шины, группа ультразвуковых толщиномеров, определяющих с высокой точностью толщину стенок труб и протекторной ленты, прибор контроля качества колец железнодорожных подшипников, позволяющих обнаружить перегор.

Перспективны работы сотрудников лаборатории по использованию ультразвука в медицине. Изготовлена экспериментальная установка для обнаружения опухолей в молочной железе и датчики для диагностики заболеваний пищевода. Разра-

ботан ультразвуковой хирургический инструмент.

Одно из направлений исследований коллектива связано с охраной окружающей среды. В лаборатории идет поиск методов контроля газовых смесей, а также состояния нефтепроводов.

Ультразвук придет на помощь людям там, где контроль должен осуществляться в агрессивной среде, в условиях повышенной загазованности и радиации. Возможности его применения расширяются с каждым годом.

С. ЦЕХАНОВСКИЙ,  
доцент кафедры ПМЭ.  
○ В. М. Морозов, доцент кафедры ПМЭ, с датчиком для контроля состава газовых смесей. Фото М. Пасекова.



15 декабря состоится отчетно-выборная конференция обкома профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений.

## ГОВОРЯТ ДЕЛЕГАТЫ

**М. С. АЛЕИНИКОВ**, доцент ЭЭФ, председатель производственно-массовой комиссии профкома сотрудников.

В своей работе мы сейчас делаем упор на развитие социального соревнования по личным творческим планам.

Профком, в соответствии с замечаниями, высказанными на институтской конференции, также вырабатывает основные направления по учету научно-педагогической работы. Это в первую очередь планирование равнонапряженных показателей для всех подразделений института, улучшение организации соревнования, а не только подведение итогов. Цифры зачастую закладывают живых людей. Необходимо упростить и саму процедуру определения результатов — меньше согласований, побольше оперативности.

Настало время профсоюзным комитетам и НИИ вузов г. Томска обменяться опытом. Мы хотим выступить на конференции с предложением об организации семинара по организации соревнования.

\*\*\*

**А. И. ВЕРХОТУРОВ**, доцент АЭМФ, профорг кафедры ЭМА.

Наша кафедра участвует во всех видах соревнования и традиционно занимает призовые места. Этому способствует благоприятный микроклимат. Чествование ветеранов, забота о здоровье сотрудников, спортивная работа — все это и многое другое организует профгруппа.

На конференции я бы предложил обсудить вопрос об увеличении семейных путевок. На кафедре много желающих отдыхать вместе с семьей даже зимой, и эти запросы необходимо учитывать.

\*\*\*

**В. И. ЛОЙ** — токарь НИИ ЯФ, профорг ЭПМ. По итогам девяти месяцев наши мастера вышли на первое место среди таких же подразделений института. План выполнен на 114 процентов. Все члены нашего коллектива перечислили в Фонд мира дневной заработок.

В своей профсоюзной работе мы стараемся учитывать все замечания наших товарищей. Будущим летом начинаем строительство базы отдыха НИИ ЯФ на Оби.

Были нарекания на плохое состояние пионерского лагеря «Юность». Холодно жить детям в старых, неутепленных домах. Предложение профкома о реконструкции лагеря поддержано руководством института.

# БЕСПОКОЙНАЯ ДОЛЖНОСТЬ

ОН был комиссаром на фронте, секретарем парткома нашего института в трудное послевоенное время, редактором газеты «За кадры», затем заведующим кафедрой. Сейчас **В. Ф. Куцупаленко** — доцент кафедры охраны труда, и одна из его важнейших общественных должностей — член обкома профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений, заведующий отделом охраны труда. На этом посту он уже 16 лет.

Василий Федорович и его помощники следят за тем, как выполняются планы комплексных мероприятий по охране труда.

ОТЧЕТНЫЙ период Томского областного комитета профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений охватывает три года. Этот период был насыщен политической и трудовой активностью советских людей, направленной на успешное претворение в жизнь решений XXVI съезда КПСС, последующих пленумов ЦК КПСС, выполнение плана одиннадцатой пятилетки.

Новым ярким проявлением постоянной заботы партии и правительства о развитии народного образования явились «Основные направления реформы общеобразовательной и профессиональной школы».

Высоких результатов в работе добились вузы и научные учреждения города. Подготовлено 19 тысяч специалистов с высшим образованием, защищено 59 докторских и 630 кандидатских диссертаций. Выполнены научные исследования на сумму более 150 миллионов рублей. Получили широкое развитие и дальнейшее совершенствование учебно-научно-производственные и учебно-научные комплексы. Открыт Институт физики прочности и материаловедения СО АН СССР. Введены в эксплуатацию производственные помещения СКБ НИП «Оптика» и центр эстетического воспитания университета.

Ректораты, дирекции НИИ совместно с профсоюзными комитетами и бюро стремятся совершенствовать организацию соревнования, подведение итогов, поощрение победителей. Так, в политех-

роприятый по охране труда и ежегодные соглашения между профсоюзной организацией и администрацией. Каждый квартал комиссия проводит комплексные и тематические проверки, их результаты рассматриваются президиумом обкома профсоюза.

Не все руководители организаций уделяют внимание созданию нормальных условий для работающих. Приходится свою точку зрения отстаивать с научными доказательствами, фактами.

Многое сделано в научно-исследовательских институтах для нормальной организации труда.

Хотя «узкие» места остаются.

Например, не отвечают современным требованиям условия работы на химических факультетах в университете и политехническом институте. Помещения перегружены, нужны новые корпуса, лаборатории. А пока комиссия строго следит за тем, как работают вентиляционные системы, удаляются вредные вещества, хранятся реактивы. В педагогическом институте требуется срочный ремонт ряда помещений второго корпуса.

С целью стимуляции всей деятельности по охране труда комиссия предложила проводить

# ВРЕМЯ НАЧАЛ

мально, не давая существенного эффекта.

Встречаются нарушения в оформлении трудовых книжек, установлении сроков и продолжительности отпусков, объема учебной нагрузки, гарантий работающим матерям. Это говорит о невнимании руководителей учреждений и низкой требовательности комитетов профсоюза и профсоюзных организаций.

Следует отметить улучшение качества разработки соглашений по охране труда и соответствующих приложений к коллективным договорам в Томском политехническом институте и ряде других учреждений. Хотелось бы отметить успешную работу в этом члена профкома ТПИ **В. А. Тихонова**. Обком профсоюза совместно с советом ректоров объявил конкурс на лучшую разработку положения по охране труда, итоги будут подведены в январе будущего года.

Одним из важнейших средств повышения народного благосостояния является государственное социальное страхование. За три года доходная часть бюджета обкома профсоюза выросла и составляет 5,2 миллиона рублей. В среднем ежегодно на каждого члена профсоюза из средств этого бюджета выплачивается до 174 рублей и более 27 рублей — студентам и учащимся. На рождение детей и по уходу за ними до достижения одного года выплачено более 2,5 миллиона рублей. На 423,4 тысячи рублей воз-

ежегодный конкурс в вузах. Это предложение поддержали. В январе 1985 года будут подведены итоги первого конкурса по охране труда.

Многое удалось сделать и в школах, ведь там есть химические и физические лаборатории. Вот уже два года во всех школах введены должности общественных инструкторов.

Работа **Василия Федоровича** на общественном посту отмечена почетными грамотами ВЦСПС, нагрудным знаком ВЦСПС «За активную работу в профсоюзных органах».

Но награды — не повод для самоуспокоения. **Василий Федорович** по-



прежнему не утомим. Ищет новые формы своей важной работы.

**В. АНТОНОВА**,  
Фото М. Пасекова.

коллективы, в том числе и ТПИ, награждались почетными грамотами и дипломами. Сделано много, но оставляет желать лучшего качество и своевременность подготовки спортивных сооружений к сезону, их оформление. Несмотря на принятые меры, не удалось существенно улучшить проведение производственной гимнастики и утренней зарядки в общежитиях. Вызывает тревогу и недоумение сокращение средств на физкультурно-массовую работу в профкоме ТПИ.

Предстоит совершенствовать организацию социалистической сохранности оборудования и инвентаря общежитий, проведение смотров-конкурсов, обмен опытом работы членов профкомов, председателей студсоветов. Необходимо усилить борьбу с нарушителями правил социалистического общежития.

Эти и другие вопросы будут обсуждены на отчетно-выборной конференции. Ее участники примут решение, выберут новый состав обкома союза. С самого начала предстоит изучить лучший опыт, найти более эффективные формы работы, чтобы внедрить намеченное в жизнь, достойно встретить XXVII съезд партии и 40-летие Победы советского народа в Великой Отечественной войне, внести достойный вклад в выполнение плановых заданий и социалистических обязательств.

**В. КАБАНОВ**,  
председатель обкома профсоюза работников просвещения, высшей школы и научных учреждений.

# ДОБРАЯ ТРАДИЦИЯ

И вот уже приближается Новый год — самый теплый традиционный семейный праздник. Ему рады все, а особенно дети. Осуществляется их заветная мечта — получить подарок от Деда Мороза, повеселиться в хороводе со Снегурочкой. Мне хотелось бы немного сказать о сложившейся по инициативе профбюро ГРФ (председатель **В. А. Ермолаев**) доброй традиции — поздравлять де-

тей сотрудников с Новым годом дома. Ребята с нетерпением ждут приезда Деда Мороза со Снегурочкой, встречи с новогодней сказкой. И как приятно бывает видеть их радостные, порой взволнованные лица! Дети рассказывают стихи, поют песни. Рады этим визитам новогодних гостей не только дети дошкольного возраста, но и школьники. Особенно приятно бывает

в общежитиях сотрудников.

Здесь дети водят общий хоровод, и какое удовольствие доставляет нам видеть их лица, выражающие искреннюю радость, веселье!

Ребята пока не знают, что дарит им веселье и новогодние подарки профсоюз. А когда они подрастут, то получат льготные путевки в пионерские лагеря, а их родители имеют возможность укрепить здоровье по льготным путевкам в профилактории, санаториях, домах отдыха.

**О. ПЬЯНКОВА**,  
инженер ГРФ.



## К СМОТРУ ГОТОВЫ

В институте начался смотр-конкурс общежитий. На АЭМФ прошло заседание совета общественных организаций, на котором обсуждено состояние работы по всем разделам. В общежитии появились новые стенды, полностью заменена информация.

○ Готовится стенд учебно-воспитательной работы в общежитии АЭМФ.



в производство на ряде заводов и железнодорожном транспорте. Осенью 1941 года положение с углем в стране улучшилось: Донбасс и угольные районы Ростовской области и Подмосквы были оккупированы врагом. Нужно было уве-

**Х**ОР наш еще молод. В феврале ему исполнится год. Мы уже отмечаем свой первый день рождения. Остались фотографии, медаль «С днем рождения», воспоминание о вечере в «Мечте», и, конечно же, песни, которые теперь стали постоянными нашими спутниками.

У нашего коллектива уже есть свои традиции. Каждый из нас помнит, как все ребята пели посвященную ему песню, А

## О РОДИНЕ ПЕСНИ ПОЕМ

Гале Блудовой, нашему дороговому, очень жаль, что бывшему, руководителю мы исполнили «Славу». Ведь благодаря ее настойчивости, энтузиазму и существует наш хор. Хорошо, когда есть люди «с огоньком», которые могут зажечь остальных. Много интересного было у нас в прошлом году: несколько раз проводили вечера отдыха, ходили в

поход, слушали концерты в филармонии. Хор и вокальная группа заняли второе и первое места в институте. Увлеченно поют П. Инжеваткин, И. Князева, А. Корнецкий, Е. Токарева, С. Гоголева, Е. Трабовская. На репетициях звучат народные песни «Колодники», «Ох, ты, Полюшка—Параня», «Лучина», «Несет Гаяля воду», классические

произведения: «Зимний вечер», «Костер», современные — песни о Родине, «Песня о Днепре», о Великой Отечественной войне — «У деревни Крюково» и другие. Нынче мы приняли предложение, готовим новую программу и надеемся на успех в весеннем конкурсе. **Е. ВЕТШЕВА,** участница хора ЭФФ.

## УЧЕНЫЕ — ФРОНТУ

УЖЕ на второй день войны в штабе научной мысли страны — Академии наук СССР — обсуждался вопрос о перестройке работы на военный фронт, о помощи ученых промышленности и сельскому хозяйству.

Несмотря на то, что Томск был районом глубокого тыла, ученые города первыми в стране выступили с предложением: найти новые организационные формы, специфические для военного времени, чтобы всесторонне и быстро решать поставленные задачи. Был создан комитет ученых, в который вошли ректор нашего института К. Н. Шмаргунов, ректор университета Б. П. Токин, директор СФТИ В. Д. Кузнецов, профессор мединститута А. Г. Савиных — всего 17 профессоров, 3 доцента, 1 бригадный инженер и секретарь горкома партии С. С. Чернышев. Был создан президиум, имевший право решать срочные вопросы.

В это время многие заводы испытывали трудности из-за нехватки особых сортов стали. Комитет ученых в помощь заводам создал специальную секцию по металлообработке, которой руководил профессор А. М. Розенберг, А. Н. Добровидов, Н. С. Ачеркан и другие. А. М. Розенберг изучил вопрос увеличения скорости режима резания и предложил новый метод обработки металла для лучшего использования станков. Энергетическая секция комитета ученых под руководством профессора И. Н. Бутакова оказывала большую помощь электростанциям в ремонте и установке новых котлов, создании на заводах собственных подстанций.

Предложения ученых шли одно за другим. Самые важные из них быстро внедрялись в практику. Например, метод регенерации трансформаторных и турбинных масел, предложенный профессором нашего института И. В. Геблером, через три месяца был внедрен

личить добычу угля в Кузбассе. И комитет ученых призывает научных работников нашего института организовать специальные бригады «В помощь Кузбассу», которые впоследствии возглавили профессор Н. А. Чинакал и Д. А. Стрельников.

При комитете ученых работало также геологическое бюро под председательством профессора ТПИ М. К. Коровина. В его состав вошли крупные ученые-практики: профессор Ф. Н. Шахов, Ю. А. Кузнецов, И. К. Баженов. Они комплексно проводили поисковые работы, сразу же выявляя лучшие способы эксплуатации природных богатств.

Организаторская деятельность комитета ученых, стиль и формы работы наиболее полно освещены в письме томских ученых Совету Народных Комиссаров СССР. В нем говорится, что ученые изучают проблемы промышленных предприятий, проводят консультации. На заседания комитета приглашаются специалисты, которые конкретизируют задачи ученых, исходя из неотложных научно-технических нужд завода. Проводились проблемные научно-технические конференции вместе с инженерами заводов в Томске и Кузбассе, чтобы реализовать изобретения и открытия и получить новые заказы.

В январе 1943 года состоялась конференция в городах Прокопьевске и Кемерове. Ученые нашего института подготовили ряд докладов, имевших большое практическое значение для угольной и горной промышленности Кузбасса.

Таков далеко не полный перечень работ, внесших вклад ученых Томска в Победу. Эта новая мобилизация науки в помощь фронту, возникшая впервые в нашем городе, распространилась на другие города и области нашей страны.

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

### ПО СЛЕДАМ НАШИХ ВЫСТУПЛЕНИЙ

### Готовимся

### к конкурсу

В номере нашей газеты за 12 ноября 1984 года в заметке Д. Чащина «Почему снижает конкурс?» говорилось о том, что все меньше молодых научных сотрудников принимают участие в конкурсе на премии ученых-политехников.

Причиной снижения активности участия молодых научных сотрудников АЭМФ в конкурсе является то, что совет мис факультета в течение прошлого учебного года практически бездействовал (ответственный С. А. Горбатов). В этом году администрацией уделено большее внимание по подбору состава совета молодых ученых и специалистов. Председателем СМУиС избран молодой коммунист В. М. Кассиров. Сейчас готовятся две работы молодых научных сотрудников АЭМФ для участия в конкурсе на премии обкома ВЛКСМ.

**А. ЛООС,**  
декан АЭМФ.

### ПРИГЛАШАЕМ НА ВСТРЕЧУ

Дорогие друзья! Научно-техническая библиотека приглашает вас на творческую встречу с томской писательницей Т. А. Каленовой, автором книг «Временная учительница», «Деревянный маузер», «Светлая протока», «Университетская роща».

Встреча состоится 18 декабря в 18 часов в читальном зале периодических изданий (к. 311).



## В ПОДЗЕМНОМ ЦАРСТВЕ

СКОРО наступят каникулы, а с ними и наши традиционные выезды в пещеры. Приводятся в порядок комбинезоны, подгоняется снаряжение. Больше всего волнуются новички, которые совсем недавно пришли в клуб, надеясь стать настоящими спелеологами. Пусть впереди неизвестность встреч с пещерами, она не страшна, когда рядом опытный и надежный инструктор, отличные товарищи. Спелеологи — это люди, для которых течение времени не отмечается движением нашего светила по небосклону, потому что их путь лежит в вечном мраке пещер, часто там, где никогда не было света. Зачем же мы идем в пещеры?

Норбер Кастере, основатель спелеологии, об этом как-то сказал так: «Я был очень поражен, услышав и убедившись сам, что существует «вечный мрак». Кто-то рядом произнес эти слова, и

они захватили меня, преследовали всю юность, продолжают и теперь будить во мне всегда живой, никогда не притупляющийся магический отклик. Безмолвие, уединение, мрак — эти слова действуют на меня как заклинание, непреодолимо увлекающая под землю».

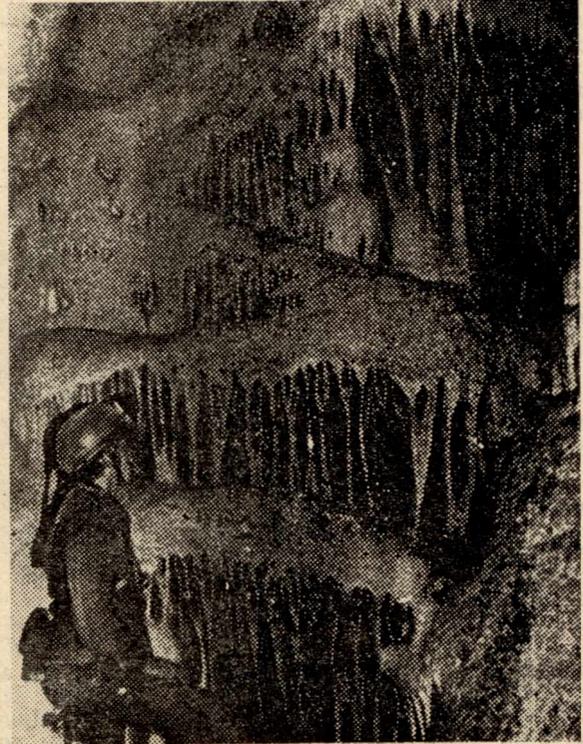
Человек стал спускаться под землю, влекомый жаждой познания, стремлением проникнуть за порог неизвестности, а потом понял, что за этим порогом лежат ответы на многие вопросы, которые не удавалось найти на земле.

Все спелеологи — спортсмены, физически

звук обратно, и снова снимают свое снаряжение, и тащат его за собой; вылезают наверх, нередко спутав время суток. И тут же ложатся на землю без сил, у самого входа в пещеру, и клянут ее про себя, а иногда и вслух. И нередко дают себе слово — никогда больше вниз не спускаться. Но всякий раз в этих абстрактных проклятиях сквозит восхищение. Восхищение перед красотой подземного мира, так непохожего на то, что мы привыкли видеть вокруг, перед тем нескончаемым разнообразием предметов, которые подземелья воздвигают перед исследователем. И еще перед тем, что человек все это может пройти. Решительно все. Мы бываем в подземном царстве Кавказских гор, Горной Шории, Кузнецкого Алатау. Но традиционный летний выезд — в пещеры Хакасии. Там три насыщенных до предела дня пролетают как один миг. Пещеры довольно сложны технически и физически, но трудности вполне окупаются теми красотами, которыми они богаты. Озера с изумрудной водой, громадные гроты, обрамленные бахромой сталактитов, узкие «коридоры» и колодцы.

После подземного путешествия новичков посвящают в спелеологи. В пещере Археологической их встречают «дремучий хранитель пещер», «белый спелеолог», и, конечно же, «царица подземного царства — Аида». И пусть тот, кто произнесет клятву, будет верен дружбе, любви к пещерам.

**А. АРЕФЬЕВ,**  
руководитель отделения спелеотуризма ФОП.  
Фото А. Денисова, студента ГРФ.



### ОГНИ ОБЩЕЖИТИЙ

## ПРИЯТНЫЙ ВЕЧЕР

Чуть больше девяти — то самое время, когда гости заполняют уютный зал «Гаммы», а музыка только-только начинает оживать. Это самые таинственные минуты, когда вечер уже начался, но все еще впереди. Пройдет немного времени, оператор поставит нужную пленку, вспыхнет светочувствительный экран, ведущий возьмет микрофон, и...

Новая программа клуба «Гамма» называется «Вокруг света за 80 минут». Путешествие, в кото-

ром кроме студентов ФТФ, участвуют гости с АЭМФ и ЭФФ, началось в Томском аэропорту, откуда на различных видах транспорта зрители мысленно переносятся, то в солнечную Болгарию, то в гостеприимную Венгрию, любят красота современных городов с крыш небоскребов, путешествуют на воздушном шаре и даже успевают покататься на айсберге в... Японском море. Их путешествие сопровождается музыкой, любящими мелодиями в исполнении Мирей

Матье, Джо Дассена, Аллы Пугачевой, ансамблей «Ялла», «Фестиваль», «Омега» и других.

Надежные попутчики в путешествии — красочные слайды, которые подготовили студенты — художник клуба А. Алексеев и слайдооператор В. Пантелеев. Музыкально-световое оформление дискотеки — студенты Е. Шорохова и Б. Маркова. Ведет программу В. Грибов. В представлении участвовали Е. Проценко и президент С. Кононов.

В этом году состав

«Гаммы» полностью обновился, и каждая новая программа — очередной дебют. Изменился и сам клуб: стены облицованы декоративной плиткой, зеркальный бар отражает мягкий свет. С помощью шефов факультета — НИИ ядерной физики — в клубе появилась новая аппаратура — магнитофоны, акустические системы, усилители. Ведущий музыкальную программу построил так, что можно не только слушать, но и танцевать.

Студенты остались довольны — вечер, проведенный в «Гамме», был и увлекательным, и познавательным.

**Ф. ИЗИК,**  
студент ФТФ.

Редактор **Р. Р. ГОРОДНЕВА.**