

# За кадры

Газета основана  
15 марта  
1931 года

Выходит по  
понедельникам  
и средам

Цена 2 коп.

ОРГАН ПАРТКОМА, РЕКТОРАТА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, МЕСТ-  
КОМА И ПРОФКОМА ТОМСКОГО ОРДЕНА ОКТЯБРЬСКОЙ  
РЕВОЛЮЦИИ И ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМЕНИ С. М. КИРОВА



Среда, 22 ноября 1982 года № 61 (2436)

## ЭХО СОБЫТИЙ

### НА КАФЕДРЕ ИСТОРИИ КПСС

#### ПОСОБИЯ ДЛЯ СТУДЕНТОВ

Успешно работает на кафедре методический семинар. Его участники рассматривают вопросы комплексного метода изучения истории КПСС в техническом вузе. Своей целью они ставят увязать в единый процесс лекции, семинары, консультации — всю учебную работу, чтобы повысить уровень всех форм обучения и оказать действенную помощь студентам в самостоятельной работе.

Сейчас кафедра готовит методические указания первокурсникам, выходят в свет методические указания для студентов-заочников.

#### НА ВСЕСОЮЗНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

В Новосибирском академгородке состоялась Всесоюзная конференция, посвященная 60-летию разгрома интервентов в Сибири и на Дальнем Востоке. В ее работе приняли участие доцент ТПИ А. В. Гагарин и ассистент В. А. Прошина. Они выступили с докладами о советском строительстве в Сибири после разгрома Колчака и восстановлении народного хозяйства.

Доклады рекомендованы к опубликованию в трудах конференции.

#### ЛЕКЦИИ НА СЕЛЕ

В совхозе «Дубровский» Кожевниковского района с лекцией «Образование СССР — торжество ленинской национальной политики» перед механизаторами в совхозной мастерской и перед доярками на ферме выступила доцент Н. К. Томилова. В районном центре ее слушателями были рабочие промкомбината, учащиеся школы рабочей молодежи, допризывники.

С лекциями в селах области выступили также Г. Т. Трубицына, Г. В. Яловская, Д. В. Коломин и другие преподаватели.

Р. ГОРСКАЯ.

### РАССКАЗЫ О КОММУНИСТАХ

В октябре этого года секретарем комсомольской организации ЭЭФ стал студент второго курса Александр Рыжков.

— Парень серьезный, сдержанный, с людьми ладить умеет. Когда нужно, он и потребовать может с любого, да так, что и дело будет сделано, и человек не обидится. За помощью обратись — никогда не откажет. Поможет и объяснит, однако мнения своего навязывать не будет. Работать с людьми — его призвание, — так говорят о Саше однокашники, ребята, которые знают его еще с подготовительного отделения.

Группа Д-17, в которой Александр учился на рабфаке, поручила ему работу старосты. И уже тогда у него проявились организаторские способности.

— Однажды весной все наши группы были на прополке капусты, — рассказывают его сокурсники, братья Каралидзе. — С утра лил дождь. Все почти прекратили работать, укрылись под деревьями, грелись у костров. А Саша сказал нам: пойдете работать, что мы будем киснуть? И мы один за другим вышли на прополку. Саша, как всегда, работал быстро, был в первых рядах. Наша группа и в этот день выполнила свою норму.

Рыжков еще в армии

## РОСТ



стал кандидатом в члены КПСС, а во время учебы на рабфаке получил партийный билет. Студенческая партийная группа, парторгом которой он был на первом курсе, сделала немало полезного. Перед ней поставили задачу координировать де-

тельность общественных организаций в общежитии на Кирова 56-б. Стенды, рассказывающие об истории партии, о планах 11-й пятилетки, красноречиво говорят о том, что молодые коммунисты наладили работу умело.

Сейчас Александр —

секретарь комсомольской организации факультета. Какую главную задачу будут решать комсомольцы ЭЭФ?

— Главное в работе нашего бюро, — считает Саша, — добиться высокого качества учебы студентов.

Он рассказал о действиях учебно-воспитательной комиссии по улучшению успеваемости и качества знаний. За прошедший год ЭЭФ занял 6-е место (обычно он был в конце таблицы). Бюро решило не снижать контроля за учебной работой. Не могу не заметить, что сам Саша сдал прошлую сессию на «отлично».

Александр увлеченно рассказывает о делах общественных и комсомольских. О себе говорит неохотно, больше о товарищах по комсомольскому бюро Н. Фазлыахметовой, председателе УВК В. Сайбеле, ответственном за идеологический сектор. Есть на кого опереться — значит наладится работа у начинающего секретаря Александра Рыжкова.

М. ИВАНОВА,  
студентка отделения журналистики ТГУ.

НА СНИМКЕ: А. Рыжков ведет заседание комсомольского бюро.

Фото студ. ХТФ

С. Дейкуна.

## ДРУЗЬЯМ НА ПАМЯТЬ ГОРОДА ДАРИТЬ

### К ИТОГАМ ТРЕТЬЕГО ТРУДОВОГО СЕМЕСТРА

УЧАСТИЕ в строительных отрядах — это одно из эффективных средств приобщения студенческой молодежи к жизни страны, к созидательной деятельности советского народа, выработки у студентов необходимых навыков организаторской и воспитательной деятельности.

Более 2000 студентов, объединенных в 72 отряда нашего института, стали в 1982 году бойцами Всесоюзного студенческого строительного отряда имени XIX съезда ВЛКСМ.

В период третьего трудового семестра было организовано пять зональных и районных строительных отрядов и два специализированных отряда.

Зональный строительный отряд «Прогресс» в составе 21 линейного отряда трудился на объектах Каргасокского, Парабельского и Александровского районов. Отличным результатом работы ЗССО «Прогресс» явилось освое-

ние общего объема строительных-монтажных работ на сумму 2160 тыс. рублей.

Во многих строительных организациях Томского сельского района трудились бойцы РССО «Контур». Шестнадцатью студенческими строительными отрядами освоено строительство-монтажных работ на сумму 506 тысяч рублей.

Хорошо потрудились в этом году студенты ТПИ на объектах Всесоюзной комсомольской ударной стройки — Томском нефтехимическом комбинате.

Весомым вкладом в выполнение планов строительства ТНХК в 1982 году явилось освоение бойцами 14 отрядов РССО «Дружба» 884 тысяч рублей капиталовложений.

Шесть ЛССО районного отряда «Родина» работали на важнейших объектах в г. Стрежевом. В различных уголках

Томской области, оправдывая почетную профессию электроэнергетиков, отлично трудились студенты ЭЭФ, представители 8 отрядов РССО «Энергия». Ими освоено около 800 тыс. рублей капиталовложений.

Бойцами специализированного отряда «Голубая стрела» перевезено более 5000 пассажиров на линии «Томск — Москва».

Всего студенческими строительными отрядами нашего института за третий трудовой семестр освоено более 4,5 млн. рублей капиталовложений.

Бойцы ЛССО не только хорошо трудились, но и проводили большую общественно-политическую работу. Перед тружениками области выступало 39 агитбригад, ими поставлено более 250 концертов. Лекторскими группами ССО прочитано свыше 450 лекций. Студенты ТПИ шефствовали над 52 семьями ветеранов войны и труда.

Активно участвуя в движении «Комсомол — сельской школе», комсомольцы-политехники отремонтировали 14 школ, 25 детских учреждений, построили 12 спортплощадок, передали школам около 700 книг.

На высоком идейно-политическом уровне с высокой производительностью прошли в отрядах дни ударного труда. Около 32 тыс. рублей перечислено в фонды братских союзов молодежи, строительства и благоустройства г. Гагарина, фонд 60-летия пионерской организации им. В. И. Ленина.

Выполняя решения Томского обкома ВЛКСМ и постановление Томского облисполкома, бойцы всех отрядов приняли активное участие в заготовке кормов для общественного животноводства. Всего студентами-политехниками заготовлено более 12800 тонн сена, витаминно-травяной муки, веточного

корма в пересчете на зеленую массу.

Лучшими строительными отрядами признаны: по ЗССО «Прогресс» —

«Каникула» (АВТФ), «Квант» (ФТФ), им. Вицмана (АЭМФ), «Олимп» (ТЭФ), «Тайга» (АВТФ), «Аэлита» (АВТФ), «Синильга» (АВТФ), «Синильга» (ХТФ); по РССО «Дружба» — «Технолог» (ХТФ), «Альтаир» (МСФ), «Прометей» (ТЭФ), «Юность» (ХТФ); по РССО «Контур» — «Синтез» (ХТФ), по РССО «Родина» — «Гвоздика» (ХТФ); по РССО «Энергия» — «Зодчий» (ЭФФ); по ССО «Голубая стрела» — «Пульс» (ЭФФ).

Послезавтра на заседании бюро комитета ВЛКСМ института будут подведены окончательные итоги деятельности ССО по факультетам. Будут намечены также мероприятия по организации ССО-83, главным среди которых является качественное проведение подготовительного периода.

В. ДАНЕКАР,  
зам. секретаря комитета ВЛКСМ.

### С УЧАСТИЕМ СТУДЕНТОВ

На кафедре оборудования и технологии сварочного производства готовится к введению в строй на Томском электромеханическом заводе поточная линия по сварке кожухов вентиляторов. Работу выполняют старший преподаватель Н. А. Азаров, научные сотрудники А. К. Тимошенко, М. Г. Чернов, А. С. Киселев.

К изготовлению поточной линии широко привлекаются студенты. Они участвуют в улучшении конструкции линии, технологического процесса сварки. Активно занимаются этой работой старшекурсники С. Исправников, А. Кладов и ряд студентов младших курсов. Летом студенческая бригада займется установкой линии на заводе.

А. КНЯЗЬКОВ,  
зав. кафедрой.



## ВЕСТНИК НИРС

# Дипломы и грамоты — студентам

Диплом Минвуза СССР получил студент В. Тарабанчук за работу «Применение метода Монте-Карло для исследования изображений дефектов в задачах радиационной дефектоскопии». Руководитель — доцент А. М. Кольчужкин. В ней предложен новый метод радиационной дефектоскопии качества выпускаемой продукции. На базе соединения двух теоретических методов (Монте-Карло и теории возмущений) выработана программа, позволяющая оценивать ряд дефектов в процессе исследования выпускаемой продукции.

Дипломом Минвуза СССР награжден А. Киселев, который под руководством аспиранта В. Н. Тураева представил новый способ очистки продуктов на базе новой технологии, который может быть использован в различных отраслях для использования отходов промышленной продукции. Этот способ одновременно позволяет улучшить охрану окружающей среды от воздействия вредных выбросов. Работа находится на стадии внедрения с ожидаемым экономическим эффектом порядка 100 тысяч рублей. На основании проведенной работы подана заявка на предполагаемое изобретение.

Диплома Минвуза РСФСР удостоен М. Комаров за разработку экспериментального неразрушающего метода контроля, выполненную под руководством инженера Ленинградской атомной электростанции В. Т. Шевченко. В ней приведены экспериментальные результаты апробации нового метода выгорания топлива в реакторах типа РБМК, использующих фотонейтроны на специально созданной установке. Работа проводилась на производственной практике под руководством инженеров ЛАЭС. Она имеет большое значение для эксплуатации АЭС, учитывая масштаб планируемого ввода таких реакторов в энергетику.

Почетные грамоты МФТИ получили Н. Антонов и В. Наумов. Четверо студентов награждены грамотами оргкомитета.

М. ТОТЬМЕНИНОВ,  
зам. декана ФТФ.



Успешно влилась в коллектив электрофизического факультета группа 1322. Она занимает второе место по успеваемости среди первокурсников факультета.

НА СНИМКЕ: комсорг Е. Михайлова ведет собрание группы по достойной встрече 60-летия образования СССР.

Фото А. БАТУРИНА.



НАШИ ИНТЕРВЬЮ

## ГОТОВИМСЯ К ЗАЩИТЕ

М. Бударин: — Физикой я увлекался еще в школе, в десятом классе читал много дополнительной физической литературы, поэтому поступил на ФТФ.

Ю. Скосырский: — Мой путь на факультет сложнее, вначале поступил в Ленинградское высшее военно-политическое училище. Отрабатывал год в воинской части. Мои одноклассники учились на ФТФ. Я увлекался химией еще в школе, увлекли и рассказы ребят о городе, об институте.

Корр.: — Вы помните свою первую сессию?

Ю. Скосырский: — Первую сессию сдал не очень хорошо, с тройками. Потом вошел в ритм учебы, стал аккуратно заниматься в семестре, учеба

ШОЛЛА ЛУЧШЕ.  
М. Бударин: — Запомнилась не только первая сессия. Запомнилось все: и бессонные ночи, и волнение перед экзаменами.  
Корр.: — В чем особенность учебы на VI курсе?

Ю. Скосырский: — В специализации.

М. Бударин: — Мы же были на практике и представляем себе, чем будем заниматься в дальнейшем.

Практика кроме непосредственного навыка в работе помогает освоиться в коллективе.

Корр.: — Как вы готовитесь к защите дипломных проектов?

М. Бударин: — Наверное, как и все — изучаем литературу по теме, собираем на кафедре установочку, потом будет эксперимент, обработка его результатов, выводы.

Корр.: — Что бы вы пожелали первокурсникам?

М. Бударин: — Хорошо учиться, читать больше внепрограммной литературы, уделять особое внимание математике.

Ю. Скосырский: — Нужно учиться в семестре, вовремя сдавать зачеты — истина старая, но всегда действенная.

Ю. Цибульников: — Первое время на производстве тебя воспитывают, учат. Хочется посоветовать ребятам — нужно учиться самому, так как на производстве спросят именно с тебя.

М. Бударин: — Вузовская система предусматривает создание общей базы, на которую ты впоследствии будешь нанизывать свои знания.

## К тайнам подземных вод

В Петрозаводском государственном университете по инициативе республиканского совета НИРС в декабре проводится конференция по охране природы и рациональному использованию природных вод. На участие в работе конференции приглашение оргкомитета получила большая группа студентов геологоразведочного факультета, активно занимающихся научной работой в студенческой научно-исследовательской лаборатории «Гидрогеохимия» (председатель студентка И. Козубова). Все они неоднократно и активно участвовали в работе научных факультетских, институтских и межвузовских студенческих конференций.

Студентка группы 2182 С. Бровка на городской конференции по охране природы, проводившейся в Томске, была удостоена второй премии. Студент группы 2181 А. Попов являл

ся участником Всесоюзной студенческой конференции в Новосибирске, институтской конференции в Иркутске, межвузовской конференции в Томске.

В Петрозаводск на конференцию поедут В. Валуевский, В. Скуридин, А. Панов, И. Козубова, Г. Тах, С. Бровка, Т. Наставко и Л. Гейер. В докладах студентов освещаются проблемы, связанные с условиями формирования химического состава подземных вод, оценки качества и охраны подземных вод от загрязнения, сохранения природных ландшафтов в районах интенсивного народнохозяйственного освоения, в частности, севера Томской области.

Ю. КОПЫЛОВА,  
с. н. с. кафедры гидрогеологии  
и инженерной геологии.



60

## В РСДНОЙ СЕМЬЕ

Г ОВОРИТ К. НУСИПОВ:

— Вырос я в предгорьях Тянь-Шаня, в красивейшем месте, где близкая гор соседствует с голубыми елями, а у подножия растут фруктовые деревья. Кто бывал в Алма-Атинской области знает, как вкусны и хороши наши знаменитые яблоки — апорт. Мой родной совхоз — овцеводческий, но он знаменит не только успехами в этой отрасли хозяйства. В нашем селе жил знаменитый казахский акын — Джамбул Джабаев (его имя и носит совхоз). У нас создан его дом-музей, есть и мавзо-

лей, где он захоронен. К нам на литературные чтения приезжают поэты и писатели из всех союзных республик и из-за рубежа.

Вырос я в рабочей семье — нас семеро, я — старший. Поэтому мама очень волновалась за меня, когда я уезжал в Томск. Но тут я встретил настоящих друзей, которые помогали мне и на подготовительном отделении (в старших классах средней школы я учился

на казахском языке и вначале мне было трудно). И сейчас, уже на втором курсе. И здесь, далеко от дома, я чувствую себя как в родной семье.

А вот что сказала нашему корреспонденту

А. МИНИГУЛОВА:

— Мой Нефтекамск находится на севере Башкирии, где особенно много месторождений нефти. Недалеко протекает Кама, отсюда и происходит на-

звание города.

Хотя город очень молодой (ему нет и 20 лет), но в нем развита промышленность, выросла Кармановская ГРЭС, на которой работают мои родители. Я очень люблю свой край, его бесконечные степи, башкирские национальные праздники, и особенно сабантуй со скачками, играми, песнями и танцами.

Но учиться я все-таки приехала в Томск, в политехнический, о котором много слышала от наших школьных преподавателей. И не жалею об этом. Я встретила здесь земляков, нашла многих друзей.

## КОМСОМОЛЬСКИЕ ВЕСТИ

### ПОДТЯНИТЕСЬ, АКТИВИСТЫ

Итоги аттестации за октябрь показали низкую успеваемость комсомольского актива — 72 процента при качестве 13,3 процента. Средний учебный балл членов комитета комсомола института — 3,6. Имеют двойки секретарь комсомольской организации АВТФ И. Кляйн, В. Попов — член комитета ВЛКСМ, И. Иванова — ответственная за шефскую работу.

А. ЯКОВЛЕВ.

### ПРОВЕРКА ОРГАНИЗАЦИЙ

Комиссия комсомольского контроля комитета ВЛКСМ ведет проверку работы комсомольских организаций групп, специальностей, факультетов по претворению в жизнь решений XIX съезда комсомола.

Проверка проводится с целью повышения активности первичных организаций.

Первыми отчитаются электромеханики.

Л. ГНУСКИНА.

### ПОБЕДИЛИ СИЛЬНЕЙШИЕ

20 ноября состоялись лыжные соревнования на физико-техническом факультете. Особенно напряженная борьба разгорелась между комсомольскими организациями двух специальностей. При поддержке болельщиков победили сильнейшие — представители специальности «автоматика и электроника». Высокие спортивные результаты показала группа 0790 (комсорг П. Долгих). Приятно отметить, что эта группа 0790 вот уже третий год — лучшая в институте.

В. ЧИГАРКИН.



К 40-ЛЕТИЮ СТАЛИНГРАДСКОЙ БИТВЫ

# В БОЯХ ЗА ВОЛЖСКУЮ ТВЕРДЫНЮ

У ТРОМ 19 ноября послышался мощный гул канонады на севере и северо-западе Сталинграда. Это перешел в наступление Донской фронт. Мы с нетерпением ждали известий о результатах наступления наших соседей. На второй день, т. е. 20 ноября, должен был перейти в наступление наш Сталинградский фронт. Боевой приказ о наступлении был получен ночью. 20 ноября, еще затемно утром я находился в передовых траншеях нашей пехоты с задачей во время атаки двигаться вместе со стрелковым батальоном, поддерживать с ним связь и давать указания цели командиру дивизиона. Утро выдалось морозное, пасмурное и туманное. Видимость была плохая. Ночью были сняты мины перед нашим передним краем. Проходы в минных полях противни-

ка должна была проделать артиллерия.

Слева от нас наступали войска 57-й армии. Там артиллерийская подготовка началась раньше, чем у нас. От грохота стрельбы гудела земля. К десяти часам туман рассеялся. По сигналу «Гроза» началась артподготовка. Тишину разорвали артиллерийские залпы. Оставляя огненные следы, полетели реактивные снаряды. Высота 128,2 покрылась разрывами, дымом. Всеми бойцами владела одна

18 ноября 1942 года закончился оборонительный период Сталинградской битвы, начавшейся 17 июля на дальних подступах города. За четыре месяца советские войска измотали и обескровили отборные фашистские части. Многие политехники участвовали в этой легендарной битве. С июля 1942 года в составе

мысль: вперед и только вперед на разгром ненавистного врага. По сигналу красных ракет началась атака. Артиллерия перенесла огонь в глубину обороны противника. Мы с командиром отделения разведки Безбородовым и одним разведчиком двигались вперед с пехотой. Со стороны противника слышались отдельные выстрелы. Свистели пули. Мы оказались в первой траншее, полуразрушенной прямыми попаданиями наших снарядов. Часть наших солдат рас-

38-й стрелковой дивизии возглавлял разведку дивизиона П. Т. Мальцев, ныне доцент МСФ, декан факультета повышения квалификации преподавателей. Начинаем публикацию его воспоминаний об участии в наступательной операции по разгрому фашистских войск под Сталинградом.

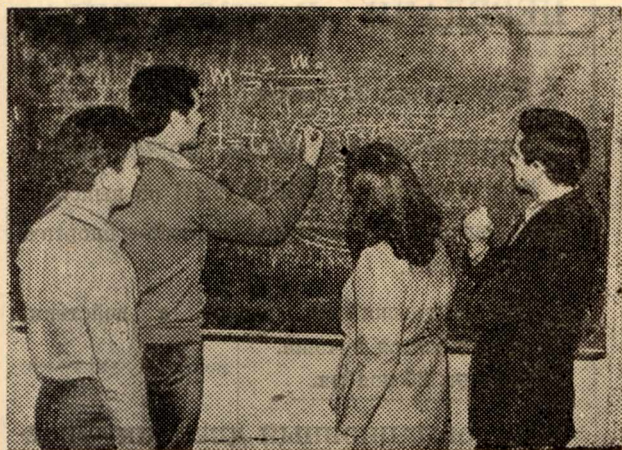
текалась по траншее, слышались взрывы ручных гранат. Начали двигаться дальше. Добегаем до второй траншеи и оказываемся у пулеметной точки. Рядом с пулеметом лежат два убитых фашиста. Прыгаем в окоп. Осматриваемся, наши замерли. Я осмотрел ручной пулемет. Дал короткую очередь в направлении противника. Пулемет был исправен, диск полностью набит патронами, рядом лежало еще два диска. Гитлеровцы не успели их

расстрелять. Так как дальше никто не двигался, оставались на месте и мы. Написав на листке донесение, я послал его с разведчиком командиру дивизиона.

ВРЕМЯ шло, немецкие батареи из глубины обороны вели огонь по нашим войскам. Вдруг впереди мы увидели цепь солдат, двигавшихся на нас. Мы всматриваемся, не наши ли? Видимость опять ухудшилась. Когда убедились, что это немцы, я из трофейного пулемета открыл огонь. Из караби-

на стрелял Безбородов. Послышались выстрелы справа и слева. Захваченный пулемет сослужил нам хорошую службу. Оставив на поле боя десяток два трупов, фашисты откатились в балку. Оглянувшись назад, мы увидели во мгле новую движущуюся на нас цепь. Цепь приближалась, и мы поняли, что это идут нам на помощь. На душе стало легче. Батальон, с которым двигались мы, все еще оставался во второй траншее, выковыривая из блиндажей и «лисиных нор» оставшихся в живых фашистов. День уже перевалил на вторую половину, впереди слышалась стрельба. Мы с Безбородовым направились к высоте 128,2, которая осталась у нас справа сзади, для выбора НП командира дивизиона. На высоте развевался красный флаг.

(Окончание следует).



Готовимся к сессии.

НА СНИМКЕ: студенты группы 0500 А. Гросберг, А. Астапенко, С. Карпенко, И. Выграненко решают задачу по теоретической физике.

Фото А. Глотова.

## МНОЖИТЬ РЯДЫ СМЕКАЛИСТЫХ

На днях состоялась отчетно-выборная конференция организации Всесоюзного общества изобретателей и рационализаторов Томского политехнического института.

Конференция отметила, что изобретатели и рационализаторы института за два года 11-й пятилетки внесли весомый вклад в ускорение научно-технического прогресса страны. Направлено в Государственный комитет по делам изобретений и открытий 802 заявки на предполагаемые изобретения, получено 636 авторских свидетельств и 470 решений о их выдаче, получен один зарубежный патент и одно решение о выдаче патента. Внедрено 80 изобретений, в том числе 16 реализовано в народном хозяйстве страны с экономическим эффектом 1 млн. 34 тыс. руб. Оформлено две заявки на предполагаемые открытия. Проведена реклама трех запатентованных за рубежом объектов техники с целью заинтересовать иностранные фирмы купить лицензию на их производство или экспортировать готовую продукцию за рубеж.

Широко развернулась рационализаторская работа. За это время в научно-исследовательской работе и учебном процессе использовано 141 рационализаторское предложение, причем 85 из них по дано студентами.

В выполнении плана показателей изобретательской работы ведущая роль принадлежит изобретате-

лям института, активистам ВОИР и патентоведом института. Среди них такие активные изобретатели как В. Б. Винокуров, И. Р. Лещенко, Б. А. Багинский, В. И. Янковский (ЭФФ), Ю. А. Изванов, В. П. Лопатинский, Е. М. Кулагин, Е. Е. Сироткина (ХТФ), Р. Ф. Бекмиев, А. В. Лоос, С. И. Качин, Г. А. Сипайлов, К. А. Хорьков (АЭМФ), Г. В. Белошалькин, А. Ф. Князьков, Ю. Н. Сараев (МСФ), М. С. Ройтман (АВТФ), Р. А. Вайнштейн, К. И. Запаловников, В. В. Самочкин (ЭЭФ), Д. С. Пунсык Намжиллов, В. И. Рязанов (ТЭФ), М. А. Мельников, В. Л. Корольков, Б. С. Семкин (НИИ ВН), Ж. Н. Ведшев, В. М. Быстрицкий (НИИ ЯФ), А. А. Филимонов, Г. П. Цайко, В. Л. Чахлов (НИИ ЭИ) и многие другие.

В организаторской работе активное участие принимают штатные и общественные патентоведы, активисты ВОИР: А. М. Адам (НИИ ВН), Л. В. Бутенко, А. А. Филимонов (НИИ ЭИ), Т. А. Ремнева (НИИ ЯФ), Л. М. Рыбина, Л. Ф. Кириллова, А. Г. Коробко, О. Н. Батурина (МПО), Р. М. Коган (ХТФ), В. Н. Кулижников (ТЭФ), В. Г. Храменков (ГРФ), Г. И. Зайдман (АВТФ), Г. В. Белошалькин (МСФ) и другие.

Вместе с тем конференция отметила, что несмотря на рост абсолютных показателей изобретатель-

ской работы на 20—30 процентов за последние 3—4 года, относительные показатели (в пересчете на выполненный объем НИР) пока еще остаются ниже на 30—40 процентов, чем средние по Минвузу РСФСР. Мало пока еще внедряется изобретений в народное хозяйство страны с получением экономического эффекта. Последнее отрицательно влияет на зарубежное патентование изобретений. Пока еще слабое участие в рационализаторской работе принимают студенты — в 1982 году лишь полпроцента студентов, участвующих в выполнении научных исследований, стали рационализаторами.

Одним из недостатков работы советов Всесоюзного общества изобретателей и рационализаторов НИИ и факультетов является малочисленность организации ВОИР. Сейчас эта организация института насчитывает 1593 человека, или менее 10 процентов от общего числа сотрудников и студентов дневного отделения. Объединенный совет ВОИР института считает, что в работе по увеличению численности организации должны принимать активное участие комитет ВЛКСМ, профком, совет НИРС.

Конференция завершила Томский областной совет ВОИР и ректорат института, что изобретатели и рационализаторы направят все свои усилия и энергию на досрочное выполнение обязательств по изобретательской работе, принятых на 11 пятилетку.

В. ЗЫКОВ, председатель объединенного совета ВОИР.

НА ТЕМЫ МОРАЛИ

## У ОПАСНОЙ ЧЕРТЫ

В РЕШЕНИИ бюро комитета комсомола института об исключении из рядов ВЛКСМ однозначная формулировка — «За аморальное поведение». Трудно себе представить, что речь идет о человеке, стремящемся получить высшее образование, и, притом, довольно успешно.

И, тем не менее, это случилось.

В общежитии по Вершинина, 46, где живут практически одни девушки, молодому человеку, да еще имеющему разряд по боксу и каратэ, можно почувствовать себя совершенно независимо. Правда, из разговора со студентами, давно знавшими пятикурсника С. Малышева, не трудно заключить, что лавры славы доставались ему не просто. За пять лет его частенько видели нетрезвым, скрывающим под темными очками следы бурного выяснения отношений.

Не случайно также, что Малышева «попросили» оставить комнату, в которой он провел несколько лет — ребятам надоело его выпивки, следующие за ними вспышки раздражения с хватанием «за грудки». Ушел к себе подобным, к ним и вернулся после совершенного преступления, не с раскаянием, нет, а с желанием блеснуть, похвалиться силой.

... Мирно начался тот субботний сентябрьский день: сходил на занятия, заглянул на кафедру. Но вечером началась очередная «культурная программа» в ресторане. Винные пары дали о себе знать в автобусе. Малышев с другом Василевым стали цепляться к пассажирам. Их осадили, не дали разгуляться. А руки чесались. Захотелось взять реванш. Но... автобус ушел.

В общежитии на глаза попала группа курящих девушек. Василев стал задираться, словесная перепалка закончилась тем,

что в разговор вмешался Малышев, пустил в ход силу. Все произошло так быстро, что девушки не успели не только защитить себя, но даже сообщить, что произошло. Больше остальных досталось одной из них — ее Малышев ударил по голове, потом последовала серия ударов в грудь, живот...

Все это время Василев стоял рядом и ухмылялся — в драку не лез, может, был трезвее, а скорее всего просто трусил.

Закончив «дело» в несколько минут, они спокойно пошли спать.

Подруги замечались по общежитию. Оперативников, как на грех, не было, проходившие мимо студенты только усмехались: «Да бросьте, девчонки, чего не бывает!» Оставалось обратиться в милицию.

Малышева подняли с постели еще не протрезвевшего, он изрыгал брань и угрозы. В отделении несколько остыл, стал просить прощения, придумывать оправдание.

Группа тоже проявила «солидарность». В комнату к девушкам приходили целые делегации — сначала просили, потом требовали забрать заявление из милиции.

Что же послужило поводом для оправдания дикого поступка?

Оказывается, Малышев — пай-мальчик, отличник, и НИРСом занимается, а девушкам надо было внушить, что курить вредно. И группа 5480 во главе с комсоргом И. Даниловой решила ходатайствовать перед органами юстиции о передаче Малышева на поруки. Василеву, учитывая его успехи в учебе, комсомольцы группы вынесли выговор даже без занесения в учетную карточку.

На комсомольском собрании вспомнили и успехи Малышева в учебе, и выполнение им общественных поручений. Забыли лишь о том, как терроризировали два дружка

общежитие, как девушки боялись отказаться в танце Малышеву, зная, что он может оскорбить, ударить. Не вспомнили и то, что два года назад С. Малышев дезертировал из студенческого строительного отряда «Флогистон», за что ему был занесен выговор в комсомольскую учетную карточку, который, кстати, до сих пор не снят.

Не было обстановки осуждения и на суде. Представители факультета говорили о недопустимости курения в общежитии, о достоинствах подсудимого, меньше — о совершенном преступлении. Правда, то небольшое количество людей, которое собралось в красном уголке, бурно обсуждало суть дела в перерыве. Не выступили на показательном суде представители комитета комсомола факультета, института, молчала группа. Взят своего студента под защиту и кафедра технологии основного органического синтеза. И он, чувствуя опеку, спокойно ходит на занятия, разгуливает по общежитию.

Видимо, обстановка всепрощения и благодушия, которая сложилась на кафедре и в группе к успевающим в учебе студентам, и одновременно отсутствие контроля за их поведением в общежитии, послужили благодатной почвой для совершенного преступления. Перед самым судом над Малышевым, шутки ради, Василев разрядил в общежитии три огнетушителя. Решением совета общественных организаций за хулиганские поступки он представлен к отчислению из института, но кафедра вновь ходатайствует о снисхождении.

Непонятно, какой урок из этого извлекут остальные студенты, если учесть, что избивание парнями девушек — уже второй случай на химико-технологическом факультете в этом году.

Г. ВЕНДЕЛЕВА.



Иван ТАРАБЫКИН

## КОСТЕР

Разведу я костер и прогрею песок:  
Ночь прохладна, идет листопад.  
Звездным небом укроюсь

с макушки до ног.  
Я ведь слиться с природою рад.  
Вновь увижу как с поля приехала

мать,  
Сон приятный навеет мне бор.  
Станет ветер усталое тело ласкать.  
На заре буду свеж я и бодр.

Если вдруг мне взгрустнется  
в уютном мирке;  
Сердце холодом станет сжимать;  
Тот костер на зернистом  
и светлом песке  
Будет долго меня согревать.

Леонид ШЕЛУДЬКО

## ОСЕНЬ

Тихим плеском задумчивых сосен  
Над землею колышется осень.  
Торопливым прохожим на лица  
Теплым светом неспешно ложится.  
Шедо золото под ноги стелет,  
Прокружит листопады метелью  
И багровым окрасит рябины.  
Над полями стремительным

клином  
Журавли на закате багряном  
Улетают в далекие страны,  
На прощанье в закатную проснь  
Им кивнет желтоглазая осень.  
А потом побежит по полянам,  
Заплутает в поникшем бурьяне,  
И, пьяная от бабьего лета,  
Угасающим солнцем согрета,  
Расплетет золотистые косы  
Над закатом печальная осень.

Владимир ПЕТРОВ

Я тоже дранл палубу не раз,  
Лениво по воде лупили птицы.  
А в небе надо мной в закатный час  
Призывно так летели птицы.  
Я тоже отстоял немало вахт,  
Пройдя все от кормы и до

форпика.  
Скользили облака подобьем яхт,  
И небо восходило многолико.  
Ладони пламенели, словно медь,  
Когда канат из рук натужно

рвался.  
Но в небо успевал я посмотреть  
И небу непременно удивлялся.

**В** САНАТОРИИ-профилактории ТПИ ежемесячно проходят курс профилактики и лечения различных заболеваний до 200 человек, из них 45 сотрудников, 9 — студентов ТПИ и 146 студентов ТПИ. Ежегодно бывает 14 смен по 24 дня. Для каждой смены отбираются больные с одинаковыми или сходными заболеваниями. График смен вывешивается в профкоме и в уголках здоровья каждого общежития.

Преимущество при отборе отдается лицам, находящимся на диспансерном учете. Учет нуждающихся в лечении в условиях санатория-профилактория ведут оздоровители факультетов, работающие под руководством врачей профилактория и межвузовской поликлиники.

Для поступления в про-

филакторий необходимо обратиться за санаторной картой в поликлинику и представить ее на рассмотрение отборочной комиссии, которая заседает за две недели до начала следующего сезона. 20 процентов отдыхающих получают путевки бесплатно. Оформление в профилакторий начинается за три дня до начала смены. Систематическое наблюдение за состоянием здоровья отдыхающих ведут врачи-терапевты.

Основу оздоровительного комплекса в профилактории составляет санаторный режим, рациональное питание, физиотерапия с массажем, медикаментозное лечение, ле-

чение зубов. Лечебная база позволяет организовать лечение на современном уровне.

Широкое применение нашли такие методы лечения, как электрофорез, лекарственные средства, ультрафиолетовое облучение, электрическое поле УВЧ, микроволновая терапия, ультразвук, фанклинизация, дарсонвализация, амплипульс с терапией, электросон, кислородные коктейли, подводный душ-массаж, морские, хвойные, жемчужные, иодобромные ванны. Профилакторий работает в тесной связи с другими медицинскими учреждениями города, при необходимости проводятся консультации врачей — узких специалистов.

Большая работа в профилактории ведется по пропаганде санитарно-гигиенических знаний.

Анализ результатов лечения в санатории-профилактории свидетельствует о значительном снижении заболеваемости среди студентов, 98 процентов всех отдыхающих выписываются из профилактория с улучшенным здоровьем. Санаторий-профилакторий участвует в республиканском и всесоюзном социальном соревновании за повышение эффективности лечения и качества обслуживания трудящихся. По итогам 1981 года коллектив санатория-профилактория занял I место по вузам РСФСР.

**Н. ИВАНЕНКО,**  
гл. врач санатория-профилактория.



МОЛОДОЖЕНЫ.

Фото Д. Хренкова, студента V курса ЭФФ, члена фотоклуба «Гелиос».

## ПЕРЕДАЧИ «РАДИО — ТПИ»

Понедельник, 22 ноября.

### РАДИОЖУРНАЛ «ТЕБЕ, КОМСОМОЛ!»

Задачи комитета ВЛКСМ ТПИ по выполнению решений XXVI съезда партии — репортаж со II пленума.

«Комсомольский прожектор» в действии. Опытом делятся лучшие.

Четверг, 25 ноября.

### ИНФОРМАЦИОННЫЙ ДНЕВНИК «ВЧЕРА, СЕГОДНЯ, ЗАВТРА».

О ходе социальное соревнования среди студенческих групп по достойной встрече 60-летия СССР. У микрофона студенты лучших групп.

### РАДИОКЛУБ ДЕВЯТИ МУЗ.

## БЕСЕДЫ ЮРИСТА

# Охрана трудовых прав женщин

Коммунистическая партия выдвинула задачу — создать такие условия, при которых женщина, участвуя в производственной деятельности, могла бы получить более широкие возможности для воспитания детей, отдыха, участия в общественно-политической и культурной жизни страны.

Достижению этой цели способствует система правовых гарантий, установленных законодательством для женщин.

Нормы трудового права запрещают применение женского труда на тяжелых работах, на работах с вредными условиями, на подземных работах; устанавливают предельные нормы переноски и передвижения тяжестей, ограничения применения труда женщин в ночное время; допускают возможность устанавливать для них неполный рабочий день, что позволяет им больше уделять внимания выполнению материнских и семейных обязанностей.

Законом запрещено привлечение к работам в ночное время, к сверхурочным и работам в выходные дни, направление в командировки беременных женщин и матерей,

кормящих грудью, а также женщин, имеющих детей в возрасте до одного года.

Женщины, имеющие детей до восьми лет, не должны привлекаться к сверхурочным работам или направляться в командировки без их согласия (ст. 69 Основ законодательства о труде СССР).

Согласно ст. 70 Основ на время беременности женщины переводятся на другую, более легкую работу с сохранением среднего заработка по прежней работе. Допустимо облегчение условий труда беременной женщины с оставлением ее на прежней работе.

Администрация обязана перевести на другую работу женщин, имеющих детей до одного года, если прежнюю они не могут выполнять, с сохранением среднего заработка.

Одна из правовых гарантий — запрещение включать в очередную аттестацию руководящих, инженерно-технических

работников и других специалистов, сотрудников научно-исследовательских и других организаций беременных женщин, матерей, кормящих грудью, и женщин, имеющих детей до одного года.

В график переизбрания на новый срок лиц из числа профессорско-преподавательского состава вузов нельзя включать беременных женщин, матерей, кормящих грудью, и женщин, имеющих детей в возрасте до одного года.

Постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О мерах по усилению Государственной помощи семьям, имеющим детей», предусматривается увеличение пособия на рождение ребенка. Ранее оно выплачивалось в размере 30 рублей, если у одного из родителей был непрерывный стаж не менее трех месяцев, а его заработок не превышал 60 рублей в месяц. Теперь эти условия сняты, и пособие выплачивается в более высоком раз-

мере. Для женщин, работающих либо повышающих образование с отрывом от производства, в том числе и в высших учебных заведениях, аспирантуре, на курсах и в школах повышения квалификации, переквалификации и подготовки кадров, единовременное пособие выдается при рождении первого ребенка 50 рублей и при рождении второго и третьего 100 рублей.

Если мать ребенка не работает и не учится, пособие при рождении первого, второго и третьего ребенка выдается в размере 30 рублей работающему или учащемуся с отрывом от производства отцу ребенка, независимо от его заработка или стипендии.

Новым законом предусмотрено пособие по уходу за ребенком до достижения им возраста одного года. При этом работающим женщинам надо иметь общий трудовой стаж не менее одного года. Обучающимся пособие

выдается независимо от трудового стажа.

Общий трудовой стаж, дающий работающей матери право на пособие, исчисляется по правилам, установленным для назначения пенсии по возрасту. При этом время обучения в высших и средних специальных учебных заведениях, пребывания в аспирантуре включается в стаж независимо от того, предшествовала ли периоду обучения работа на предприятии или в учреждении.

Если общий трудовой стаж женщины приобретает после отпуска по беременности и родам, то указанное пособие выдается со дня, с которого у нее наступило право, т. е. когда исполнился год трудового стажа с учетом отпусков по беременности, родам и без сохранения заработка.

Размер пособия и сроки выплаты его на Дальнем Востоке, в Сибири и северных районах страны 50 рублей, в остальных

районах страны — 35 рублей в месяц. Территория определяется по месту расположения предприятия (отделения, филиала или учебного заведения), где работает либо учится женщина.

Количество родившихся одновременно детей не влияет на размер пособия. Поэтому при рождении двойни оно будет выдаваться в размере 50 или 35 рублей в месяц.

Право на получение дополнительного отпуска без сохранения заработной платы до полутора летнего возраста ребенка, т. е. еще на полгода по окончании выплаты пособия, вводится одновременно с пособием по уходу до достижения ребенком возраста одного года. Отпуск без сохранения заработной платы включается в общий и непрерывный трудовой стаж, а также в стаж по специальности.

Государственные ежемесячные пособия одиноким матерям увеличены до 20 рублей в месяц на ребенка с выплатой его до достижения им возраста 16 лет (учащимся, не получающим стипендии — 18 лет).

**З. КОШКО,**  
юрист, член месткома.