

За кадры

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

Газета основана 15 марта 1931 года.
Выходит по понедельникам и средам.

ПОНЕДЕЛЬНИК, 8
АВГУСТА 1983 ГОДА

№ 49 (2495) Цена 2 коп.



ПЕРВЫЙ ЭКЗАМЕН

РЕПОРТАЖ

ЭТОТ день ждали и к нему готовились заранее преподаватели, сотрудники и, конечно же, абитуриенты. И вот он наступил, этот первый экзамен. Задолго до 9 часов утра вереницы поступающих двинулись к главному, восьмому корпусам и к библиотеке института. У дверей остаются волнующиеся родители и друзья. Ждать придется долго: 4 часа длится экзамен. В одном из залов ИТБ, где экзаменуются абитуриенты АВТФ и ЭЭФ, встречаем председателя предметной комиссии по физике Н. С. Кравченко.

Впервые у нас проводится экзамен по физике с машинной обработкой, — говорит она. — Поэтому мы волнуемся не меньше абитуриентов: хочется, чтобы все прошло гладко. Оттого преподаватели подробно рассказывают, как решать задания, куда записывать ответы, преду-

преждают о возможных ошибках.

Всего в билете восемь заданий. Нужно ответить на четыре теоретических вопроса и решить столько же задач. Время летит быстро. К часу дня многие закончили работу. Мы обращаемся к ним с вопросом:

— Трудный был экзамен?

А. Жигулев качает головой:

— Что вы! Справился со всеми заданиями. В Новосибирской физико-математической школе, где я учился, были задачи потруднее.

Билеты составлены так, что охватывают многие части курса по физике, предполагают глубокую, основательную подготовку абитуриента по всем разделам.

Такой экзамен легко сдавать и в то же время трудно, — вступает в разговор Ю. Пурикова, поступающая на АВТФ. — Легко потому, что на первый взгляд вопросы

кажутся несложными, а трудно — оттого, что нужно разбираться во всем объеме курса.

Юлия правильно отметила особенность этого экзамена. Он предполагает отсутствие «счастливых» билетов (ведь как радуются их обладатели: «вот здорово, именно это я знаю», или: «успел только эти разделы выучить, они мне и попались»).

Н. Аксенова отмечает спокойную, доброжелательную обстановку на экзамене.

Я всегда сильно волнуясь, когда отвечаю экзаменатору, — говорит она. — А здесь быстро сосредоточилась и решила все задания, кроме одного.

В это же время в главном корпусе сдавали экзамен по химии.

Первыми закончили работу несколько человек. Мы познакомимся с ними.

А. Секун приехал к нам из Комсомольска-на-

Амуре, Л. Никитин — из Хабаровского края, а Т. Мирошниченко — с Сахалина, а А. Пащенко — из Москвы. Все они закончили в этом году 10 классов, химией увлекались в школе. Т. Мирошниченко и А. Секун, например, участники многих олимпиад по химии, там же они встречались с подобной формой проверки знаний. Считают, что она очень удачна. Л. Никитин добавляет, что многие вопросы даже можно усложнить, а А. Пащенко отмечает еще одно достоинство новой формы проведения экзаменов:

— Многие вопросы нужно пояснять, как на устном. Есть время хорошенько подумать и написать, а передумаешь, можно составить ответ заново.

На следующий день стали известны результаты первого экзамена.

Физику на «отлично» сдали 323 человека (13,7 процента), на «хорошо» — 1034 человека (43,8 процента), удовлетворительные оценки получили 658 абитуриентов (36,4 процента), а неудовлетворительные — 145 абитуриентов (6,1 процента).

По химии 396 поступающих (82 процента) получили отличные и хорошие оценки, 10 человек сдали экзамен неудовлетворительно, остальные получили удовлетворительные оценки.

В. АНТОНОВА,
Л. КОРОБЕЙНИКОВА.
НА СНИМКАХ: будущие машиностроители сдают физику.

Фото М. Пасекова.



Л. Лебедева, окончила Семипалатинский техникум геологоразведки с отличием. Полгода года работала прорабом-гидрогеологом в Павлодарской геофизической партии.

НА СНИМКЕ: Л. Лебедева на первом экзамене. Фото М. Пасекова.

Эхо событий

ЗАПАТЕНТОВАНО В ЯПОНИИ

Японское ведомство выдало патент на изобретение «Электромагнитного бетатрона» — один из основных узлов малогабаритного бетатрона МИБ-4, авторами которого являются директор НИИ ЭИ В. Л. Чахлов, старший научный сотрудник А. А. Филимонов и доцент АВТФ А. А. Звонцов.

Серийное производство этих бетатронов в нашей стране начато с 1979 года. Несколько таких приборов используется при лечении онкологических заболеваний в московских и томских кли-

никах, а также для контроля качества различных изделий на промышленных предприятиях. Эффект от использования изготовленных приборов составит около 1,5 миллиона рублей.

Электромагнитный бетатрон запатентован в ГДР, СССР, ФРГ, Швейцарии, Англии, Франции и США. Япония — восьмая страна, выдавшая патент на изобретение томских политехников.

В. ЗЫКОВ,
начальник межвузовского патентного отдела.

НОВЫЕ ПОБЕДЫ ЧЕМПИОНА

Его фотографии висят на стенде в главном корпусе, о нем писала наша газета. Имя его хорошо известно многим — студент IV курса АЭМФ Александр Кочетков — двукратный чемпион мира 1982 года по подводному плаванию.

Совсем недавно мы вновь услышали его имя: Александр добился больших успехов на Спартакиаде народов СССР: у

него две золотые медали за победы в эстафетах 4 X 100 и 4 X 200 метров. В обоих случаях были установлены мировые рекорды. В личном первенстве на двух дистанциях он был вторым и на двух — третьим. А. Кочетков включен в сборную команду нашей страны для участия в чемпионате Европы.

В. АНДРЕЕВА.



ПОЛИТЕХНИКИ НА КУБЕ

РАБОТЫ по созданию АСУ в системе высшего образования начались в Советском Союзе около 15 лет назад. И все эти годы Томский политехнический институт был активным участником этих работ. Более того, вот уже в течение 10 лет он является головной организацией по разработке отраслевой АСУ в Минвузе РСФСР. Этим прежде всего объясняется тот факт, что в последние годы установились прочные связи

между ТПИ и Минвузом Республики Куба по сотрудничеству в области создания АСУ в системе высшего образования. Так, советником Минвуза Республики Куба по вопросам разработки АСУ вот уже три года работает доцент ТПИ В. И. Михалев, с сентября 1982 года советником Гаванского политехнического института по воп-

росам использования экономико-математических методов работает доцент ТПИ И. П. Макаров, в ближайшие месяцы отправится на Кубу доцент В. Е. Шпотин. В рамках этого сотрудничества довелось поработать на Кубе и мне. Как образно пошутил начальник управления АСУ и вычислительной техники Мин-

вуза дружественной страны Рене Эррера Сангана, следовало бы перевести кафедру ОСУ ТПИ в Гаванский политехнический институт, а одного-двух советников направить в ТПИ. Мне было поручено чтение лекции по вопросам системного информационно-программного обеспечения АСУ, кон-

сультации по этому направлению кубинских товарищей.

Интересно работало с сотрудниками Минвуза, Минпроса, Минздрава Кубы, преподавателями и научными работниками Гаванского политехнического института и университета. Гаванские друзья активно осваивали наш опыт, стремились получить новую информацию. Так, по их просьбе мы существенно расши-

рили первоначально намеченную программу.

Большое впечатление производит страна. Много солнца, прекрасное море, экзотические растения, веселые и добрые люди — это Куба. Но Куба — это и постоянная готовность к отражению любых происков США, это ярко выраженный интернационализм ее граждан.

И. ЧУДИНОВ,
доцент кафедры ОСУ.

ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ ПРОГРАММА — ДЕЛО КАЖДОГО

РАБОТАЛИ ДРУЖНО

Ударно поработали на полях совхоза «Степановский» сотрудники нашего института. 250 человек за десять дней пропололи 30 га моркови и 60 га капусты. В среднем норма перекрывалась в 1,5—2 раза.

Все дни стояла жаркая погода, нещадно палило солнце. Казалось, невозможно людям, привыкшим к прохладе залов и кабинетов, аудиторий и лабораторий изо дня в день склониться над бесконечными грядками и остоверно — иначе можно повредить хрупкий росток моркови — дергать крепко сидящие сорняки. Однако малодушных не оказалось, все работало дружно и добросовестно.

Организация работы в этом году была, как говорится, на должной высоте.

Прежде всего следует отметить прекрасную работу ответственного за работу старшего научного сотрудника ФТФ В. И. Назаренко. — сказал нашему корреспонденту проректор А. В. Водопьянов, — он был образцом ответственности и инициативы для всех.

Приказом ректора отмечен труд Г. С. Демьяненко — зам. директора НТБ, Л. Н. Онищук, — зав. отделом, Г. И. Петровой — библиотекаря НТБ.

К весьма досадным издержкам прополочной кампании следует отнести систематическую «недодачу» людей от УНК «Энергия» и «Электрофизика». В результате другим подразделениям пришлось выполнять работу за них.

НИИ ЭИ (отв. В. Н. Руденко) должен был выделить для штаба по прополке легковую машину, но обещание не сдержал. Из-за этого у организаторов работы было много неувязок.

Е. СЕРГЕЕВ.

НА ЗЕЛеной ЖАТВЕ

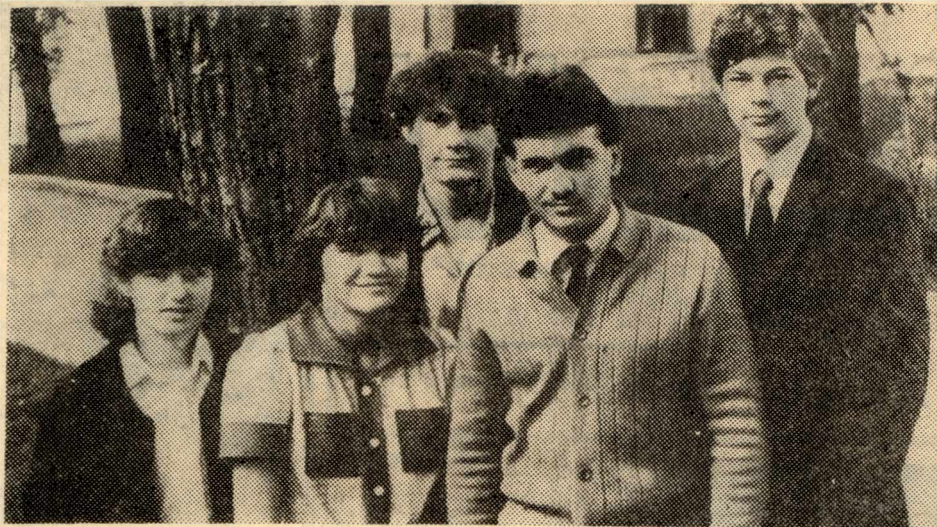
Студенты V курса ударно трудятся на заготовке кормов. В Парабельском районе — химии и подготовительное отделение, в Шегарском — электромеханики, в Томском сельском — машиностроители. Вот что сообщают из колхозов Шегарского района о работе политехников:

Управляющий отделением колхоза «Юбилейный» Д. Иванков:

«Студенты групп 7391 и 7392 с хорошим качеством выполнили задание. Кроме основной активно занимались и общественной работой».

Управляющий отделением колхоза имени 50-летия Великого Октября В. Утронов:

«В нашем отделении работали всего 10 человек. За 23 дня они сметали 50 тонн сена и помогли очистить складские помещения, площадью более двух тысяч квадратных метров».



«Роботы — это интересно»

Все мы читали научно-фантастические книги, в которых одними из героев выступали роботы. Какими они нам рисовались? Механические подобия людей с мигающими лампочками-глазами, монотонно-металлический голос, медленно передвигающиеся железные руки и ноги. У них необыкновенные возможности, у них даже есть интеллект, они совершают самые невероятные чудеса.

Фантастика — фантастика, но вот уже около

двух десятилетий робо-

ты воплощаются в различных промышленных устройствах, применяются во многих отраслях народного хозяйства. Они заменяют человека при выполнении однообразных и монотонных производственных операций, при работе в экстремальных условиях. Возможности их действительно огромны. Робототехнические системы позволяют значительно повысить производительность труда и качество продук-

ции.

Огромна потребность в специалистах, которые могут обеспечить разработку и эксплуатацию робототехнических устройств и роботизированного производства. Велик интерес к таким профессиям молодых, тех, кто сейчас решает для себя вопрос «Кем быть?»

Выбрала специальность «робототехнические системы» Татьяна Алексеева из Целиноградской области, окон-

чившая школу с медалью. Она награждена знаком ЦК ВЛКСМ «За отличную учебу». В школе Татьяна была инициатором многих интересных дел, призером районных олимпиад по физике и математике.

Эту же специальность выбрал и Наиль Шабаев, рабочий Томского завода режущих инструментов. За его плечами — оконченное с отличием техническое училище, где он получил профессию слесаря контрольно-измерительных приборов и автоматики. За время учебы он не пропустил ни одного занятия, показал себя как всесторонне развитый и эрудированный учащийся. Желание получить новые знания, овладеть такой интересной и нужной в наше время профессией привело Наиля на АВТФ.

В нынешнем году в нашем институте на МСФ открыта новая специальность «технология роботизированного производства». Ее выбрал Александр Климачев из села Наумовка Томской области. Он отслужил в Советской Армии, работал слесарем-ремонтником на предприятии. Заинтересовался новой специальностью и Игорь Пашкин из

Майли-Сая, который окончил с отличием техническое училище.

Ольга Мурачова работала на заводе шлифовщицей, окончила Юргинский станкостроительный техникум. «Во время учебы показала отличные знания, старательно усваивала производственные навыки. Активно занималась общественной работой, была политинформатором в группе, председателем учебной комиссии», — говорят о ней строки характеристики. Девушка поступает на специальность «технология роботизированного производства».

Разные пути привели этих и многих других абитуриентов в наш институт. Одним помогли выбрать профессию советы друзей, другим — пример родителей, третьим — собственный опыт. «Роботы — это интересно», — считают они. Очень хочется, чтобы этот интерес не ослабевал. Желаем им успехов на пути к знаниям.

А. КУЗНЕЦОВА.

НА СНИМКАХ: И. Ткаченко, Г. Асадулина, С. Гереев, И. Коваленко, В. Болдышев поступают на специальность «робототехнические системы», Фого М. Пасекова.

Старт в профессию

НЕМНОГОСЛОВНЫЙ Талгат Галимов своей манерой держаться совсем не похож на абитуриента. Это серьезный молодой человек с вполне сложившимися взглядами и жизненной позицией. И еще одно качество отличает его от вчерашнего школьника — твердая уверенность в выборе будущей профессии. Талгат окончил геологоразведочный техникум в г. Мнассе, работал

по специальности «техник-геолог», потом был рабочим-высоковольтником, прежде чем подать документы на ГРФ на специальность «геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых».

Во время учебы в техникуме, — рассказывает Талгат, — меня больше всего привлекала практическая работа. Первую практику прохо-

дили в учебном центре Наилы. Правилось ходить в маршруты, где занимались геофизической съемкой. Затем была геофизическая и гидрогеологическая практика. Проводил изыскания на Алтае в инженерно-геологическом тресте, участвовал в изысканиях по строительству Алтайского коксохима, в также в Барнауле по строительству жилых домов. Отбирали пробы грунта для определения в лабораторных условиях его физико-механических свойств.

После окончания техникума Т. Галимов работал в Иртышской нефтегазразведочной экспеди-

ции в качестве техника-гидрогеолога. Он занимался бурением и проведением пробных опытных откачек, высчитывал коэффициент фильтрации пород. После армии снова потянуло в геологоразведку. Талгат стал рабочим Васюганской нефтегазразведочной экспедиции, занимался монтажом буровых и готовился к поступлению в институт.

В свои 24 года Талгат Галимов имеет за плечами достаточно богатый жизненный опыт, вкус к профессии геолога и, несомненно, именно такого студента ждет вуз.

Л. АЛЕКСАНДРОВА.

Практику — на «отлично»

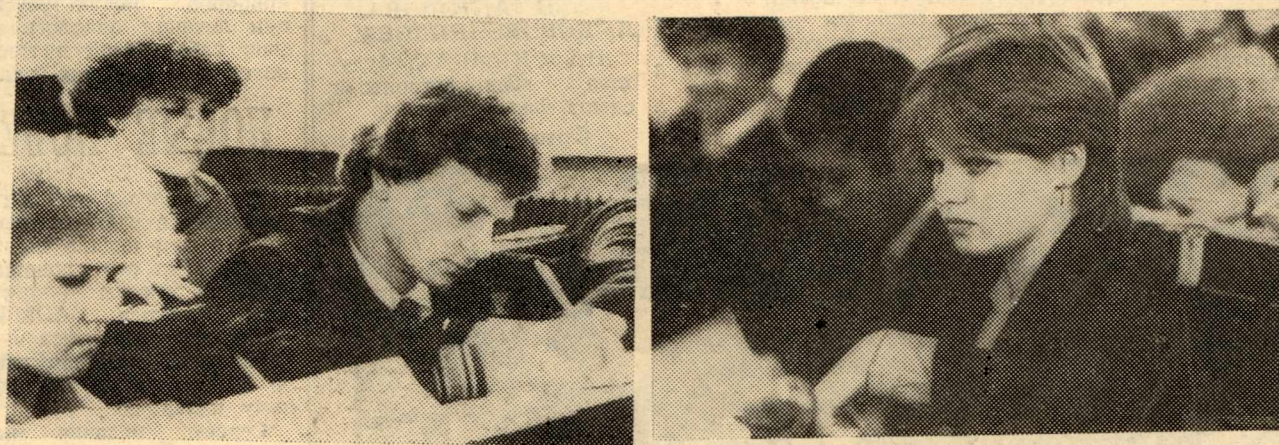
Студенты-третьекурсники электрофизического факультета проходили практику в Житомире на производственном объединении «Электроизмеритель». Ведущие специалисты предприятия познакомили практикантов с историей создания производственного объединения, с основными видами продукции, которые оно выпускает, с технологическими особенностями производственного процесса и структурой объединения.

Студенты работали в качестве слесарей-сборщиков электрических индикаторов. В соответствии с индивидуальным заданием каждый сначала изучил по соответствующей документации технологию основных сборочных операций производства электрических индикаторов, затем освоил эти операции на рабочем месте.

Студенты рассказали рабочим цеха о Томске и области, о нашем дважды орденоносном институте.

Отчет по практике принят на заводе комиссией в составе руководителя практики от предприятия Л. Б. Мазуркевич и руководителя практики от института В. Ф. Губерта. Все студенты получили отличные оценки.

К. ЛАРИНА.



УДАЧНЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ

ПО НАШЕЙ ПРОСЬБЕ ЭКЗАМЕНА ПО ФИЗИКЕ КОММЕН-

ТИРУЕТ ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ПРЕДМЕТНОЙ КОМИССИИ В. Д. ХОРУЖИЙ.

ПОДГОТОВКА к приему экзаменов началась еще в изобре прошлого года. Тогда были выбраны председатели предметных комиссий и их заместители. И тогда же началась работа по составлению экзаменационных заданий.

Программа по физике для поступающих в вузы включает восемь разделов. В соответствии с этим две наших кафедры: общей физики и теоретической и эксперименталь-

ной физики взяли на себя обязанность составить вопросы по всем разделам, то есть, чтобы билет включал восемь вопросов. В ответе на такой билет нужно проявить знание физических законов, формул, умение оперировать размерностями физических величин, строить различные графики и, конечно, способность решать задачи количественными вычислениями и без них. Такого типа билеты мы

опробовали в зимнюю сессию для студентов заочного отделения.

По сравнению со старыми, билеты ставят поступающих в равные условия: у всех одинаковая сложность вопросов, ни у кого нет дополнительных вычислительных предметов (линеек, счетных машинок и т. д.). Это очень важное условие для экзамена.

А он показал, что поступающие легко справляются с теоретическими

вопросами, труднее им дались задачи, требующие в решении нескольких действий. В целом мы довольны результатом: более половины абитуриентов получили хорошие и отличные оценки.

Что же касается проверки работ новым способом, то мы все же полностью машине не доверились. ЭВМ сверяла ответы, а преподаватели сами просматривали работы, ведь иногда ответ неправильный, а ход решения задачи верный. Благодаря нашей проверке некоторые оценки повысились.

Считаю, что эксперимент удался.

ЗАЧЕТКА ТРУДОВОГО СЕМЕСТРА

ВЕСТИ ИЗ РАЙОНОВ

СТРЕЖЕВОЙ

Растет и хорошеет город нефтяников. Среди новых кирпичных домов взметнулись вверх девятиэтажки. Стрежевские «небоскребы» помогают возводить бойцы отрядов «Россияне» МСФ, «Пламя» ЭЭФ, «Гвоздика» ХТФ. Студентам поручены штукатурно-малярные работы. Техника безопасности соблюдается полностью. Неувязки с материалами решаются на месте, во время вечерних планерок с представителями заинтересованных организаций и на расширенных заседаниях, которые проводит управляющий трестом.

Несколько слов об одном из новых отрядов — «Внедрение-83». В стрежевском отряде работает 9 человек. Командир — А. Жирнов, комиссар В. Чигаркин. Студенты выполняют работы, связанные с устройством вентиляции, монтажом электро- и сигнальной проводки в овощехранилище ОРСа.

СРЕДНИЙ ВАСЮГАН

Здесь работают отряды «Каникула» (АВТФ) и «Русичи» (ФТФ). Студенты строят объекты для Васюганской нефтегазразведочной экспедиции. Условия жизни нормальные: все бойцы зачислены в временными рабочими, живут в новом деревянном доме. Питание, медицинское обслуживание налажено хорошо.

Поскольку больших бытовых проблем нет, у бойцов отрядов — деловое настроение. Отряд «Каникула» ведет строительство и капитальный ремонт жилых домов, штукатурит помещения детского сада, склад, пожарное депо. «Русичи» кроме жилья строят помещение для пожарного водозабора.

Однако, как показала проверка, в отрядах не всегда соблюдается техника безопасности. У бойцов ССО просрочены удостоверения на обслуживание электромеханизмов, на строительных лесах нет ограждений и перил, не оформлен допуск к работам повышенной опасности. Но молчит об этом стенная печать отрядов. В ССО «Русичи» вообще не видно наглядной агитации. Беспочт ли это комиссара И. Тропина?

УСТЬ-ТЫМ И ВЕРТИКОС

Обновляются поселки Каргасокского района. Жители, наверное, не раз добрым словом вспомнят о студентах-политехниках, которые подарили им новые дома и дали вторую жизнь старым. Умело ведут штукатурные работы девчата из отряда ЭЭФ «Искатель». Их командир Т. Кондакова — не новичок в ССО.

Девчата успевают ухаживать за территорией лагерей, выпускать стенгазету, встречаться на волейбольных площадках с местной молодежью.



ЕСТЬ ТАКОЕ ПОНЯТИЕ...

«НЕПРЕРЫВКА» — слово в производстве не новое. На деле это — непрерывный процесс работы. Не покладая рук, трудятся на товарно-сырьевой базе второго участка ТНХК бойцы ЛССО «Ангарес». Десятки огромных МАЗов один за другим подвозят к объекту физикотехников по три с лишним кубометра бетона, и нужно успеть залить им площадку таким образом, чтобы застыл он равномерно. 32 часа требует эта операция, и поэтому студентам приходится работать в четыре смены.

Вот открывается заслонка ковша автокрана, и на подготовленную заранее арматуру тягучим

поток выливается сплошная масса. Здесь надо быть особенно внимательным, чтобы сделать хороший фундамент под емкости для хранения нефтепродуктов. Хорошо, когда рядом командир П. Папкеев — поможет, подскажет.

Боевой дух отряда постоянно поддерживает комиссар Р. Баязитов. Отлично работают А. Трушков, С. Суханов, Н. Краус, А. Литвинович, О. Симонов.

Отряд «Ангарес» еженедельно выполняет план на 130 процентов, а это — хорошая заявка для победы в соцсоревновании.

НАШЛИ ДОСТОЙНЫХ СОПЕРНИКОВ

ЧЕТВЕРТЫЙ год проводит свое трудовое лето



ПРИМЕР ПОДАЮТ «СТАРИКИ»

ЕЛЕНА КОЖЕМЯЧЕНКО часто шутит:

— Кажется, разбудил меня ночью, и я сразу же скажу, какая станция сейчас будет, какая — следующая, сколько минут стоим.

Профессия проводника — не из легких. Она требует особого внимания, такта, выдержки во взаимоотношениях с людьми. Елена работает проводником по маршруту Томск — Москва третье лето. Сейчас — командир отряда ХТФ «Прометей». Вот некоторые ее заметки о работе ССО.

«У входа в вагоны нашего поезда вы сразу же встретите приветливые

лозунги «Добро пожаловать!», «Счастливого пути!», указатели типа «вагон-ресторан». Различные транспаранты украшают вагон, создают особый, доброжелательный микроклимат.

В нашем отряде 24 человека, трое из них «старички» — ездят в ССО уже третий год. Дел очень много. Прежде всего, следим за чистотой в поезде. Дважды в день сандвойка — М. Зима и О. Романькова — проходит по вагонам, выставляет оценки, с которыми все бойцы отряда знакомятся на летучках, комсомольских собраниях, проходящих тут же, в поезде. Участвуем в



МЫ СТРОИМ НЕФТЕХИМ

С каждым годом все быстрее застраивается территория нефтехимического комбината, набирают высоту административные и производственные здания. И как при-

ятно сознавать, что огромная заслуга в этом томских политехников — бойцов районного студенческого строительного отряда «Дружба».

на нефтехимическом комбинате командир отряда «Технолог» А. Богдан. Знает уже все сложности работы. Опыт и серьезный подход к делу помогают Александру решать проблемы с принимающими организациями.

Не откажешь командиру и в умении подбирать в отряд бойцов. Уже сейчас свое задание «Технолог» выполнил на 140 процентов, и есть твердая надежда, что дальнейшие показатели будут расти.

Студенты работают творчески. Доказательство тому — их рационализаторские предложения. Постоянно выходили из строя закрепленные за отрядом автоматические краны. Много было разговоров об этом на планерках в строительно-монтажном управлении и с прорабом. Но от разговоров, как известно, только слово к слову тянется. Ребята решили обходиться без помощи крана. Геперь МАЗы подходят непосредственно к фундаменту и передвигаются к центру площадки

по только что залитой эстакаде. Остается время, чтобы принимать больше машин, повысить производительность труда и сократить потери рабочего времени.

Первое место по всем показателям среди ЛССО «Дружба» занял отряд ФТФ «Кварк». Его бойцы прокладывают телефонные кабели с неукротимой энергией. Их темпы позволяют выполнять две нормы — это небывалый здесь показатель. Большую роль играет крепкая дисциплина, серьезный подход, заработанная не в одно целое лето сноровка. После беседы с командиром отряда Т. Жанксиевым и комиссаром Д. Шмариним мы пришли к единому мнению — «Кварк» не намерен упускать достигнутых результатов, чтобы остаться лидером в соцсоревновании.

Хорошую трудовую школу проходят в отряде подростки. Они выполняют сложные операции и еще ни разу не подвели своих шефов.

маемся с детьми, читаем сказки, проводим конкурсы рисунков.

Активно действует и наша агитбригада. Мы проводим небольшие концерты для пассажиров.

20 июля в отряде прошел день ударного труда. Об этом событии мы сообщили по поезвному радио. Работали с красными бантами на груди, как во время коммунистического субботника. В вагонах повесили соответствующие лозунги, например: «Трудиться только по-ударному». Средства будут перечислены в фонд строительства пионерских и молодежных лагерей. Пассажиры оставили в этот день рекордное количество благодарностей.

Обычно летом мы возим много малышей. Тут включается в работу клуб «Чебурашка». Зани-

НЕ ТОЛЬКО РАБОТА

Но не только трудовыми буднями запомнится целое лето-83 зональному отряду. Футбольные матчи, посвященные в бойцы ССО, субботние дискотеки, концерты и просто вечерний костер — все это неотъемлемая часть стройотрядовского лета.

Крепнет у политехников дружба с отрядами Дагестана. Девчата из «Спектра» организовали вечер, на котором звучали песни наших народов и стройотрядов, а потом вместе с гостями из братской республики все весело танцевали зажигательную лезгинку.

Г. ВЕНДЕЛЕВА.

НА СНИМКАХ: отряд «Нейтрон» строит подъездные пути к пожарному депо;

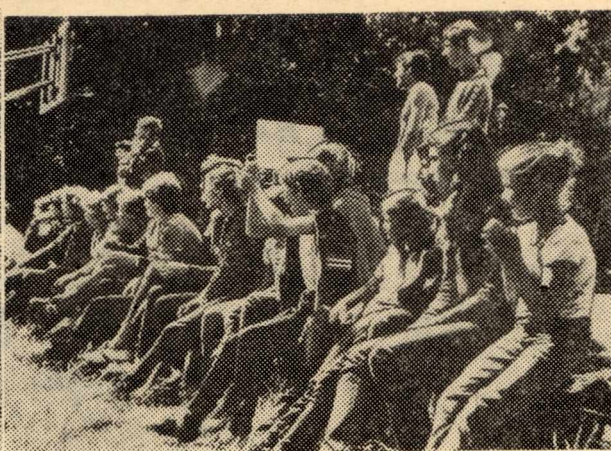
командир лучшего линейного отряда «Кварк» ФТФ Т. Жанксиев;

бойцы отряда «Технолог» вяжут арматуру перед бетонированием основания под резервуары. Фото М. Пасекова.

УДАРНЫЙ ОТРЯД

4 августа сводный отряд студентов вузов города — представителей строительных отрядов — отправился на коррозийно-готовительные работы в Тегульдет. 200 бойцов, 60 из которых — политехники, должны выполнить норму, установленную Всесоюзным штабом ССО — 4 тонны зеленой массы на каждого стройотрядовца. Своих лучших представителей отправили в помощь сельчанам зональные отряды ТПИ «Контур» и «Дружба».

В. ИВАНОВ.



ОБЩЕЖИТИЯ ГОТОВЯТСЯ К ЗИМЕ

ПОДГОТОВКА к зиме начинается летом. К осени хороший хозяин закончит все работы и со спокойной душой будет ждать наступления проливных дождей и лютых морозов.

Прошедшая зима сильными морозами не грозила, зато была снежной, с оттепелями, и крыши некоторых общежитий не вынесли капризов погоды — стали протекать.

Об этом писала в марте наша газета в заметке «А крыши текут», возмущенное письмо студентки электрофизического факультета было напечатано в «Красном знамени».

Подождала пора ремонта. Что же делает ОКС для того, чтобы крыши общежитий зимой и осенью не протекали?

Ремонту общежитий уделяется сейчас большое внимание. Основную работу ОКС направил на фасады и кровли зданий.

Однако пока полностью отремонтирована только крыша общежития по проспекту Кирова, 56-б. Начаты работы на кровлях общежитий по Пирогова, 18 (кстати, это одно из зданий, пострадавших зимой), Вершинина, 39, Кирова, 2 и 4. Ремонт идет частично и, видимо, закончен будет не скоро. Недаром на совещании в РСУ 29 июля проректор по капитальному строительству Е. М. Ажель вопрос о ремонте крыш общежитий поставил чрезвычайно остро: очень похоже на то, что создалось положение — лишь бы успеть.

ВЫСНЯЯ тревожный вопрос о подготовке зданий к зимнему периоду, мы обнаружили, что частоту успешных ремонтных работ зависит не только от того, насколько быстро и качественно отремонтировано здание, но и от того, как оно эксплуатируется. Крыша защищает дом от дождя и снега, и было бы нелепо и неразумно бесхозяйственно к ней относиться. А тем не менее на Вершинина, 46 и 48, где два года назад крыши основательно отремонтировались, уже половина их поверхности в плохом состоянии. При обследовании обнаружено, что прямо на крышах лежат старые кровати, картсфель, доски, от чего кровля ломается, рушится, дождевая и талая вода легко протекает вниз.

Подготовка к зиме — это также ремонт отопительных, канализационных систем, водоснабжения. Из 120 тепловых систем, принадлежащих институту, на 1 августа отремонтировано 83. Отопительные системы общежитий уже сданы инспекции управления тепловых систем города.

Прошлой зимой плохо отапливался детский сад № 3. В этом году здесь будет сделана станция подкачки для отопительной системы.

ОБНОВЛЯЕТСЯ система водоснабжения в общежитии машиностроителей по Вершинина, 39. В общежитии по Вершинина, 46 и 48, по Усова, 21/2 приведены в рабочее состояние насосы. В столовых всех общежитий отремонтирована вентиляция. Установлено дополнительное вентиляционное оборудование в буфете на Усова, 21/2.

Побелку, покраску, мелкий ремонт внутри общежитий проводят сами студенты. Хорошо в этом году поработали рембригады АВТФ, ЭЭФ, ТЭФ (на Вершинина, 33).

В общежитиях по ул. Вершинина, 31; Кирова, 56-б; Кирова, 4; Вершинина, 37, 39, 48 различных недоделок намного больше, несмотря на то, что сроки сдачи здесь — уже первая половина августа.

Тяжелое положение создалось на Пирогова, 18. И качество, и объем выполненных работ оставляют желать лучшего. Хотя следует отметить, что рембригаде этого общежития работать труднее, чем другим. К началу ремонта общежитие находилось в очень плохом состоянии: выбитые стекла и двери, в комнатах грязь. И крыша этого здания, также не в лучшем состоянии — геологи в начале лета превратили ее в солярий. Небрежное отношение студентов к своему дому всей тяжестью последствий легло на плечи ребят из рембригады.

К первому сентября все студенческие общежития будут заново отремонтированы, студентов встретят чистые, светлые комнаты и коридоры. Студенческий дом распахнет двери своим хозяевам, и просто необходимо, чтобы каждый студент вел себя в этом доме действительно хозяйски: разумно и бережно.

А. БОГДАНОВА.

Лагерь над Обью

370 студентов и сотрудников института отдохнули в первом сезоне на берегу красавицы Оби. Спортивно-оздоровительный лагерь и база отдыха «Политехник» прочно пользуются популярностью. Каждый день заполнен чем-то ин-

тересным. Спортивные тренировки и соревнования, встречи с интересными людьми и беседы за «круглым столом», праздники в честь именинников и «день Нептуна»... А сколько приятных часов доставляют рыбалка, прогулки в лес,

сбор грибов и ягод, золотистый пляж, катание на лодках!

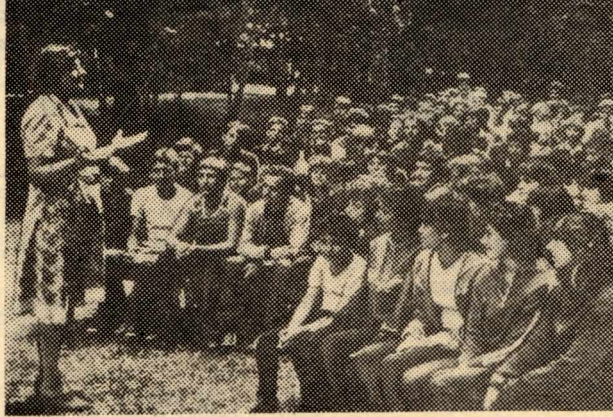
Здесь, в лагере, студенты и доценты на равных соревнуются в лодках, в спортивном азарте на волейбольной площадке и на футбольном поле, в остроумии и само-

деятельном творчестве на концертной эстраде.

НА СНИМКАХ:

у гольболистов всегда много болельщиков; манит прохладой обская волна;

беседу о 80-летиИ съезда РСДРП ведет доцент кафедры истории КПСС И. К. Томилова. Фото В. Кондратьева.



Благоустройству — постоянную заботу

Задача сделать участок города, принадлежащий институту, достаточно благоустроенным, определяет весь комплекс работ.

Приведена в порядок цокольная часть здания главного корпуса. Идет ремонт подпорной стенки общежития по проспекту Кирова, 2, ремонтируются лестничные спуски. Только что отремонтирована лестница по проспекту Ленина от памятника Кирову.

Приводятся в порядок дворы главного корпуса, зданий по проспекту Ленина, 43. Во дворе главного корпуса оборудована автостанция для личного транспорта, строительство такой же стоянки заканчивается во дворе 10-го корпуса.

Обновляется участок улицы Учебной, находящийся на территории института. Выращивается сухой кустарник, красятся фасады, ставни домов.

Давно закончился в городе двухмесячник по благоустройству, но проблемы, поднятые в те дни, должны постоянно волновать всех жителей нашего орденного города, потому что только ежедневной работой и постоянным трудом поддерживается порядок и чистота.

В общей заботе о благоустройстве и чистоте города активное участие должны будут принять абитуриенты после сдачи вступительных экзаменов

А. КОВАЛЕВА.

ВО ВРЕМЯ встреч с абитуриентами прошел разговор о необходимости правильно организовать свое время в период подготовки к экзаменам. Одна из абитуриенток обреченно заявила: «Организуешь день как угодно, но уж кому какая судьба. Кому поступить, пройти по конкурсу, тот и поступит». Ответ как будто бы несерьезный. Однако, если вдуматься, даже приблизительный анализ таких суждений показывает, что взгляды на окружающее у ряда абитуриентов, мягко говоря, далеки от подлинно научного мировоззрения, не основаны на закономерностях научного познания. Некоторые всерьез верят в приметы, используют различные суеверия: черная кошка перебежала дорогу, разбилось зеркало, нельзя вернуться с полпути, рассыпанная соль — к беде.

Казалось бы, чего особенного: человек верит в приметы, предзнаменования, судьбу — пусть, раз ему от этого легче живется. Но это ошибочное мнение, хотя бы потому, что вера в сверхъестественное ослабляет человека. Давайте проследим «механизм» появления и развития суеверий. Как правило, они возникают в детстве. В основе склонности к суеверию нередко лежит страх. Возникает он по разным причинам, прежде всего от незнания, от неумения объяснить суть и причины неудач.

Страх парализует волю. Там, где взрослый корректирует свои опасения и чувства разумом, зная ситуацию, молодой, неопытный человек может углубиться в переживания, обратиться к суевериям, заклинаниям, вере в судьбу.

Лучшим средством

УРОКИ АТЕИЗМА

Смешно и грустно

раз ему от этого легче живется. Но это ошибочное мнение, хотя бы потому, что вера в сверхъестественное ослабляет человека.

Давайте проследим «механизм» появления и развития суеверий. Как правило, они возникают в детстве. В основе склонности к суеверию нередко лежит страх. Возникает он по разным причинам, прежде всего от незнания, от неумения объяснить суть и причины неудач.

Страх парализует волю. Там, где взрослый корректирует свои опасения и чувства разумом, зная ситуацию, молодой, неопытный человек может углубиться в переживания, обратиться к суевериям, заклинаниям, вере в судьбу.

Лучшим средством

«очищения души» является знание. Научная информация животворна — она освобождает человека от слабостей и страхов, многое объясняет, дает возможность делать правильное прогнозирование, что важно для каждого.

Формирующемуся человеку надо помнить, что его судьба в собственных руках, что ответственность за свои дела и поступки в первую очередь несет он сам. От того, сколько усилий он потратит, зависит как правило, и результаты его деятельности. И судьба каждого абитуриента, студента определяется в конечном счете не стечением случайных обстоятельств, не фатальным предопределением, а проявлением воли, четким выполнением намеченного плана работ, организацией всех своих возможностей, развитию и осуществлению которых способствует наше социалистическое общество.

А. МОИСЕЕВА, доцент кафедры философии.

ПО СЛЕДАМ НАШИХ ВЫСТУПЛЕНИЙ ДЛЯ УКРЕПЛЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В прошлом номере газеты была опубликована корреспонденция «Нарушают порядок», в которой говорилось о нарушениях дисциплины в общежитии.

Редакция получила ответы о принятых на факультетах мерах.

Секретарь партбюро ГРФ А. Ф. Коробейни-

ков сообщил редакции, что на заседании студсовета общежития по Пирогова, 18 в присутствии декана ГРФ С. Л. Шварцева, секретаря партбюро и его заместителя С. Я. Рябчикова в этот же день было обсуждено выступление газеты. Работа студсовета с абитуриентами признана не-

удовлетворительной. Председатель студсовета и политрук переизбраны, намечены меры по коренному улучшению деятельности студенческого самоуправления. Издано распоряжение декана о наказании нарушителей дисциплины в общежитии, объявлены выговоры ряду абитуриентов. И. о. декана МСФ

А. М. Гуртяков сообщил, что на их факультете также состоялось обсуждение газетного выступления. В центр общественно-политической работы общежития на заседание комиссии по борьбе с правонарушениями, которую возглавляет секретарь партийного бюро Г. Л. Куфарев, были приглашены абитуриенты, нарушающие порядок. Замеченные в карточной игре В. Адраников, О. Макаренко и

Л. Бодяк строго предупреждены, студент Р. Имагожев за грубое поведение получил выговор по институту.

Абитуриент, которым руководит студент А. Боровиков, ведет разъяснительную работу с жильцами общежития.

Приняты меры к улучшению порядка и на других факультетах.

Редактор Р. Р. ГОРОДНЕВА.