

За кадры

№ 40(2766)

1

АВГУСТА

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

Абитуриент-88

Резервы исчерпаны

Июль — середина лета. Самое жаркое времечко наступило и для абитуриентов. О том, как проходят приемные экзамены, какие

введены новшества, все ли проблемы удалось разрешить, рассказывает председатель приемной комиссии ТПИ В. А. Власов.

ТУДА, ГДЕ ЖДУТ

Начинается трудовое лето у бойцов студенческого транспортно-уборочного отряда «Урожай-88». До 5 августа политехники должны будут приступить к работе в подшефных колхозах и совхозах. Места дислокаций знакомы ребятам с прошлого года, это Кожевниковский район, совхоз «Зайцевский», где будут работать машиностроители — отряд «Механик». В этом же районе, в совхозе «Луч», базируются студенты АЭМФ — отряд «Электромеханик». В асиновский совхоз «Филимоновский» выехали физикотехники, колхозу имени XXIV съезда партии помогут в сборе урожая ЭФФ и ФТФ. Место их дислокации — Шегарский район. «Каскад-II» будет трудиться в совхозе «Вперед». В прошлое лето политехники показали себя знающими и умелыми комбайнерами, поэтому в хозяйствах области их очень ждут. В лагерях созданы все условия для отличной работы и хорошего отдыха.

5 отрядов студенческого транспортно-уборочного комплекса взяли на себя серьезные обязательства. Они должны обмолотить 7 тысяч тонн зерна. Больше половины отряда — младшекурсники, которые в прошлое лето работали помощниками комбайнеров. Теперь они самостоятельно сядут за штурвалы. Есть и такие, для кого уборочная страда — третья в жизни.

Памятуя проблемы, возникавшие с отправкой студентов-механизаторов в прошлые годы, мы ждем более деятельной поддержки от деканатов этих факультетов: все бойцы отряда должны прибыть на места дислокации до 5 августа.

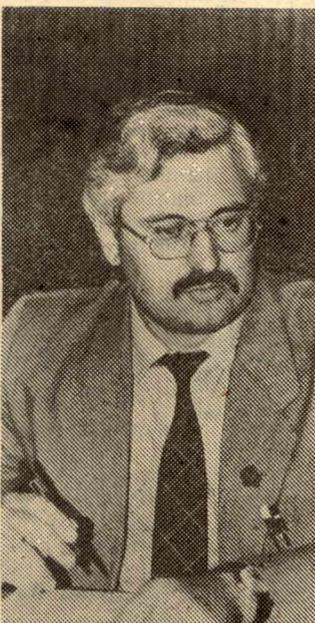
Б. КЕРДЗЕВАДЗЕ, командир-инспектор зонального отряда «Урожай».

— Виктор Алексеевич, давайте начнем с конкурсной ситуации.

— На дневное отделение подано 2793 заявления. И хотя план приема сокращен на 275 человек (2425 студентов займут свои места в аудиториях), все же конкурс несколько ниже, чем в прошлом году — 1,18 (было 1,32). Почему падает конкурс? Это общая беда всех технических вузов страны. Главная причина — не удается пока поднять престиж инженерного труда, да и демографическая ситуация не в нашу пользу. Например, в Томске закончилось школу 5500, а вузам города надо набрать 7 тысяч студентов. ТПИ забирает лишь треть выпускников, остальных приходится искать по многим городам и весям: в 28 населенных пунктах страны работают наши выездные приемные комиссии. Поэтому и сократили прием. Больше всего «пострадал» ХТФ — 100 человек, причем полностью ликвидирована одна специальность — «химическая технология стекла и ситаллов». На 75 студентов меньше будет зачислено на первый курс у электро- и теплоэнергетиков, на 50 — у АВТФ, АЭМФ, ГРФ — по 25 человек. Поскольку приоритет сейчас отдан развитию машиностроения, мы увеличили прием на МСФ (50 человек).

— Известно, что в порядке эксперимента на этом факультете и новые правила приема?

— Да, но только для выпускников томских школ. Они могут не сдавать экзамены. В конку-



рсе будут учитываться оценки, полученные на школьных экзаменах. Подчеркну, не общий балл аттестата, а именно оценки по физике и математике.

— Виктор Алексеевич, расскажите, какие еще новинки введены в этом году?

— Прежде всего конкурсными теперь считаются только два основных предмета. Экзамен по русскому языку и литературе оценивается

как зачет: удовлетвори-тельно или неудовлетворительно. Я не оговорился, это не сочинение, а письменный ответ на билеты. Мы пошли на этот эксперимент впервые. Разработали варианты, с учетом их последующей обработки на ЭВМ. Три вопроса по русскому языку и два по литературе. К примеру, «Кто из героев Горького видел счастье жизни в борьбе?». Ниже 4 ответа. Номер правильного нужно записать в отмеченный квадратик. Метод был опробован на экзаменах подготовительного отделения и хорошо себя зарекомендовал. Замечу, эта форма исключает списывание, позволяет точнее оценить знания, начитанность. Кроме того, и изрядная экономия (ведь вуз переходит на хозрасчет), т. к. мы отказались от услуг преподавателей-гуманитариев других вузов.

Есть изменения и самих правил приема в вуз: отменены все льготы для поступающих, кроме тех, кто награжден правительством и детей-сирот. Нет даже приема по эксперименту (балл аттестата). Во главу угла ставим знания.

Открыта новая специальность: «разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».

Экзамены начались раньше, чем обычно — 18 июля.

— Каковы результаты и, если можно, первые впечатления?

— Первый экзамен — физика. В Томске сдавали 1282 человека. На «отлично» — 216, двоек — 169, на ХТФ по химии из 193 человек — 22 пятерки и 21 неуд. Это на уровне прошлого года. Самый большой процент отличных оценок на ФТФ — 40. Хуже всего сдали на ЭЭФ — 38 процентов неуды. Этого следовало ожидать, ведь самый высокий конкурс был на ФТФ — 1,44, выше только АВТФ (2,09), а на ЭЭФ — 0,91. Меньше только на НГПФ — 0,67. Кстати, значительно упал показатель на МСФ — 0,92 (было 1,84). Главные причины я уже назвал вначале разговора (престиж и демография), но сказались также и то, что на этих факультетах ослабла профориентационная работа и агитация. Почему бы им не поступить также, как

МСФ? А в целом, могу констатировать: мы исчерпали все резервы: преподаватели, можно сказать, прописаны в школах города, раскидываем сеть и на другие регионы — увы! Решено, например, принимать к нам тех абитуриентов, кто не прошел по конкурсу в другие вузы. В общем, чтобы ситуация изменилась в будущем, нужны радикальные меры.

Не устраивает нас уровень подготовки поступающих, что особенно видно на анализе решения задач. Менее готов среднеазиатский контингент. Самые «знающие» — томичи.

— А есть апелляции?

— В этом году значительно меньше — всего 10 заявлений в конфликтную комиссию. В одном случае оценка была изменена. Но и без этого забот у нас хватает, особенно в дни обработки результатов на ВЦ. Главный плюс ЭВМ — объективность, а недостаток — в сложном механизме подготовки и обработки данных, бывают иногда сбои, нарушается нормальный ритм. Впрочем, это и трудностями не назовешь — все вопросы решаем в рабочем порядке.

Н. КУЦАН.



На снимках: вступительные экзамены по математике сдают абитуриенты физикотехнического факультета, не меньше поступающих волнуются родители.

Фото А. Семенова.

К 100-летию ТПИ

Политехнический

Воспитание советской интеллигенции В. И. Ленин рассматривал как часть общего процесса построения социализма в нашей стране. Он указывал, что после завоевания политической власти рабочий класс приступает к строительству социалистической экономики, создание которой он может осуществить лишь с помощью многочисленных высококвалифицированных специалистов — организаторов производства. Роль советской школы все больше определяется теми крупными переменами, которые происходят в условиях ускорения социально-экономического развития в стране. Перестройка требует по-новому взглянуть на пройденный нашей страной путь и сопоставить с нашими задачами, которые так или иначе предстоит решать обществу. Обращение к нашей истории продиктовано не просто интересом к прошлому, оно необходимо для сегодняшней работы, для решения задач перестройки. В связи с этим большой интерес представляет «История Томского политехнического института в документах» (1918—1945). Издание этого сборника является важным событием не только в жизни ТПИ, но и Томска.

Сборник составлен из документов, выявленных в партийном архиве Томского обкома КПСС, Государственных архивах Томской и Новосибирской областей, Томского областного краеведческого музея и архиве ТПИ. Большинство документов публикуется впервые.

Значительная часть помещенных в сборнике документов — подлинники. Использованы публикации из газет, журналов, книг, многие из которых в настоящее время являются библиографической редкостью, воспоминания сотрудников института.

Все эти материалы дают возможность проследить не только развитие одного из крупнейших вузов СССР в годы социалистического строительства и Великой Отечественной войны, его роль в подготовке квалифицированных кадров специалистов, но и деятельность КПСС и советского государства в области высшего образования и культурного строительства на протяжении почти 30 лет. Документы собраны по разделам: годы становления высшей школы (1918—1928); годы предвоенных пятилеток (1928—1941); годы Великой Отечественной войны (1941—1945).

В первом разделе сгруппированы документы, позволяющие проследить, как осуществлялась перестройка всей жизни института после гражданской войны на основе декретов и постановлений Советского правительства по реформе высшей школы. Интерес-

ны документы, свидетельствующие о демократизации высшей школы, что особенно актуально сегодня. Оказывается, некоторые из вводимых ныне мер по демократизации высшей школы, по развитию студенческого самоуправления имеют глубокие корни и восходят к началу 20-х годов. Так, представители студенчества вводились в совет Томского технологического института, правления, учебного комитета, методические комиссии, деканаты и на равных правах с профессорами и преподавателями участвовали в управлении вузом. К сожалению, со временем эти традиции были утрачены и лишь сегодня в связи с перестройкой, происходящей в стране, когда сама жизнь потребовала расширения демократизации высшей школы, мы решаем эти проблемы по существу заново. Поэтому накопленный опыт представляет большой интерес. Важны документы, содержащие данные об изменении социального состава студентов. Лишь с победой Великой Октябрьской социалистической революции впервые широкий доступ к образованию получили трудящиеся массы.

Растет удельный вес выходцев из среды рабочих и крестьян. Документы свидетельствуют о том, что к 1930 году 3/4 общего количества студентов — представители студенческих масс. В сборнике содержатся интересные данные о роли рабфака, организованного в Томске в 1920 году, общеобразовательной школе рабочих и служащих, которая была создана по инициативе сотрудников ТПИ, и содержащаяся на отчисления из зарплаты, курсов по подготовке в институт на промышленных предприятиях ряда городов Сибири и Дальнего Востока, занятия в которых велись преподавателями и студентами. Имеет смысл и сегодня в профориентационной работе не забывать о тех положительных традициях, которые зародились в институте еще в 20-е годы.

Интересные сведения об изменении структуры института, а вместе с тем и его наименований. В 1925 году в связи с двадцатипятилетием института он был переименован в Сибирский технологический институт, в 1934 году институт получил название индустриального, а в 1944 году — политехнического. С 1935 года институт носит имя С. М. Кирова. Практическое осуществление ленинского плана социалистического строительства обострило проблему инженерных кадров.

(Продолжение следует).

**В. ВНУЧКОВА,
Г. СЕРГЕЕВЫХ,**

доценты кафедры истории КПСС.

Работают рядом

Ананьев Юрий. Ленинский стипендиат, член ученого совета института, 22 июня защитил дипломную работу на «отлично». Рекомендован для поступления в аспирантуру. Распределен инженером-исследователем на кафедру геологии и разведки месторождений полезных ископаемых ГРФ ТПИ. Такова краткая биография 9-тысячного выпускника, бывшего студента группы 2330, отличника учебы и активного общественного деятеля.

Пять лет назад, после окончания школы, Юрий поступил в наш институт. Все эти годы учился только на «отлично», отличаясь дисциплинированностью и трудолюбием. Может быть, не всегда все получалось гладко, но он никогда не отстранялся от участия в жизни своего студенческого коллектива.

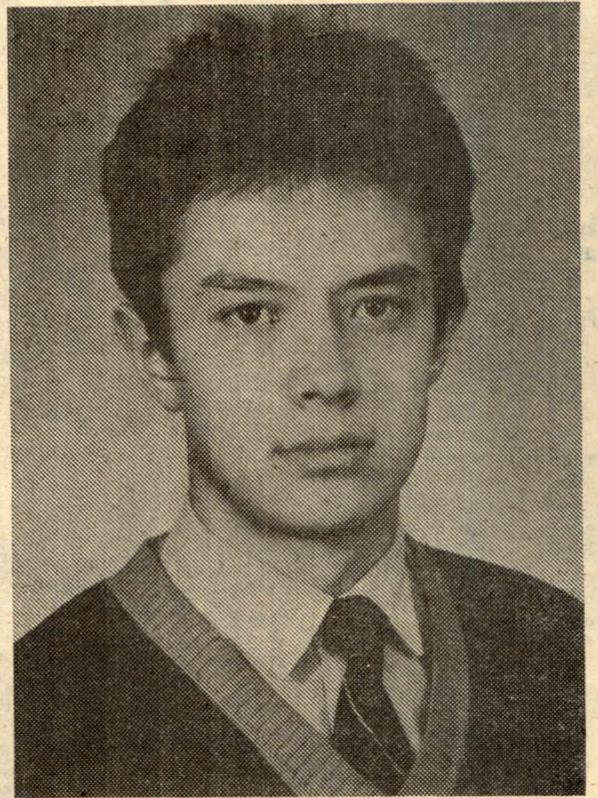
С первых же дней учебы Юрий увлекся научно-исследовательской работой, сначала в реферативном кружке, а затем — в студенческой научно-исследовательской лаборатории «Поиск». Его интересовали не только знания, получаемые на лекциях, в учебных лабораториях, но и в монографиях, сборниках научных трудов. Первый материал для научной работы был собран Ю. Ананьевым на учебной геолого-разведочной практике, затем — на первой и второй переддипломной практиках. Материал был всесторонне изучен в СНИЛ «Поиск» на новейших приборах, микроскопах. Были получены весьма интересные результаты по проблеме выявления минерало-геохимических критериев для прогнозирования и поисков новых рудосносных площадей, участков и рудных тел в сибирском регионе. На старшем курсе эта работа стала уже потре-

Наша смена

бностью, она увлекала и открывала новые страницы знаний, которые таит в себе наша природа. Появился вкус и к научной деятельности, к творчеству.

За период дипломирования Юрий самостоятельно разработал тему по прогнозированию и поискам скрытого оруднения в одном из рудных полей Казахстана. В составе

Хочется надеяться, что Юрий оправдает доверие коллектива кафедры и будет активно продолжать научные изыскания уже в качестве инженера-геолога, молодого научного сотрудника. А новому пополнению студентов хотелось бы пожелать брать пример с Юрия Ананьева в своей учебе, общественной деятельности и



полевого отряда кафедры он побывал там на преддипломной практике, собрал минералогические и петрографические коллекции, изучил фондовую литературу.

Государственная экзаменационная комиссия высоко оценила дипломную работу Юрия, рекомендовав ее на конкурс дипломных проектов и работ.

творчестве. Такие студенты — золотой фонд нашей молодежи. Именно им придется продолжать дальнейшую революционную работу по перестройке нашей жизни.

А. КОРОБЕЙНИКОВ,
зав. кафедрой геологии и разведки полезных ископаемых.

В ОТВЕТЕ ЗА ПОРЯДОК

Наш институт красив в любое время года, но, пожалуй, летом в обрамлении зелени он особенно привлекателен. Особенно издали... Впечатление начинает портиться по мере приближения к центральному входу: у резных дверей грязные бумажки, окурки. Ежедневно дворники убирают мусор, но еще утром это место приобретает неприглядный вид.

А пройдите по коридорам, лестницам. Вот кто-то выпил пакет молока и не придумал ничего лучше, чем оставить его на подоконнике. Кто-то уронил мороженое, а поднять его не удосужился. Что уж тут говорить об аудиториях! Приплюсуйте сюда испорченные надписями стены и столы. Грустное впечатление оставляют подрисованные чьей-то недоброй рукой материалы красочных стендов, газет, выпущенных специально для абитуриентов. А ведь в их оформлении было вложено столько сил, средств, а, главное, времени.

Часто во всяком мелком шкодничестве обвинят подростков, но ведь в институтах их нет. Значит, дело в вопиющем бескультурье великовозрастных юношей, и увы, девушек.

Еще не припомню случая, чтобы в нашей газете кто-нибудь из студентов выразил возмущение поведением своих товарищей, портящих стены и столы, не соблюдающих порядок в аудиториях, других общественных местах. Не ведут действенную борьбу с бескультурьем комсомольские и профсоюзные активисты, да и не дело ли это каждого студента — соблюдать порядок в своем институте, не проходить мимо безобразий?

«Коммунисты — вперед!» — эти слова не просто цитата стихотворения — это жизнь: 3 млн. коммунистов погибли в Великой Отечественной войне, и тем не менее численность коммунистов увеличилась к маю 1945 года до 6 млн. 381 тыс. человек. Около 1 млн. 300 тыс. заявлений так и не успели рассмотреть — подавшие их войны погибли в боях за Родину.

В списках музея — 40 фамилий политехников, вступивших в партию в годы войны. С 1941 года исчисляется стаж профессора Л. Н. Ульянова, старшего инженера В. Н. Меркушева. В партию Ленина вступали бывшие комсомольцы, окрепшие в сражениях. В январе 1944 года вступил в комсомол Петр Богданов, а позднее стал членом ВКП(б), комсоргом батальона. Он награжден орденом Славы III степени, медалью «За отвагу», знаком «Отличный разведчик». Сегодня доцент П. Е. Богданов — проректор по учебной работе, возглавляет военно-патриотическую работу в институте. В этом же,

Коммунисты, вперед!

После проведения партийной конференции стало ясно, какая роль в советском обществе принадлежит Коммунистической партии, представляющей самые разные слои населения страны. Более активным и деятельным представляется сейчас об-

лик коммуниста конца 80-х. Повысился и авторитет партии. С позиции сегодняшнего времени будет интересным узнать, как относились к партии Ленина в далекие военные годы, каковым являлся тогда престиж коммуниста. Об этом говорят материалы музея боевой славы института.

1944 году, завоевали право стать коммунистами проф. ФТФ И. А. Тихомиров, проректор И. У. Топкин, доцент КОН В. Н. Бурков, инженер ГРФ Н. К. Григорьев, учебный мастер Д. П. Кульгавый.

Многие бойцы уходили в свой последний бой, просили считать их коммунистами. И в тылу каждый старался сделать все для победы Отчизны. В это трудное для страны время стали коммунистами многие ученые нашего института. Профессор горного факультета Н. А. Чинакал писал в своем заявлении в парторганизацию института: «Я прожил большую половину жизни, и сама жизнь подвела меня бли-

зко к партии. Я убедился, что все думающие не только о себе, но, главным образом, о других, находятся в партии. Успешно работать без поддержки партии нельзя... Я убедился в том, что только Коммунистическая партия большевиков может избавить человечество от кровавого безумия войн, изнуряющих человечество, подобно лихорадке уничтожающих культурные ценности. Поэтому я обращаюсь с просьбой — если партия найдет достойным и полезным для дела мое пребывание в ее рядах, предоставить мне место бойца...»

Идейная стойкость и непоколебимость сражающейся партии и всего

советского народа в годы войны оказалась крепче брони вражеских танков. Не устояли перед нами ни хваленые немецкие армии, ни воинственный дух завоевателей.

Сила народа — в единстве с партией.

Н. ШЕСТАКОВА,
зав. комнатой боевой славы.



Ученые и НТП Диагноз ставит ЭВМ

Перестройка здравоохранения и Томский политехнический институт. Казалось бы, вещи суть несовместимые, но это только на первый взгляд. В тесном сотрудничестве с медиками работают сотрудники кафедры промышленной и медицинской электроники факультета под руководством доктора технических наук профессора Л. М. Ананьева. Здесь разработаны многие приборы и устройства для диагностики различных заболеваний человека. К примеру, малогабаритные бетатроны, столь нужные онкологии, применяются далеко за пределами нашей области.

Сотрудники кафедры вполне профессионально говорят на языке медиков как в прямом, так и в переносном смысле, все глубже вникают в эту сложную область, и даже самых скептических представителей этой гуманной профессии убедили в своей полезности. Недавно Комитет по науке и технике при Министерстве здравоохранения СССР утвердил три прибора ученых-политехников, не имеющих аналогов в нашей стране.

Создана и успешно прошла испытания автоматизированная система диагностики. Она оценивает состояние здоровья по гемодинамическим параметрам. Электроды, подключенные к человеку, собирают и передают данные на ЭВМ и специальными устройствами расшифровывают. Результат — заключение, данное электронным диагнозом, и рекомендации. И на все про все — пять минут. Авторы системы — сотрудники кафедры В. З. Неленсон, И. С. Голованова, математики О. Г. Берестнева, Г. И. Шкатова. В разработке принимали участие и студенты.

На уровне мировых стандартов и созданный на кафедре комплекс — осмотест. Для первичного осмотра больного — вещь незаменимая. Он проводит экспресс-оценку водносолевого баланса крови, из чего можно сделать выводы о работе почек, печени, сердечно-сосудистой системы. Особенно ухватились за комплекс хирурги. — скорость оценки состояния больного очень важна при операции, к тому же нужна для анализа всего капля крови. Автор этого уникального прибора — С. П. Парахин. Активное участие принимал молодой ученый О. С. Уманский. Он, кстати, автор третьего комплекса, собирающего данные по 8 параметрам. Научное руководство всем разделом работ по диагностике осуществляет доцент кафедры Я. С. Пеккер.

Массовые осмотры населения, диспансеризация — надежными помощниками врачу могут стать новые чудо-приборы электроники, дело за «малым» (кавычки здесь к месту) — надо изготовить их в достаточном количестве. И здесь вся надежда на перестройку!

Г. СЕРГЕЕВ.

Что ждет вселенную в будущем? Каким было ее начало? На эти вопросы верных ответов никто не знает. Последние экспериментальные достижения астрофизики, связанные с радио, рентгеновской астрономией, позволили привести в систему имеющиеся знания — это теория эволюции вселенной, которая называется теорией большого взрыва. Несмотря на это, в знаниях существует еще много белых пятен. Дальнейшие экспериментальные исследования ограничены сильным поглощением межзвездной пылью различных излучений.

Сейчас астрофизика поставила на повестку дня развитие нового направления — нейтринной астрофизики. Она ставит перед собой задачу, решение которой в принципе невозможно другими методами: изучение отдельных космических эпох, периодов формирования звезд, регистрацию коллапсов звезд.

Уже работают подземные нейтринные жидкие детекторы, однако они имеют малый объем, а для проверки теоретических моделей требуются гораздо большие. Создание подземных установок такого объема практически невозможно.

В 1981 году НИИ ядерной физики совместно

с ИЯИ АН СССР (Москва), ЛИИ АН (Иркутск), ИГУ (Иркутск), ЦИИ ФИ (Будапешт) проводят работу по программе «Дюмад», целью которой является создание на озере Байкал глубоководного детектора нейтрино и мионов. Детектор будет регистрировать Черенковский свет от заряженных частиц, образованных при взаимодействии нейтрино с веществом. Для этого на глубине озера 800—1200 метров будет размещено 3000 светорегистрирующих модулей. Такая глубина защитит детектирующий объем от низкоэнергетических и космических частиц и от светового астрономического фона.

Для изучения характеристик этого фона и оптических параметров воды, необходимых для проектирования детектора, была создана специальная автоматизированная установка. Детальные исследования показали, что вода озера Байкал обладает высокой стабильной прозрачностью, уровень световых фонов — низкий и не имеет вспышечной структуры, что дела-

ет идеальным созданием глубоководного детектора. Фоны, исследованные сотрудниками института в акватории Японского моря, обусловленные в основном биоломинесценцией, оказались намного выше и имеют вспышечный характер, что делает невозможным создание там глубоководного нейтринно и мионов.

Разработанный и созданный элемент байкальского детектора, включающий 12 модулей, успешно прошел испытания. Получен важный физический результат. В эксперименте по поиску сверхтяжелых магнитных монополей по эффекту барнионного распада установлено ограничение их потока на уровне чувствительности, превышающем возможности любых подземных установок. Этот результат нужен был для проверки работоспособности различных вариантов теорий.

Сейчас продолжают работы по созданию детектора. Разрабатываются электронные схемы сбора, обработки и передачи на берег огромного количества информации, про-

граммное обеспечение экспериментов, наращивание объемов детектора.

Проведение фундаментальных исследований связано с новыми разработками, которые будут иметь прикладное значение. Так, М. А. Марков, академик-секретарь отделения ядерной физики АН СССР, в статье «Предлагается внедрение» (газета «Правда» 12 мая 1987 г.) на основа-

нии нашей работы пишет: «В процессе предварительных исследований Байкальских глубин обнаружено слабое свечение среды, обязанное ее бактериологическому населению. Характер этого свечения отражает усредненное экологическое состояние водоема. Возникает идея использовать подобную аппаратуру для наблюдения экологического состояния всех водоемов, в частности степени их загрязнения».

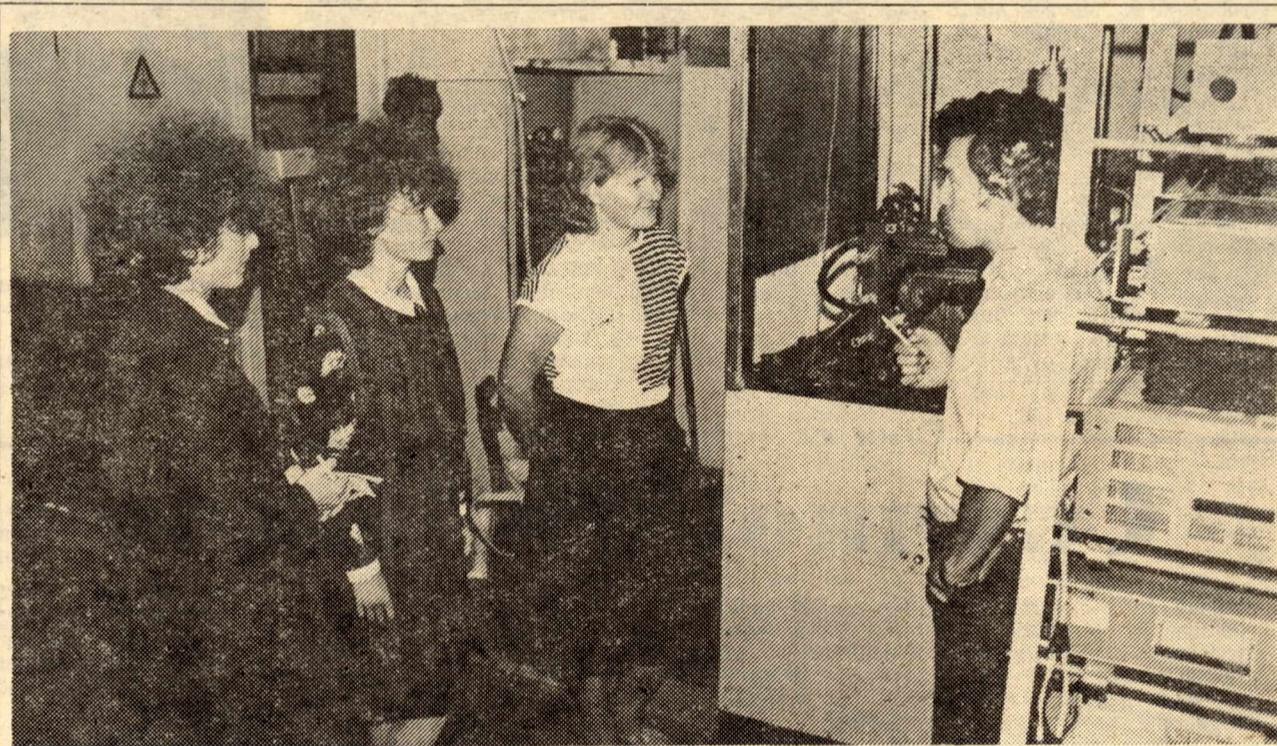
Второй пример: при энергии нейтрино более 1 ТэВ вероятность взаимодействия нейтрино с веществом увеличивается, при прохождении через землю поток нейтрино от ускорителя заметно ос-

лабляется, что позволяет проводить нейтринную томографию земли с целью поиска полезных ископаемых в любом районе земного шара, на любой глубине. Для этого сейчас в институте проводится работа по созданию крупноблочного сцинтилляционного детектора. В работе принимают участие студенты ТПИ, ТИАСУРА, ТГУ.

Результаты работы известны научной общественности, докладывались на научной международной конференции «Нейтрино-86» в Японии, XX международной конференции по космическим лучам, проходившей в прошлом году в Москве. Итоги опубликованы в центральной печати.

В этом году состоялась очередная экспедиция на Байкал. Там велись работы по запуску, апробированию технического решения этого сложного сооружения. Детектор, как планируется, вступит в строй в 1992 году. В следующем номере мы подробно расскажем об этой, уже восьмой по счету, экспедиции.

М. ГУШТАН.



Традиционные места практики студентов электроэнергетики факультета — ГРЭС-II, подстанции Томска и области, другие энергетические объекты. Все это не так уж и далеко, а пока второкурсницы ЭЭФ Ольга Жирнова, Лена и Люба Черепановы знакомятся с исследованием электрофизических свойств материалов при высоких температурах. Объясняет устройство оборудования для этих работ инженер НИИ ВН Ф. К. Касенов.

Фото А. Семенова.

Беседы юриста

Трудовые права женщин

Старшим преподавателем Н. Е. Гудковой специально для ТПИ подготовлена ПАМЯТКА нормативных актов, регулирующих труд женщин, охрану труда.

Запрещается применять труд женщин на тяжелых работах и там, где вредные условия труда.

Запрещается переноска и передвижение тяжестей, превышающих установленные для них предельные нормы. Для женщин старше 18 лет предельно допустимая масса груза составляет 15 кг, при подъеме тяжестей на высоту 1,5 м. — 10 кг, суммарная масса груза за день не должна превышать 700 кг.

Запрещается применение труда лиц моложе 18 лет на тяжелых работах и там, где вредные усло-

вия труда. При прохождении производственной практики они могут находиться в этих условиях не более 4 часов в день.

Не допускается привлечение к работам в ночное время (с 10 часов вечера до 6 часов утра), сверхурочным работам, в выходные дни, направление в командировку беременных женщин и женщин, имеющих детей в возрасте от 2 до 6 лет.

Беременные женщины и матери, имеющие детей в возрасте до 12 лет, не должны привлекаться к дежурствам в учреждениях после окончания рабочего дня и в ночное время, а также в выходные и праздничные дни.

Женщины, имеющие детей в возрасте до 1,5 лет, в случае невозможности выполнения пре-

ней работы переводятся на другую с сохранением среднего заработка по прежней работе до достижения ребенком 1,5 лет.

В 12-й пятилетке предполагается продолжительность оплачиваемого отпуска (дородового) увеличить до 70 дней.

В стаж, дающий право на ежегодный оплаченный отпуск, время частично оплаченного отпуска не засчитывается, но это не лишает женщину, если она работает на данном предприятии не первый год, право пользования полным (а не пропорциональным) ежегодным отпуском в любое время года авансом согласно установленному графику отпусков.

Если в период частично оплаченного отпуска у женщины возникнет пра-

во на получение оплаченного отпуска в связи с обучением в учебном заведении, то по желанию отпуск по уходу за ребенком прерывается и предоставляется оплаченный учебный отпуск.

По желанию женщины в период нахождения ее в отпуске по уходу за ребенком она может работать на условиях неполного рабочего времени или на дому. При этом за ней сохраняется право на получение пособия в период частично оплаченного отпуска по уходу за ребенком.

Женщинам, имеющим 2-х и более детей в возрасте до 12 лет, предоставляется ежегодный трехдневный оплачиваемый отпуск при условии, что общая продолжительность отпуска не будет

превышать 28 календарных дней, а также имеет право на дополнительный отпуск по уходу за детьми без сохранения з/платы продолжительностью до 2-х недель по согласованию с администрацией в период, когда позволяют производственные условия. Все эти отпуска засчитываются как в общей, так и в непрерывный стаж и в стаж работы по специальности.

Увольнение беременных женщин, матерей, имеющих детей до года, по инициативе администрации не допускается. В случае окончания срочного трудового договора администрация обязана этих женщин трудоустроить. Нельзя включать таких женщин в очередную аттестацию. При избрании на новый срок из числа профессорско-преподавательского состава вуза включение в график избрания таких женщин не допускается.

(Продолжение в следующем номере).



за явку на работу в нетрезвом виде он был освобожден от работы, «проручив» два дня. В данный момент положение с организацией труда вроде бы нормализовалось: третий мастер пришелся «в пору». Есть, конечно, трудности: чтобы работать спокойно, не оглядываясь по сторонам, путь необходимо на время ремонта закрыть — этот вопрос не всегда удается решить, а как следствие — приходится прерывать работу на время многочисленных маневров. Когда я спросил: «Какого числа заканчивается ваш сезон?», мне ответили: «9 августа — получка, посмотрим, сколько заработали, стоит ли оставаться дальше...». Действительно, труд эффективен там, где в нем заинтересованы.

С. ГОНТАРЕНКО,

НАБИРАЕМ СИЛУ

Вот и началось оно, долгожданное для стройотрядовцев лето-88. В этом году районный студенческий строительный отряд «Прогресс» изменил место дислокации, базовый лагерь находится в Кольпашеве. Всего с эмблемой «Прогресса» третий трудовой семестр проходят 468 политехников, объединенных в 16 отрядов. Согласно договору, бойцы работают на 92 объектах. Необходимо будет построить и отремонтировать 50 жилых домов для сельчан, 12 зданий сокультурты, 7 животноводческих помещений, объекты производственного назначения. В этом году линейные отряды получили больше самостоятельности в финансовых вопросах.

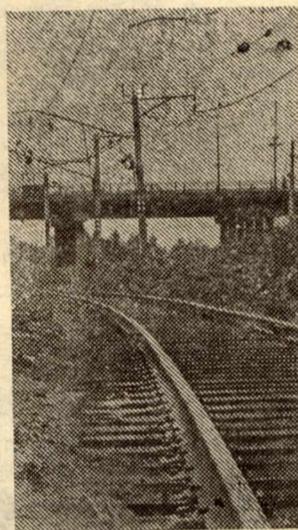
С 4 по 12 июля прошла в «Прогрессе» неделя техники безопасности. Выявила она и светлые, и темные стороны работы. В большинстве отрядов оформлены уголки ТБ, на местах дислокации проведены инструктажи, проведены практические занятия. Но не все отряды серьезно подошли к паспортизации лагерей. До сих пор нет должных документов в отрядах «Галактика», «Кристалл», «Надежда», «Квант». Это, безусловно, недоработка командного звена ССО.

Постепенно «раскачались» комиссары линейных отрядов. Состоялись открытия лагерей, на которых выступили агитбригады, развернулись спортивные батальоны. В большинстве отрядов добрым отношением окружены подростки. В «Гвоздике», «Каникуле», «Севере», «Кристалле», «Кварке» они стали полноправными членами коллективов. Не скажешь этого об отряде «Асоль», где стоял вопрос об отъезде подшефных ребят по домам. Сейчас все уладилось, но лето для подростков все же будет омрачено не очень приятными воспоминаниями от первых дней работы в ССО.

Отряды «Север», «Искатель», несмотря на организационные трудности первого месяца, нашли время оказать шефскую помощь ветеранам Великой Отечественной войны. «Искатель», «Синильга» помогли отремонтировать сельские школы, которые были сданы под ключ досрочно.

А в целом третий трудовой «Прогресса» набирает силу, есть уверенность, что с поставленными обязательствами отряды ССО справятся успешно.

Н. СОТНИКОВА,
комиссар районного штаба,



Отряд «Атланты» за работой. Фото А. Семенова.

Что держит «Атлантов»?

Студенческий строительный отряд теплоэнергетического факультета «Атланты» работает на дистанции путей железнодорожного узла станции Томск-II не первый год. Сезон отряда образца 1987 года оказался удачным, видимо, это и побудило студентов ТЭФа и в текущем трудовом семестре заключить договор с той же организацией. Правда, на этот раз сменился участок дислокации отряда: если в прошлом году ребята работали на Томск-грузовом, то в этот раз — на участке Томск-II.

Работа же как таковая не изменилась: «Атланты» занимаются капитальным ремонтом железнодорожных путей — заменяют шпалы, брус,

ставят стрелки. На сегодняшний день отряд освоил порядка 500 метров пути и заменил четыре стрелки.

Много это или мало? Ребята считают, что мало. Объем работ недостаточный для того, чтобы хорошо заработать, а значит, и получить удовлетворение от проведенного на железнодорожных путях лета. Что интересно, точно так же мыслит и начальник дистанции: да, мало, нужно бы больше.

В чем же проблема? Почему не все получается так, как хотелось бы в идеале? Как я понял из разговора с командиром ССО «Атланты» Олегом Сторожевым, все негативные моменты, все минусы трудового семестра — в организации труда сту-

дентов. От кого же зависит эта, действительно, самая важная составляющая трудового процесса? Естественно, прежде всего от людей, которые поднастреили в работе этого профиля, знают участок, имеют представление о фронте работ. Без этого знания труд невозможен — ведь по меньшей мере нужно знать, куда приложить свои силы. Для этого к любому отряду должен быть приставлен мастер, отвечающий за территорию пути, его участки, за распределение рабочей силы (численность отряда — 18 человек). Вот здесь «Атланты» и столкнулись с первой проблемой — первый месяц студенты работали практически без мастера — тот мастер, которого от-

рядили в ССО, доработал на путях свои три года, в работе не был заинтересован, короче, было ему не до отрядовских проблем. Что получилось в результате? 15 человек практически топтались на месте: то, что они сделали за первые две недели, сказал Олег Сторожев, можно было сделать (естественно, при хорошей организации труда) за неделю. Вот куда уходит время. А как известно, время — это деньги. Вполне закономерно, что студенты недовольны таким отношением к отряду, а вот администрации дистанции путей в этом случае приходится уповать только на себя. Был приставлен к «Атлантам» и другой мастер, который продержался и того меньше —

Огни общежитий

Скучно!

На теплоэнергетическом факультете набор абитуриентов в этом году недостаточный. В общежитии на Вершинина, 31, живут всего восемь человек, на Вершинина, 33, более двадцати.

Как организован их быт, отдых? С этим вопросом я обратилась к председателю абитуриетов Александру Москальчуку.

— Мы стараемся не привлекать абитуриентов к работе в общежитии, ведь их очень мало, —

сказал он, — пусть хорошенько готовятся и успешно сдают вступительные экзамены. Правда, две девушки моют коридоры, но они устроены на полставки техничками. Юноши 20 июля приняли участие в уборке мусора.

На вопрос, как ребята проводят свой досуг, председатель затруднился с

ответом. В начале июля была организована экскурсия по г. Томску, в середине июля — встреча с деканом А. С. Завориным, заместителем декана А. В. Фурманом, секретарем партбюро Н. А. Цветковым. Администрация факультета познакомила ребят с традициями факультета, рассказала о специальнос-

тях, о будущей профессии.

19 июля для абитуриентов была организована лекция по профилактике правонарушений, на которую были приглашены представители Кировского РОВД.

Интересно ли от такого «обилия» плановых мероприятий ребятам, начинающим новую, студенческую жизнь? На этот вопрос абитуриенты ответили так.

Павел Мерзляков приехал из Кемерово в кон-

це июня. Поступает на специальность «атомные электростанции». Первый экзамен сдал на «отлично».

В это же время на специальность «автоматизация теплоэнергетических процессов» подал заявление Александр Закуткин, приехавший из г. Черногорска Красноярского края. Первый экзамен сдал на «хорошо». Живут ребята в разных общежитиях, но впечатление об организованном для них досуге одно — скучно жить в общежитии. Единственное развлечение — посещение кинотеатров города.

Слабо поработал в этом году абитуриет, совсем не видно представителей бюро ВЛКСМ факультета. А в результате скука для будущих теплоэнергетиков началась с первого порога.

А ведь нехитрая идея — организовать вечер знакомства абитуриентов, познакомить их со студенческими традициями в клубах, ССО, вывести ребят на гастрольные спектакли и концерты в театр, Дворцы культуры. Увы, для этого нужны усилия и желание. Таковых на ТЭФ не оказалось.

Л. ИВАНОВА.



Абитуриет общежития электрофизиков на Кирова, 2, — 7 человек: В. Александров, В. Гуляков, А. Чернавин, С. Дерябина, Т. Полевец, К. Шерматов (ответственный за рембригаду), и председатель С. Гвоздев.

— У нас в общежитии — самоуправление, — говорят ребята, — поэтому роль абитуриетов очень велика, практически все вопросы решаем сообща. О будущих студентах мы не только заботимся, но и приучаем их к самостоятельности.

Абитуриет может сделать в своем общежитии многое.

НА СНИМКАХ: абитуриет планирует работу. Фото А. Семенова.