

# За кадры

18

АПРЕЛЯ  
ПОНЕДЕЛЬНИК

1988 год

Цена 2 коп.

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.

17 АПРЕЛЯ — ДЕНЬ СОВЕТСКОЙ НАУКИ

## ПОЗЫВНЫЕ «КРАСНОЙ СУББОТЫ»

В минувшую среду состоялся традиционный партийно-хозяйственный актив ТПИ, на котором был рассмотрен вопрос об организации и проведении ленинского коммунистического субботника.

Незадолго до начала совещания комиссия администрации и общественных организаций института побывала на объектах субботника. С сообщением о выводах комиссии выступил проректор по административно-хозяйственной работе Н. М. Глушко. Он отметил, что работы в счет «красной субботы» в институте идут полным ходом с 11 апреля. Почти полностью убран или взрыхлен снег на закреплённой территории, активно включились в ритм работ УНИК «Кибернетика» и НИИ ВН. Однако не все подразделения вовремя развернули работы по благоустройству. На день проведения актива в особую запущенном состоянии находились территории НИИ ЯФ, НИИ ИН, ФТФ (возле 10-го корпуса), ЭЭФ; едва приступил к работе ГРФ. Вызывает тревогу состояние территории студгородка и жилого фонда института, где работы практически не ведутся, домовые комитеты бездействуют.

Выступившие на совещании председатель профкома сотрудников А. И. Гаврилин, секретарь комитета ВЛКСМ Ю. Дементьев, заместитель секретаря парткома А. А. Яковлев конкретизировали задачи на предстоящие дни, призвали актив института мобилизовать студентов, сотрудников и преподавателей на активное и организованное проведение праздника труда, не допустить формализма в этом важном деле.

С заключительным словом выступил ректор института И. П. Чучалин.

**ОТ РЕДАКЦИИ:** информация о проведении ленинского коммунистического субботника в нашем институте будет опубликована в следующих номерах газеты.



На улицах еще лежит поздний апрельский снег, а в лаборатории молниезащиты НИИ ВН уже полным ходом идет подготовка к грозовому сезону. В этом году сотрудникам лаборатории предстоит работа на полигонах Томской и Ленинградской областей, Северного Кавказа и Киргизии.

Задача уточнения исходных данных для расчетов молниезащиты различных объектов очень важна для промышленности, и не только в нашей стране. Решали эти вопросы сотрудники лаборатории и во Вьетнаме, укрепляя советско-вьетнамское сотрудничество. Сейчас там создается международный центр по исследованиям молний. В активе лаборатории — 50 авторских свидетельств и 3 медали ВДНХ. А в этом году доклад с результатами работ будет представлен на VIII международной конференции по атмосферному электричеству в Швеции.

**НА СНИМКЕ:** В. А. Раков, к. т. н. снс, зав. лабораторией, Ф. А. Гиндуллин, к. т. н., снс; В. А. Запругаев, ведущий инженер; Ю. Р. Шойванов, мнс; Р. Ф. Есипенко, научный сотрудник; Д. В. Шелухин, мнс, за обсуждением предстоящих летних работ.

Фото А. СЕМЕНОВА.



Накануне Дня науки мы встретились с проректором по научной работе Томского политехнического института, профессором Ю. П. Похолоковым. — Юрий Петрович, перестройка высшей школы вступила в новый этап своего развития. Какие механизмы, рычаги предстоит пустить в ход, чтобы успешно решить поставленные партией задачи?

— Будем внедрять в практику закон стоимости: в качестве основного показателя научной работы — прибыль. С 1

января 1989 года ТПИ перейдет на хозрасчет, и сейчас мы готовимся к этому ответственному моменту. Утвердили график по подразделениям, провели разъяснительную работу среди научных сотрудников и руководителей, ведь теперь отношения с предприятиями усложнятся, так как они уже практически перешли на хозрасчет и, прежде чем заплатить реальный рубль, производственники не семь, а семьдесят семь раз подумают. Условия соцсоревнования изменены в соответствии с этим принципом: введен специальный показатель, предусматривающий наличие прибыли.

Большая и болезненная проблема — маломощное экспериментальное производство. Зачастую ученые изготавливают необходимые детали собственными силами или используют

мощности заказчиков. В общем, ЭОП не может в полной мере реализовать научный потенциал института. Поэтому принято решение о постройке экспериментального завода площадью 2.400 квадратных метров. Уже приступили к его проектированию. Завод включен в план 13 пятилетки. Когда он войдет в строй, идеи ученых будут воплощаться в металл не в единственном экземпляре, а малыми сериями — это как раз то, что требуют от нас постановления партии и правительства.

Впервые за все время для ТПИ утвержден государственный заказ. Будем изготавливать бетатроны, МИБ-4, ультрадисперсные порошки металлов, полиэтиленовую изоляцию высоковольтных установок, керамические электроды для нужд медицины.

По-новому подходим сейчас к фонду заработ-

ной платы. Чтобы активизировать, сделать более эффективной научно-исследовательскую деятельность, нам дано право управлять фондом, стимулировать работу по внедрению, например, так называемых временных творческих коллективов.

В чисто научном плане тоже произошли существенные изменения: появились новые научные направления. Это высокотемпературная сверхпроводимость, самораспространяющийся синтез и другие.

Экологический центр на базе лаборатории ХТФ — новое и нужное дело. Политехники возьмут под свой контроль загрязняющие окружающую среду предприятия, дадут не только рекомендации, но и помогут практически наладить очистку.

Программа «Стройматериалы», которую курирует ТПИ, призвана ко-

О вопросах студенческого самоуправления, студенческой самостоятельности говорят сейчас много. Как чувствуют себя студенты в условиях самоуправления, какие проблемы их волнуют? Ответы на эти и другие вопросы вы найдете на 2-й странице газеты. Ряд материалов этой страницы посвящен подготовке к Целине-88.

О новостях науки расскажет 3-я страница газеты.

«Мамы остались довольны». Так называется репортаж, рассказывающий о новой форме торговли: распродаже детских вещей, которые оказались в семье ненужными, но еще могут пригодиться другим. Как прошла распродажа, читайте на 4-й странице. Здесь же — новости спортивной и культурной жизни института.

## Рычаги перестройки

ренным образом улучшить эту отрасль в области: модернизировать кирпичное и керамическое производство, помочь тем самым решению проблемы жилья. Вообще институт заметно активизировался в отношении работ для Томской области. «Ускорение-90» — в этой комплексной программе принимают участие многие коллективы ТПИ.

Связь с промышленностью осуществляется и через отраслевые лаборатории. Их уже действует девять, в скором времени появятся новые.

Главный рычаг вузовской перестройки, это, конечно, демократизация жизни коллективов, новые, неформальные подходы к решению проблем, отказ от изживших себя стереотипов и бюрократических привычек. Думаю, это нам по плечу.

Беседовала  
Н. КУЦАН.

ССО: подготовительный период

## Глазами командира РСО «Контур»

Мое первое знакомство с РСО «Контур» состоялось в 1984 году, когда вновь организованный отряд «Полус» в составе 22 бойцов выехал на строительство школы в селе Корнилово. С тех пор в специфике работы отряда мало что изменилось.

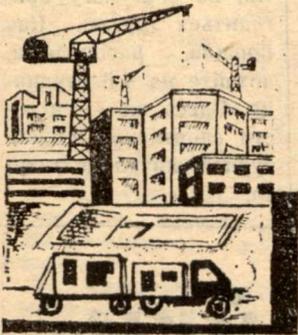
В частности, за ССО остается право не соглашаться с условиями договора, вплоть до изменения места дислокации и заключения нового договора с другой организацией. Такая ситуация возникла в 1987 году у сводного отряда «Кристалл — Каникула». Пришлось выйти из РСО «Прогресс» и заключить договор в совхозе «Красное знамя» Томского района.

В этом году областной и районные штабы ССО приняли решение о предоставлении самостоятельности отрядам: свободы выбирать организацию и заключать договор в пределах района. Это дает большие преимущества для командира с опытом строительных работ, устраняет потребительское отношение к студенческим отрядам. В то же время ответственность командира и отряда в целом вырастают. Попытаюсь схематично сравнить два базовых района Колпашевский — Чаинский РСО «Прогресс» и Томский РСО «Контур». На «Прогресс» работает естественное желание студента уехать подальше от городского быта, желание большей самостоятельности, романтика Севера. В

условиях изоляции областной глубинки работать проще в смысле отсутствия конкуренции, обзирности и даже простоты строительных объектов, возможности проверки наличия инструмента и материалов.

Теперь о «Контуре». Томский район — это то же село, и еще не было жалоб на недостаток новых впечатлений. В «Контуре» легче размещаются небольшие специализированные отряды, либо отдельные бригады одного отряда, работающие на одном объекте, но в разных организациях. Связано это с тем, что подряд на крупный объект, способный вместить студенческий отряд, исполняют сразу несколько специализированных организаций. В любом крупном совхозе Томского района можно насчитать до десятка объектов различной принадлежности. Новичков-командиров ССО эта пестрота часто сбивает с толку. Впрочем, предприимчивые ребята быстро осваиваются, хорошо используют механизированность и возможность вести параллельные работы. Часто вызывает определенное раздражение зависимость отряда от режима рабочих принимающей организации. Но и эти вопросы обычно разрешаются. В общем, возможности для работы в Томском районе большие, но возникают повышенные требования к организаторским способностям командного звена. В предстоящем сезоне планируется принять в составе «Контур» большое количество вездных отрядов. К нам относятся совхоз «Красное знамя» и областная фабрика мяса в поселке Светлом. В наши задачи входит показать достойный пример идейно-политической работы в лучших традициях ССО.

А. ЛААС,  
командир РСО «Контур».



## ПОГУЛЯЛИ...

Студентка гр. 8131 Л. Мурашкина в ночь с 7 на 8 марта была задержана в общежитии в нетрезвом виде, хотя это слишком мягко сказано, ведь напиться так, чтобы ноги не держали, для девушки слишком. Последствия самые плачевные. У Ларисы это был последний праздник в студенческой среде.

Студент гр. 8460 А. Зверев Международный женский день перепутал с 23 февраля и решил продемонстрировать боевые приемы. В результате затаенной драки сильно пострадал его товарищ. Еще один представитель сильного пола, Марат Наменгенов, проживающий в

комнате № 432, поклонник такого вида спорта, как бобслей, решил спуститься на большой скорости с 5 этажа на 4. Так как ноги его не держали, то спустился он сидя, прямо в руки дружинников.

Еще одно чрезвычайное происшествие. В помещении клуба компьютерных игр студенты решили организовать клуб курильщиков. Отдел индивидуальной профилактики был немало удивлен, обнаружив в помещении массовое паломничество любителей никотина.

В. УДОДИК,  
председатель студсовета общежития на ул. Вершинина, 39-а.

## КТО ЕСТЬ КТО?

Говоря о студсовете химико-технологического факультета, хочется в первую очередь отметить, что сегодня эта важнейшая студенческая организация переживает сложный период. Преемственность поколений не проходит безболезненно.

Почти весь старый состав студсовета ХТФ заканчивает учебу в институте, и общественные нагрузки остаются вакантными. Но найти замену себе, по мнению многих «студсоветчиков», не так просто — ребята с младших курсов неохотно соглашались на предложение заняться общественной работой всерьез. И неудивительно, что сейчас очень часто можно встретить формальный подход к исполнению своих обязанностей...

Зачастую уговорить заняться общественной работой можно только пообещав комнату семейным студентам. Таков стимул.

В марте прошло голосование за кандидатуру председателя студсовета. Было представлено три кандидата, причем многие студенты даже в

лицо не знали будущего лидера студенческого общежития.

Состав студсовета ХТФ является традиционно сильным в институте — на смотрах-конкурсах общежития занимало не последние места.

Говорить о работе сейчас еще трудно, рано и делать выводы, подводить итоги. Ясно одно — прежнему составу студсовета следовало бы пораньше позаботиться о замене, а студентам общежития — серьезнее отнестись к выбору председателя. Ведь прежнего председателя — Татьяну Кукулину — знали все. Пусть не все были довольны методами ее работы, но это была яркая личность, умеющая организовать или в конце концов заставить людей работать. Чего пока не скажешь о новом председателе. Может быть, в процессе работы студенты узнают, кто такой Тюленев Игорь, пока же они спрашивают: «А кто это?». Остается пожелать новому составу студсовета удачной работы, хотя ее результаты будут зависеть и от студентов всего общежития.

И. РЫМАНОВА,  
студентка ХТФ.



Студсовет общежития электроэнергетиков на Пирогова, 18-а, в середине пути. Что дает самоуправление? Прежде всего, может стать нам хозяевами в собственном доме, так считают ребята.

НА СНИМКЕ: председатель студсовета Федор Губский, староста общежития Сергей Лаптев сегодня убирают территорию со своей группой.

## Новые хлопоты

У А. Максимова хлопот прибавилось с приходом нового года. Большинство голосов студенты общежития Пирогова, 18, выбрали Алексея политруком, зная его серьезное отношение к общественной работе, к учебе. Как чувствует себя студент в новом качестве?

— Пока трудно. Но жаловаться не приходится. С учебой у меня дела ладятся, специальность свою — разведку и поиск радиоактивных и редкоземельных элементов — люблю. С детства влекла романтика путешествий. Теперь же отношение к профессии геолога серьезней, чувствую значимость своего дела. В общественной жизни, в выполнении своих обязанностей помогаю общение с ребятами. Вместе думаем, как поднять активность студентов. Не секрет, что пока большинство ждут, когда им какое-нибудь мероприятие на блюде принесут. А нужно действовать самим, без руководящего перста. Тогда и жить веселее будет, и учиться легче. Что главное в жизни? Людское понимание, чтобы поменьше равнодушия было вокруг.

О. БЫДЗИН.



Наедине с задачей. Фотоэтиюд А. Петрова.

О вопросах студенческого самоуправления, студенческой самостоятельности — и в учебе, и в быту — говорят сейчас много. Практически на каждом собрании — с какой бы повесткой оно ни сражалось. Причем мнения о том, необходимо ли это движение и в какой мере, разделились, не зря же многие преподаватели иронично называют его «самоуправством». Как чувствуют себя студенты в условиях самоуправления? Какие проблемы их волнуют?

## Самоуправление? Самоуправство?

Вопрос не праздный... Споры вокруг студенческого самоуправления и процессов, с ним связанных, продолжают, споров и дискуссий есть надежда отыскать истину или, по крайней мере, нащупав конструктивный путь, приблизиться к ней. Ясно пока одно: предоставить студентам полную самостоятельность — это не значит решить все проблемы, связанные с пониманием заштампованной средой пропаганды «воспитательной работы». Ведь азбучная истина состоит в том, что любой мерой или степенью свободы (в данном случае — свободы от опеки факультетской администрации) нужно уметь пользоваться. Не правда ли — демократизация вузовской жизни (будь то учебный процесс или студенческий быт), очень многого требует и от каждого студента. Более высокого уровня сознания (и осознания). Деликатного и заинтересованного отношения к проблемам как личным, так и общественным. Естественно, что управлять в условиях полной самостоятельности не может и не должен какой-то один человек или даже группа лиц — представителей студенчества. Иначе это приведет к тому же администрированию, только на более низком уровне. Риску предположить, что эта проблема будет одной из самых трудноразрешимых. Избежать «засилья» актива, его права диктовать истину в последней инстанции и принимать волевые решения, это, я полагаю, основная задача зарождения этапа самоуправления. В связи с этим считаю необходимым упомянуть об инертности большей части молодежи, не попадающей в разряд актива. Вялость, инфантилизм, равнодушие постепенно рождаются в те негативные явления, которые способны девальвировать любую, даже самую благородную идею. Важно, чтобы студент стоял не перед неизбежностью введения самоуправления, а перед выбором, который бы предоставил ему право решать. Что, в сущности, и предполагает термин «демократия».

Какова при этом роль администрации факультета? Чем может помочь она? В первую очередь — доверием. Но не только. Ведь доверие — категория нравственная, а хочется что-то и руками пощупать. На стартовом

этапе декан, заместители и кураторы групп могут помочь в вопросах реализации прав. Ведь иметь права — это еще не означает их реализовать.

Этого же ждут и от комитета комсомола института. Не разработки потока рекомендаций, указаний и инструкций, а реальной помощи. И по этому вопросу, заданный секретарю комитета ВЛКСМ института Ю. Деметьеву на состоявшемся ученом совете: «Как комитет влияет на работу студсоветов?», — я считаю неправомерным. А почему, собственно, он должен влиять? Пусть согласует свои действия, исходя из инициативы снизу, пусть заслушивает ответственных, но не с целью проработки или подгонки под некий стандарт, а с целью совета. Лишь тогда мы вправе ожидать от рядового комсомольца не комплекса неполноценности и зажима, а доброжелательной ответной реакции. Без сомнения — необходима и возможна связь студсоветов с профкомом и комитетом ВЛКСМ. Но для чего? Для делового сотрудничества — не ради отчетности. Для разъяснения студентам их прав и обязанностей, популяризации этого. Да, да — именно популяризации. Ведь несмотря на то, что Положение о студенческом самоуправлении опубликовано в нашей газете, единицы знают его даже приблизительно. Отсюда — скепсис. А как следствие — нежелание делать дело.

Студент должен знать, чего он хочет. Лишь тогда появятся и желание, и осмысленность. Знание же может дать только полная, объективная информация. Этим, в первую очередь, и должны заняться комсомольские организации. Показателен в этом смысле пример с суботниками. Лишь недавно студенты прозрели; надо же, оказывается работа на суботниках оплачивается!.. А временное очарование этим открытием сменилось вполне логичным вопросом: «Куда деньги деваются?..». А вполне логичный вопрос вызвал вполне уместное желание: почему бы не подработать в свободное время? Мелочь, а приятно. Так кому выгодно, что студенты наконец-то получили достоверную информацию? Всем. Кто заботится о деле, естественно, а не о собственной выгоде.

Идея самоуправления нуждается в поддержке. С. ГОНТАРЕНКО.

## Ученые и НТП

## Лауреаты конкурса

В соответствии с комплексной программой мероприятий по развитию научно-технического творчества студентов высших учебных заведений РСФСР на эту пятилетку в НИИ интроскопии с 1 февраля по 31 марта проводился Всероссийский конкурс на лучшую научную работу по разделу «Приборостроение».

На конкурс было представлено 195 работ из 36 вузов Российской Федерации. От студентов ТПИ было 37 работ. Работы были рассмотрены на секциях, а на заключительном заседании были подведены итоги.

К званию лауреата Всероссийского конкурса без премии представлено три работы авторов из Куйбышевского авиационного, Томского политехнического института и ТИАСУРа. К высокому званию представлена студентка ТПИ О. Майер (руководитель — Г. В. Плотников, доцент кафедры ИИТ).

К званию лауреата Всероссийского конкурса с премией представлено также три работы. Один призер — из Тольяттинского политехнического, двое — из ТПИ. Это студенты В. Лобанов (руководитель — доцент кафедры РТ А. И. Лященко) и И. Мельник (руководитель — научный сотрудник НИИ ИИ А. Волченко).

Шестнадцать работ 21 автора будут награждены дипломами Минвуза РСФСР, ЦК ВЛКСМ, ВС НТО, ЦС ВОИР. Восемь авторов (шесть работ) — студенты ТПИ: Н. Фенько (руководитель В. М.

Мартемьянов, асс. кафедры ГПИУ), М. Баннов (руководитель В. Г. Волков, снс НИИ ИН), И. Кузнецова, Е. Файзуллина (руководитель В. Е. Коновалов, научный сотрудник НИИ ИН), В. Дель (руководитель — В. С. Плотников, доцент кафедры ИИТ), И. Жуков, Ю. Пестиков (руководитель Д. Ц. Пундик-Намжилов, снс кафедры ВМ), Ю. Николаева (руководитель — Н. И. Кононова, научный сотрудник НИИ ИН).

Дипломантами Всероссийского конкурса на лучшую студенческую работу станут студенты Казанского авиационного, Ижевского механического, Уральского политехнического, Марийского политехнического, Новосибирского электротехнического, Пермского, Омского политехнических институтов и ТИАСУРа. 93 работы отмечены грамотами.

Оргкомитет Всероссийского конкурса выражает благодарность за большую работу в проведении конкурса доценту кафедры радиотехники А. И. Лященко, заведующим лабораториями НИИ ИН М. М. Штейну, А. К. Темнику, А. М. Панасюченко и многим другим, кто принимал участие в рецензировании и отборе работ.

Награды лауреатам и дипломантам этого года будут вручены после выхода приказа Минвуза РСФСР, ЦК ВЛКСМ, ВС НТО, ЦС ВОИР.

**Г. КУЛАГА,**  
ответственный секретарь НИИ ИН.

В рамках территориально-отраслевой программы «Нефть и газ» в отделе технологических АСУ УНПК «Кибернетика» разработаны программно-аппаратные средства, позволяющие реализовать графическое отображение технологической информации на базе алфавитно-цифрового дисплея. Эти средства прошли испытания на первой очереди автоматизированного Малореченского нефтепромысла.

В Краснодарском СКТБ СЭТ Миннефтепрома СССР внедрена разработка кафедры и отдела автоматизации

проектирования «Системное программное обеспечение стенда контроля параметров сейсмоустройств». Ожидаемый экономический эффект от использования этой разработки для одного стенда составляет 9.200 рублей.

16—18 марта проведена научно-практическая конференция молодых сотрудников и специалистов в составе двух секций — «Аппаратные средства автоматизации производ-

ства и научных исследований» и «Модели, алгоритмы, программы». Было заслушано 14 докладов, из которых 4 отобрано для участия в городской конференции-конкурсе «Автоматизацию и производство».

Активизировалась работа по участию студентов в научных конференциях. Так, уже сделано три доклада на республиканской студенческой научно-технической конференции в НЭТИ (г. Ново-

сибирск), принято четыре доклада на Всесоюзную конференцию в НГУ (г. Новосибирск) и семь докладов на Республиканскую конференцию в КуАИ (г. Куйбышев).

В рамках институтских дней науки на этой неделе в УНПК «Кибернетика» проходит городская студенческая конференция.

**В. ОГАЙ,**  
зам. директора по научной работе УНПК «Кибернетика».

## В ритме ускорения

Необычайно нарядной выглядела 312-я аудитория 11 корпуса, где 1 апреля прошло торжественное собрание сотрудников НИИ ВН, посвященное 20-летию института. Аудиторию украшало переходящее Красное знамя за I-е место в соцсоревнованиях, оформлен стенд со всеми грамотами, дипломами, полученными институтом за двадцать лет. Здесь же — юбилейный выпуск стенной газеты «Импульс».

С докладом об истории института, основных вехах и достижениях выступил В. Я. Ушаков, директор НИИ ВН.

За время существования НИИ ВН как госбюджетной организации годовой объем НИОКР возрос с 0,44 млн. рублей (1968 г.) до 5,8 млн. рублей (1987 г.) при увеличении численности работающих со 120 до 350 человек. В восьмидесятые годы быстрыми темпами возрастал объем работы, выполняемой в интересах Томской области — с 30 тыс. рублей в 1981 году до 1100 тыс. рублей в 1987 году. В этом году в институте создана отраслевая лаборатория сильноточных ускорителей. Большое внимание уделяется развитию опытного производства. С 1983

года в институте внедрены и развиваются элементы внутреннего хозяйского расчета. Действуют высокоэффективные формы материально-технического обеспечения НИОКР.

Среди научных коллективов страны институт заслужил репутацию надежного партнера, способного выполнять сложные НИОКР на всех этапах от поисковых исследований до воплощения разработок в металле. Хорошо поставлена в институте изобретательская деятельность. Две многолетние разработки в этом году включены в госзаказ по производству мелкосерийной и малотоннажной научно-технической продукции.

Много сил коллектив отдал строительству производственных помещений, жилья, баз отдыха. Только за семь лет (1979—1986) построено около 4 тысяч квадратных метров производственных помещений. В 1972 году построен кооперативный жилой дом, начато строительство второго дома в этом году, построены базы летнего и зимнего отдыха.

В целом институт набрал хороший темп развития, который мы надеемся сохранить и в дальнейшем.

**И. СКВИРСКАЯ,**  
ученый секретарь.

## ПО ПРОГРАММЕ

## «ДЮМАНД»

НИИ ядерной физики при ТПИ совместно с ИЯИ АН СССР и другими институтами Иркутска, Будапешта проводит работу по программе «ДЮМАНД», целью которой является создание на озере Байкал глубоководного детектора нейтрино и мюонов.

Детектор будет регистрировать свет от заряженных частиц, образованных при взаимодействии нейтрино с веществом. Для этого на глубине озера 800—1200 метров будет размещено 3000 светорегистрирующих модулей.

Для изучения характеристик светового фона и оптических параметров воды была создана специальная автоматизированная установка. Испытания ее прошли успешно.

**Н. ЮРЬЕВА.**

## ПОЛИТЕХНИКИ ЗА РУБЕЖОМ

В прошлом году было командировано за рубеж 14 политехников. Научно-педагогические работники института были направлены на стажировку в ведущие зарубежные научные центры для участия в работе международных конференций, национальной выставки СССР и КНДР, проведения научно-технических работ, повышения квалификации, а также для консультативной помощи.

В международной конференции по модификации материалов импульсными потоками энергии и пучками частиц, проходившей в сентябре в Дрездене (ГДР), принял участие зав. лабораторией НИИ ЯФ Г. Е. Ремнев. Он сделал доклад, получил информацию по школам и отписки статей по тематике конференции.

Старший научный сотрудник ТПИ Э. Г. Франк тоже побывал в Дрездене, но в ноябре. Он сделал доклад на международной конференции по гидравлике и пневматике.

С целью пропаганды достижений отечественной науки и техники, культуры и образования за рубежом ездили пять специалистов из ТПИ.

учной работе П. И. Шерин и снс В. М. Тарасов были командированы в КНДР для руководства разделом выставки, на которой экспонировалось 39 разработок вузов Сибири и Дальнего Востока. Выставку посетило около 180 тысяч человек.

По приглашению института ядерных проблем Польской АН эту страну (г. Свек-Отвоцк) посетил зав. кафедрой ТиЭФ В. А. Москалев. Он сделал доклад на специально организованном семинаре о разработке индукционных ускорителей в ТПИ. В зарубежном центре В. А. Москалев ознакомился с технологией производства различных установок и систем.

В Великобритании в декабре состоялась демонстрация выпускаемых в ТПИ бетатронов. Руководил этим мероприятием директор НИИ ИН профессор В. Л. Чахлов. Состоялись переговоры об организации совместного производства бетатронов.

Подобные демонстрационные испытания бетатрона МИВ-4 прошли в Италии — в Риме и Фрискати.

Успешно завершил научную стажировку в Финляндии О. В. Боев. Старший преподаватель Е. Г.

Языков направлен с этой же целью в ГДР, а старший научный сотрудник Ю. Л. Пивоваров в Данию.

Кроме того, в прошлом году было командировано за рубеж четыре специалиста для оказания помощи в повышении квалификации научным сотрудникам Вьетнама и Болгарии.

Результаты научных работ и стажировок специалистов института за рубежом содействуют повышению эффективности выполняемых в ТПИ научно-исследовательских тем, правильному выбору стратегических направлений научных поисков.

Сейчас в ТПИ в резерве пятнадцать кандидатов к работе за рубежом, которые готовятся по индивидуальному плану идейно-политической, страноведческой, профессиональной и языковой подготовки. Среди них — старший научный сотрудник С. В. Муравьев (стажировка в Норвегии), заведующий лабораторией НИИ ВН В. А. Раков (стажировка в США), заведующий лабораторией В. А. Данкер (стажировка в ГДР).

**С. КАЧИН,**  
инженер НИИ



Патентный отдел знает, наверное, каждый в нашем институте. Заходят сюда и студенты, и ученые. Кто-то хочет оформить изобретение, кто-то найти интересующую информацию. НА СНИМКАХ: этот журнал — визитная карточка отдела; оформить рационализаторское предложение по

устройству звуковой сигнализации срабатывания счетчика молний студентке ЭФФ Ольге Чебыкиной (справа) помогает патентовед О. Г. Калинина; обработкой фонда занимается старший инженер-информатор Н. Я. Левина.

Фото А. Семенова.

## Письмо

в редакцию

# СПАСИТЕ НАШИХ ДЕТЕЙ!

Психологи, врачи и педагоги утверждают, что фундамент психического и физического здоровья детей формируется в основном в возрасте от трех до пяти лет. Именно в этом возрасте наши ребята посещают детские учреждения, в частности, сад № 32.

Давайте посмотрим, в каких условиях они там находятся в течение всего дня. Детский сад находится в жилом доме на углу улиц Учебной и Вершинина, то есть тишины и относительно чистого воздуха быть не может. Раздевалка — в подвале, где нет вентиляции, атмосфера в ней «банная». Спальни средней, старшей и подготовительной группы вынесены в коридор из-за отсутствия площади. Игровая, столовая и спальня младшей группы располагаются в одной комнате площадью максимум на 30 малышей. Спят дети на раскладушках, которые после сна убирают.

Логопеды уволены, потому что нет помещений для занятий.

Но самое страшное — это площадка для прогулок. Она огорожена металлической оградой выше человеческого роста, и на ней ни травинки, ни кустика. Зато прямо на ее территории находятся два газовых бака, которые пропускают газ. Дети систематически отравляются. И нет гарантии, что у кого-то из наших чад однажды не появятся спички, и произойдет непоправимое.

Ясно, что дети, посещающие такой приют, не могут быть здоровы ни сейчас, ни в будущем. А их родители не могут работать с полной отдачей.

Проблемы детского сада № 32 возникли не сейчас, они существуют давно. Положение ухудшается с каждым годом и постоянно угрожает не только здоровью, но и жизни детей.

Думаем, что имеем право потребовать у администрации, профкома, женсовета ответ на вопрос: когда будет построен новый детский сад? Причем, сразу должны предупредить, что нас не удовлетворяют обещания типа «запланировано на следующую пятилетку». Проблема детского сада требует своего решения сегодня, сейчас, немедленно!

Хорошим местом для его строительства могла бы стать, например, площадка по ул. Белинского.

Н. НЕЧАЕВА,  
и еще 15 подписей.



«Пусть их узнают»  
(16 марта)

На ЭФФ принят ряд мер по усилению правопорядка в общежитии: создается внутренняя рота

ДНД, реорганизован совет по профилактике правонарушений, каждой кафедрой разработан и выполняется план по предупреждению правонарушений в общежитии. Партийное бюро ЭФФ осуществляет контроль за этой работой. На заседании партбюро факультета 9 марта несколько партгоров кафедр получили партийные взыскания за недостаточную эффективную воспитательную работу.

После опубликования статьи намечена и реорганизована наглядная агитация по профилактике правопорядка и антиалкогольной пропаганде.

В. ЖУКОВ,  
декан ЭФФ.

«Желаем читать»  
(2 марта)

Ежегодно комитет комсомола под руководством парткома института проводит подписную кампанию комсомольцев и молодежи, живущей в наших студенческих обще-

житиях. Студенты могут подписаться на любые периодические издания, в том числе и комсомольско-молодежные. Центральное профком студентов проводит подписку для ЦОПров. К сожалению, в прошлом году подписка на периодические издания факультетом автоматик и электромеханики, а значит и студентами группы 7271 была организована на плохом уровне. Поэтому, наверное, студенты и не имеют возможности ознакомиться с новостями, печатающимися в газетах и журналах. В этом мы видим большую недоработку комитета комсомола факультета и института. Однако все это не снимает ответственности с самих студентов, которые при желании могут ознакомиться с периодикой в ИТБ, либо (что еще проще) в ЦОПре общежития. А установкой киосков «Союзпечати» занимается Томское отделение этой организации.

Ю. ДЕМЕНТЬЕВ,  
секретарь комитета ВЛКСМ ТПИ.

## Социальной важности

Этому дню предшествовала большая подготовительная работа. Надо было заказать и вывесить во всех корпусах объявления, договориться о помещении, оповестить желающих принять участие в распродаже детских вещей, которые оказались в семье ненужными, но могут еще пригодиться другим ребятишкам. Долго сомневались: в какой день лучше устроить это мероприятие. Остановились на пятнице, 8 апреля.



# Мамы остались довольны

К назначенному часу у двери 312 аудитории главного корпуса скопились мамы, папы и бабушки. Каждому хотелось купить сыну, дочери, внуку подарок или просто необходимую вещь. А выбрать было из чего! Для малышей — теплые мягкие пинетки, комбинезоны, ползунки, для детей постарше — все от маечки до кожаных пиджаков. Тут можно было подобрать пальто и куртки, платья и костюмы, кожаные, резиновые сапоги, спортивные трико и костюмы и многое-многое другое.

Каждое подразделение — факультет, НИИ, кафедра, библиотека — по возможности со вкусом оформило свой стенд. За «прилавками» стали сотрудники, отбросив в сторону ложное смущение, понимая, что творят благое дело — одних освобождают от ненужных вещей, другим помогают одеть ребятишек (попробуй, поищи в магазинах такой ассортимент одежды и обуви. А главное, комиссионный сбор и небольшая плата за вход предназначались в Советский детский фонд!

Через два часа «магазин» закрылся — покупатели схлынули. Но во время бойкой торговли мне удалось побеседовать с некоторыми из них. Первыми были студенты Григорий и Юлия Печенежские. У них сын Женя, полутора лет.

— Удалось ли что-нибудь приобрести?

— Да, сапожки кожаные, импортные. Недорого, всего пять рублей.

— Как вам это мероприятие?

— Нужное, очень нужное! Здесь вещей больше, чем в магазине.

— Только помещение маловато, — добавил молодой папа.

Это впечатление не раз повторилось и в книге отзывов, и в беседах с организаторами. Если женский совет надумает еще раз провести такую распродажу, аудиторию надо выделить побольше, ведь это всего на несколько часов.

Несколько слов прошу у «виновников» этого мероприятия. Председатель женсовета А. П. Беляева:

— Первый блин, а не комом. Это воодушевляет. Вижу, что надо давать свободу цене, заручиться у сдатчиков согласием сбавлять, если покупатель считает, что вещь дороговата.

— А как бы вы ответили на замечание о том, что помещение маловато?

— Да это мы и сами почувствовали. Следующую распродажу планируется провести в мае. Нам выделен зал в главном корпусе, из которого переезжает выставка научных достижений.

В организации и проведении распродажи активное участие приняла комиссия профкома по работе среди женщин. Она действовала через факультетские комиссии.

Беседую с членами комиссии профкома ФТФ А. Ш. Мотошкиной и Л. Т. Мурашко:

— Не все женщины нашего факультета верили в необходимость проведения этого мероприятия, некоторые просто стеснялись. Но мы поговорили с каждой, индивидуально. И не напрасно. Торговля прошла активно.

...Всего в этот день в Советский детский фонд имени В. И. Ленина было передано 160 рублей.

Р. ГОРОДНЕВА.



НА СНИМКАХ: «продавцы» рады — теперь детские вещи смогут еще кому-то послужить, а не превратиться в утиль; кое-что уже приобрела, а вот тоже нужная вещь — интересно, договоримся ли в цене?

Фото А. СЕМЕНОВА.

## Твое свободное время

Вот уже 12 лет существует наш клуб. Для каждого, кто хоть один раз пришел сюда, окунувшись в его атмосферу, его дела, он становится частью жизни, без которой уже трудно обходиться.

Это не только место, где мы «гоняем чай» и куда мы возвращаемся после походов. Наш клуб — это тренировки и соревнования, это длинные вечера у костра с гитарой и песнями, с преж-

# В СТИХАХ И В ПРОЗЕ

де всего это люди: добрые, отзывчивые, готовые в любую минуту прийти на помощь. Куда бы мы ни уехали, чтобы мы ни делали, с нами всегда останутся самые светлые и добрые воспоминания о клубе, о нашей молодости.

Если бы мы умели

писать стихи, то написали бы о том, как убегают красные искорки костра к далеким мокрым звездам и как здорово стоять на вершине, обдуваемой пронзительными ветрами. Мы написали бы о том, как хлопает холодная вода в кедах и как покрываются «гусиными

пупырышками» ноги после холодного брода в шесть утра. Это получились бы хорошие стихи. Не менее прекрасной в нашем клубе бывает и проза. Туристский слет. Для каждого из нас это настоящий праздник. Праздник молодости, спорта, песни и шутки. Здесь

проходят соревнования на полосе препятствий. Разыгрывается первенство турклубов ТПИ по футболу, волейболу и тумбе-юмбе. Не обходится слет и без веселых мероприятий: торжественного посвящения новичков в туристы, шуточных соревнований. Ну, а вечером — костер и интересная встреча с членами клуба самодельной песни. Приходите в наш клуб!

Клуб «Берендей».