

# За кадры

№ 43 (2769)

7

СЕНТЯБРЯ

СРЕДА

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

## Комсомольский активист



НАМ ПИШУТ

### «Просим нам помочь...»

Рубрика «Служат Родине политехники», наверное, одна из самых старых в нашей газете. Как правило, под этой рубрикой мы рассказываем о ветеранах войны или о молодых парнях, выполняющих свой воинский долг в рядах Вооруженных Сил страны. Это рассказы друзей, воспоминания, но, что чаще — благодарственные письма от командования воинских частей, где проходят службу бывшие студенты нашего института. В этих письмах — слова признательности преподавателям и общественным организациям политехнического. В них с гордостью вспоминаются слова «воин-сибиряк», подразумевающая под этим крепкое здоровье, стойкость и надежность в выполнении воинского долга.

Однако сегодня мы решили отступить от традиции и предложить вашему вниманию письмо, которое противостоит прежним не только своим содержанием, но и проблемами, которые в нем поднимаются.

Есть и другие причины, побудившие нас опубликовать письмо командования о нерадивом воине.

Так сложилось, что большинство ребят, поступающих в институт, успевают прочитаться не больше года — их призывают в ряды Вооруженных Сил СССР. Это ни для кого не является неожиданностью — к этому все готово. За время их короткого студенчества с ними работают комсомол, другие общественные организации. И возникает вопрос: учитывает ли эта работа то, что мы имеем дело с будущими воинами? Проводится ли в комсомольских организациях факультетов работа, ориентированная на допризывников. Ответы на эти и другие вопросы мы публикуем в ближайших номерах нашей газеты. А пока письмо.

#### СЕКРЕТАРЮ КОМИТЕТА ВЛКСМ ТОМСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА.

Комитет ВЛКСМ в/ч сообщает вам, что член ВЛКСМ с 1982 года Ковалев Валерий Викторович (комсомольский билет № 74522903), учившийся до призыва в ВС СССР в вашем институте, стал на путь грубых нарушений воинской дисциплины. Так, он дважды употреблял спиртные напитки, работая на важнейшем военном объекте. Решением комитета ВЛКСМ воинской части ему объявлен строгий выговор с занесением в учетную карточку.

Военнослужащие, призванные из Томска, обычно показывают примеры ратного труда.

Просим помочь нам в работе с товарищем Ковалевым. Напишите письмо-наказ ему и другим воинам-сибирякам.

СЕКРЕТАРЬ КОМИТЕТА ВЛКСМ  
ЗАМЕСТИТЕЛЬ КОМАНДИРА ПО  
ПОЛИТЧАСТИ.



Коротко студенческое лето. Кажется, еще вчера была дома, под щедрым солнцем Киргизии, а сегодня начинаются учебные будни.

Светлана Крайнюк в этом году продолжит учебу на IV курсе ФАЭМ по специальности электроизоляционная и кабельная техника. На вопрос, что, на ее взгляд, мешает некоторым студентам хорошей учебе, Светлана ответила — лень, а немного подумав, добавила — и случайный выбор профессии.

Сама Светлана учится без «троек», да и специальность свою выбрала не случайно — до института успела поработать на заводе, откуда и получила направление на рабфак ТПИ.

Кроме учебы Светлана занимается и общественными делами — является заместителем общественного декана факультета. К слову сказать, во всем институте лишь два общественных деканата.

А сегодня Светлана помогает комитету комсомола в работе по постановке на учет нового поколения студентов.

Фото О. Владимирова.

## И снова — на поля

Пришла осень, а вместе с ней и осенние заботы. В силу объективных причин сложилось так, что заботы эти — не только заботы земледельцев, но и горожан. Нет нужды объяснять, что на сегодня мы пока не в состоянии обеспечить быструю и качественную уборку выращенного урожая силами одних сельских жителей.

География хозяйств, куда должны выехать студенты-политехники, охватывает почти всю Томскую область: Кожвинковский, Шегарский, Чаинский, Молчановский, Кришенинский и Томский районы. Основная масса почти полутортысячного студенческого отряда должна была выехать 25—26 августа. Добросовестно подготовились к этому важному мероприятию факультеты АВТФ, ТЭФ, ЭФФ, ХТФ, АЭМФ. Хуже: НГПФ, ГРФ и МСФ. Организация и проведение сельхозработ каж-

дый год совершенствуется, вбирая в себя опыт предшествующих лет. Первые в этом году связи между конкретными хозяйствами и институтом будет прямой, исключая какие-либо промежуточные командно-корректирующие звенья. С совхозами и колхозами заключаются договоры, предполагающие конкретный, а главное, необходимый объем сельхозработ. Ни для кого не секрет, что зачастую студенты (да и не только студенты) используются в совхозах и колхозах на работах, не имеющих никакого отношения к уборке урожая. Поэтому командирам районных отрядов необходимо взять под строгий и действенный контроль характер выполняемых работ. Нужно сказать, что с этого года командиры районных отрядов утверждаются в должности на заседаниях партийного комитета института. С одной стороны, это наклад-

ывает на них большую ответственность, с другой — предоставляет более широкие возможности для инициативы, показывает степень доверия к ним. На плечах командира теперь, кроме выполнения непосредственных обязанностей по обеспечению трудового процесса, лежит и идеологическая работа, воспитательная, организация помощи ветеранам войны и труда, воинам-интернационалистам.

В условиях достаточно суровой сибирской осени очень важно где, в каких условиях живут студенты, есть ли возможность высушить одежду и обувь, как организовано питание... Практически все хозяйства хорошо подготовились к встрече студентов и только в одном случае — в совхозе «Молчановский» — к приему студенческого отряда отнеслись халатно.

В ближайшие дни студенты и сотрудники ТПИ приступят к уборке уро-

жая картофеля и корнеплодов в хозяйствах Томского района. Предстоит убрать картофель с площади 700 гектаров и корнеплоды — с площади 100 га. Первая группа выезжает на поля ОПХ им. Сидоренко сегодня, 7 сентября. Кроме того, ХТФ, ГРФ и НГПФ должны в этот же период закладывать овощи на зимнее хранение на городской овощной базе.

Товарищи преподаватели, сотрудники и студенты! Прогноз погоды на первую половину сентября благоприятный: ожидается сухая, ясная погода. Поэтому необходимо максимально использовать погожие дни с тем, чтобы основную массу урожая картофеля и корнеплодов собрать, не дожидаясь дождей.

Помните! Помогая совхозам в уборке урожая, мы обеспечиваем овощами город, а значит — и себя!

# Политехнический

(Окончание. Начало в № 40, 42).

Признание научной общественности получили работы сотрудников химико-технологического факультета — профессоров И. Ф. Пономарева, Б. В. Тронева, Л. П. Кулева, И. В. Геблера. Крупные научные проблемы решали профессор механического факультета: А. М. Розенберг, А. Н. Добровидов, А. В. Верховский.

При самом непосредственном участии ученых ТПИ создается ряд научно-исследовательских учреждений в Томске и Сибири: Сибирский институт строительных материалов, научно-исследовательский институт прикладной физики, на базе которого был впоследствии основан Сибирский физико-технический институт и другие. ТПИ стал базой для образования других вузов: Сибирского металлургического института, Томского и Новосибирского институтов железнодорожного транспорта, Сибирского строительного, Сибирского института сельскохозяйственного машиностроения, Иркутского горно-металлургического института цветных металлов, мукомольно-элеваторного института в Томске.

За большие заслуги в подготовке высококвалифицированных специалистов для промышленности и в ознаменовании сорокалетия Указом Президиума Верховного Совета СССР от 12 декабря 1940 г. Томский индустриальный институт им. С. М. Кирова был награжден орденом Трудового Красного Знамени. Орденами и меда-

лями была награждена большая группа преподавателей и сотрудников института.

Третий раздел посвящен истории ТПИ в годы Великой Отечественной войны. Документы свидетельствуют о вкладе политехников в дело победы над врагом. «Больше инженеров и обязательно высокого качества — таковы требования Родины к нашему институту», — говорилось в резолюции партийного собрания института, проходившего в ноябре 1942 года. В сложных условиях военного времени учебная работа проходила успешно, был сохранен высокий уровень подготовки специалистов. Интересам укрепления фронта и тыла была подчинена вся научно-исследовательская работа коллектива. Ученые ТПИ вместе с учеными других вузов выступили инициаторами создания комитета ученых, который, действуя на общественных началах, мобилизовал научные силы города на решение самых актуальных задач в промышленности, на транспорте, обслуживании Красной Армии. За годы Великой Отечественной войны ученые ТПИ выполнили сотни научных работ, многие из которых имели важнейшее оборонное значение. Советское правительство высоко оценило труд ученых института. Профессорам: К. В. Радугину, Л. П. Кулеву, Н. А. Чинакалу были присуждены Государственные премии. Большая группа работников была награждена орденами и медалями.

В первые дни войны более 700 студентов, научных сотрудников, рабочих и служащих института ушли на фронт. В разделе сборника содержатся копии заявлений студентов в партбюро с просьбой зачислить их в Сибирскую добровольческую дивизию, письма, а также фотографии студентов и преподавателей, погибших в годы войны.

Большая группа документов свидетельствует о шефской работе комсомольцев института. Документы военных лет рассказывают о многочисленных примерах самоотверженной работы молодежи на полях области, на промышленных предприятиях города, в госпиталях по уходу за ранеными. Как и все советские люди, политехники делали все, что могло приблизить нашу победу.

За два года войны институт подготовил 1141 инженера по 21 специальности. При подведении итогов работы вузов Новосибирской области в 1944 году институту было вручено переходящее Красное знамя области и города. В сборник включены воспоминания выпускников института, преподавателей, сотрудников. Интересно приложение, где собраны данные, характеризующие контингент выпускников за период с 1918 по 1945 годы.

Книга очень нужная и своевременная, ибо она поможет в воспитании студенчества на революционных, боевых и трудовых традициях своего института, советского народа, будет способствовать воспитанию у них патриотизма и чувства законной гордости за свой институт и своих наставников.

**В. ВНУЧКОВА, Г. СЕРГЕЕВЫХ,**  
доценты кафедры истории КПСС.

## ИЗ ПЛЕНА ЛЕТ

Фотографии, которая перед вами, в сентябре этого года исполнится 55 лет. Она хранится в фондах музея боевой и трудовой славы ТПИ. На вас смотрят студенты-политехники 1933 года.

Слева направо в нижнем ряду сидят Василий Титов, Роман Васильев. Во втором ряду — Николай Балашов, Василий Сухарин... Улий, Петр Патюков. Третий верхний ряд: Владимир Малюков, Михаил Гусев, Петр Сергеев, Надежда Шарайко, на самом верху — Михаил Савкин, Перминов Николай...

Все они — члены ударной комсомольской бригады горного факультета, занявшие первое место на копке картофеля в помощь городу.

Как видите, и в те голодные предвоенные годы студенты-политехники выезжали на поля, понимая необходимость порученного им дела, убирали урожай, так нужный томичам.

В будущем их ждет война, разруха, лишения — они дети своего времени. О трудной судьбе некоторых из них мы расскажем в следующих номерах нашей газеты.

А пока желаем успехов сегодняшним политехникам в уборке картофеля на полях области. Какой факультет станет победителем в этом году? Их фотография обязательно займет достойное место в газете, так как этот снимок — 1933 года.

**Н. ШЕСТАКОВА,**  
заведующая музеем.

## Поздравляем Вас, Елена Еремеевна!

Вот уже более 20 лет бессменным комендантом общежития по улице Вершинина, 37, работает Елена Еремеевна Сержанская. Живут здесь студенты факультета автоматики и электромеханики — народ озорной, энергичный, боевой. Семья большая, от дома далеко, а комендант «баба Лена» им вроде мамы с папой: когда похвалит, а когда и поругает по-матерински.

Не секрет, если рука об руку не будет работать комендант со студсоветом, то толку не будет, вот и помогает Е. Е. Сержанская своим подопечным: когда советом, а когда и делом, благо опыт у нее богатейший. Не случайно общежитие электромехаников из года в год в институтском смотре-конкурсе на хорошем счету: вовремя комендант и о ремонте побеспокоится, и необходимые материалы выбьет, и каждый уголок студенческого дома у нее под контролем.

Елена Еремеевна давно на пенсии, но характер не позволяет дома сидеть, да и декан факультета уговаривает, чтобы не уходила. Студенты, те повзрчат после очередной встряски, да и забудут о ссоре, ведь о их благе печется комендант.

В эти дни старейшему работнику студгородка исполняется 70 лет. Все ее подопечные от души поздравляют Елену Еремеевну с этой датой и желают здоровья, бодрости, неиссякаемой энергии и хорошего настроения. А больше всего долгих лет жизни.

Спасибо ей за нелегкий, но такой необходимый труд.

Студенты АЭМФ, работники студгородка.



## ОСТРЫЕ КИШЕЧНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ

Острые кишечные заболевания продолжают оставаться одной из важных проблем здравоохранения.

К ним относятся дизентерия, брюшной тиф, вирусный гепатит, холера и другие. Наиболее распространены дизентерия и вирусный гепатит.

Каждое кишечное заболевание вызывается попаданием в кишечник возбудителя болезни (микроба или вируса). Возбудители некоторых кишечных заболеваний довольно устойчивы во внешней среде. Они могут оставаться жизнеспособными неделями и месяцами на объектах внешней среды. С момента проникновения возбудителя в организм восприимчивого к болезням человека до первых признаков бо-

лезни проходит определенный срок, так называемый скрытый (инкубационный) период. Он может продолжаться: при дизентерии 2—7 дней, при вирусном гепатите от 15 до 45 дней.

С наступлением лета усиливается возможность острых кишечных заболеваний. Каждое лето и осень тысячи студентов и учащихся отправляются в районы Томской области, чтобы принять участие в строительных и сельскохозяйственных работах.

Острые кишечные заболевания возникают, как правило, из-за несоблюдения элементарных правил личной гигиены. Так, из зараженных источников в организм человека до первых признаков бо-

лезни проходит определенный срок, так называемый скрытый (инкубационный) период. Он может продолжаться: при дизентерии 2—7 дней, при вирусном гепатите от 15 до 45 дней.

Причиной этих заболеваний могут быть немытые овощи и фрукты, недоброкачественные продукты после длительного и неправильного хранения, сырая вода из рек, озер и водоемов.

Не последнюю роль в распространении болезни играют мухи. На лапках и поверхности тела мухи переносят огромное количество микробов, в том числе и возбудителей

кишечных заболеваний. Излюбленными местами скопления мух являются выгребные ямы, помойки, уборные, откуда они заносят микробы в помещения, на продукты питания, посуду.

Клинические проявления заболевания многообразны. Для дизентерии характерно расстройство кишечника. Первые признаки заболевания при вирусном гепатите у большинства больных напоминают пищевые отравления: исчезает аппетит, появляется тошнота, рвота, тяжесть в подложечной области, иногда понос.

Острые кишечные заболевания можно предотвратить. Для этого необходимо выполнять правила личной и общественной гигиены.

Необходимо: — мыть руки с мылом перед едой, перед приготовлением пищи, после работы, перед сном, после посещения туалета;

— иметь индивидуальное полотенце и постельное белье; — тщательно мыть холодной, а затем кипяченой водой овощи и фрукты.

Все пищевые продукты закрывать от мух. При появлении первых признаков заболевания необходимо обратиться к врачу или доставить больного в ближайшую больницу. Ни в коем случае не прибегайте к лечению домашними средствами — это может принести непоправимый вред больному и окружающим.

Студенты! Помните, только соблюдение перечисленных правил оградит вас от заболевания.

Берегите свое здоровье!  
**А. ПЬЯНЫХ,**  
врач - инфекционист.

## Учитесь учиться

— так будет называться новая рубрика нашей газеты. Здесь будут рассматриваться проблемы самостоятельной работы студентов, советы, как правильно написать реферат, конспект, составить карту, приемы скорочтения, аутопренинга.

Некоторые студенты технических вузов «спытаются», пытаются овладеть общественными науками, особенно на первых порах. Политическая книга или статья кажется скучной, трудной для восприятия. Попробуйте так: разделите прочитанное на «кусочки», объединенные одной законченной мыслью, которую можно вы-

разить несколькими словами — нечто вроде заголовков. В результате статья или глава учебника предстанет в виде развернутого плана или коротенького конспекта, по которому легко ориентироваться, изложить суть.

Работа с учебником, книгой — дело творческое. Если материал сложный, то, прочитав внимательно абзац, запишите, о чем идет речь. При этом, не читая, а своими словами. Это азы самостоятельного мышления. Конечно, списать часть текста легче и быстрее, но переводить книжные мысли на свой язык гораздо полезнее для раз-

вития мышления. Вообще, занимаясь, держите всегда в руках карандаш или ручку, делайте пометки, записывайте — так развивается ваша моторная память. Записи помогают разобраться в материале и запомнить его. Конечно, можно выучить и без записи (а, если надо и за три сессионных дня осилить) только такие знания — непрочные, как мотыльки-однодневки. Кстати, подмечено: если на семинаре или зачете вы сознаете, что конспект рядом — это придает силы и уверенности: тылы крепкие. Чтобы иметь свое мнение, (а изучая общественные науки, это очень важно) надо хорошо знать прочитанное. В конспекте важно выделить ключевые опорные моменты.

## Кооперация в науке



НА СНИМКЕ: заведующий лабораторией, к. т. н. В. А. Касьянов и научный сотрудник А. А. Рогожин занимаются отладкой блока питания бета-

татрона МИБ-6.

Фото О. Владимирова.

В НИИ ИН поступил наряд-заказ на изготовление малогабаритного импульсного бета-трона типа МИБ-6 в рамках договора о кооперации с фирмой Великобритании «Джон Маклеуд Электроникс». В прежние годы институт изготовил из отечественных материалов и комплектующих бета-троны МИБ-4 и передал их в Польшу, ЧССР, Болгарию, КНР, Италию. Однако дальнейшее расширение продаж бета-тронов, особенно в развитые капиталистические страны, натолкнулось на необходимость организации современного сервисного обслуживания этих установок, что было затруднено со стороны изготовителя существующей системой выезда за рубеж и сравнительно большой удаленностью Томска. Договором, который был подписан в этом году, предусмотрено совместное производство и сервисное обслуживание малогабаритных бета-тронов и изготовление по документации НИИ ИН пульта управления и блока питания бета-трона.

Подписание этого договора предшествовала большая работа, проделанная институтом, совместно с фирмой и внешнеторговым объединением «Техснабэкспорт» по демонстрации совместно изготовленных опытных образцов бета-тронов на промышленных предприятиях Великобритании, ФРГ, Италии.

Результаты испытаний показали конкурентоспособность этих приборов на рынках стран со свободно конвертируемой валютой.

Первый заказ на поставку бета-трона МИБ-6 совместного производства поступил от ведущей по неразрушающему контролю фирмы Великобритании «Харвелл».

Одновременно с нарядом-заказом в соответствии с договором о кооперации институт получил из Великобритании два современных персональных компьютера, которые позволяют существенно расширить и ускорить работы по совершенствованию бета-тронов, особенно в части автоматизации их управления, а также обработке результатов контроля. Малогабаритные бета-троны, поставляемые на экспорт, изготавливаются в опытном производстве института, а часть деталей и узлов по кооперации на ряде промышленных предприятий Томска.

Работы выполняются под руководством директора НИИ ИН профессора В. Л. Чахлова. **В. РУДЕНКО, заместитель директора НИИ ИН по научной работе.**

(Окончание. Начало в № 41).

Эта новая экспедиция, восьмая по счету, преследовала старую цель — создание детектора. Мы вели работы ради запуска, апробировали техническое решение, ведь это сложное сооружение. В 1992 году планируется его запуск (уже сейчас некоторые элементы работают). 200 приемников будут зарегистрированы черенковое излучение от мюонов. Работы очень много.

Каждый год на льду вырастает целый город. Есть спуско-подъемное устройство под воду. Мы исследуем прохождение света в воде, гидро-оптические характеристики (прозрачность и т. д.). Появились новые технические средства, позволяющие проводить и автоматизировать эксперименты. Улучшились условия быта. У нас теперь домики — кунги (типа будки), электрическая печь, (раньше топили дровами), спецодежда — меховые костюмы и спальные мешки. Домик оборудованы всем необходимым, эстетически оформлены, всегда чисто, уютно, есть столовая, где мы собираемся все вместе и обсуждаем результаты, проводим научные семинары. Есть у нас и баня. Изменились и условия работы. Раньше, например, мы долбили лед вручную, теперь, благодаря ледорезкам, сконструированным политехниками, этот процесс механизирован.

Ледовый лагерь расположен между поселками Листвянкой и Слюдянской, в пяти километрах от берега Байкала, имеющего

## Беседы юриста

# ТРУДОВЫЕ ПРАВА ЖЕНЩИН

(Окончание. Начало в № 41, 42).

Без предоставления другого помещения не могут быть выселены из служебного жилого помещения одинокие лица вместе с проживающими с ними несовершеннолетними детьми. Действующим законодательством предоставлено право пользования дополнительной жилой площадью беременным женщинам — за два месяца до родов и два месяца после.

Молодым специалистам — беременным женщинам, матерям, кормящим грудью или имеющим ребенка в возрасте до одного года, — работа предоставляется по их просьбе по месту постоянного жительства семьи (мужа, родителей).

Обучающимся студентам, имеющим детей (обоим родителям, если они студенты), при наличии оценок не ниже «удовлетворительно» стипендии назначаются в обязательном порядке.

На льготных условиях имеют пенсию по старости: на подземных работах, на работах с вредными условиями труда женщины по достижении 45 лет и при стаже работы не менее 15 лет.

На других работах с тяжелыми условиями труда — женщины по достижении 50 лет и при стаже работы не менее 20 лет;

Женщины из числа военнослужащих, ставшие инвалидами вследствие ранения, контузии, полученных при защите СССР, либо вследствие заболевания, связанного с пребыванием на фронте, — по достижении 50 лет, при стаже работы не менее 20 лет.

Проработавшие не менее 15 календарных лет в районах Крайнего Севера, либо не менее 20 календарных лет в местностях приравненных, женщины — по достижении 50 лет и при стаже работы не менее 20 лет.

Женщины, родившие 5 или более детей и воспитавшие их до 8-летнего возраста, имеют право на пенсию по старости по достижении 50 лет и при стаже работы не менее 15 лет,

если они не имеют право на пенсию по старости в более раннем возрасте.

## ОХРАНА ТРУДА

В соответствии с трудовыми правилами администрация обязана неуклонно соблюдать законодательство о труде и правила охраны труда, улучшать условия труда и учебы сотрудников, обеспечивать надлежащее техническое оборудование всех рабочих мест и создавать на них условия работы, соответствующие правилам по охране труда, принимать необходимые меры по профилактике производственного травматизма, профессиональных и других заболеваний рабочих и служащих; в случаях, предусмотренных законодательством, временно предоставлять льготы и компенсации в связи с вредными условиями труда.

На работах с вредными условиями труда, рабочим и служащим выдаются бесплатно по установленным нормам специальная обувь и др. средства индивидуальной защиты. Администрация обязана обеспечивать хранение, стирку, сушку, дезинфекцию и ремонт выданных рабочим и служащим специальной одежды, обуви.

Для хранения спецодежды администрация обязана предоставить в соответствии с требованиями санитарных норм специально оборудованные помещения.

Контроль за выполнением администрацией указанных норм возлагается на профсоюзные комитеты.

На работах с вредными условиями труда рабочим и служащим выдаются бесплатно молоко, а на работах с особо вредными условиями предоставляется бесплатно, лечебно-профилактическое питание.

Рабочим и служащим, работающим в холодное время года на открытом воздухе или в закрытых необогреваемых помещениях, предоставляются специальные перерывы для обогрева и отдыха, которые включаются в рабочее время.

# Место действия — Байкал

В этом месте глубину — 1380 метров. Лагерь наш международный и многонациональный. Судите сами: специалисты из Венгрии и ГДР, а с нашей стороны — русские, украинцы, еврей, бурят. Атмосфера была дружественная, все помогали друг другу. Работали круглосуточно, без выходных, так как очень спешили — ненадежна структура ледового покрова. И не зря — только-только успели уложиться в срок. Зато не беспокоила проблема досуга — ее просто не было: кино и телевизора не смотрели — не было даже переносного, ведь работы невпоровот. Лагерь можно сказать, мужской: на 40 мужчин одна женщина. наших из НИИЯФ, — пятеро. Это: с. н. с. В. Н. Падалко, н. с. А. И. Падусенко, старший инженер А. А. Луканин, старший техник А. А. Авдонин и я. Обстановка ледовая — стабильная, но лед намного толще, чем в прошлом году — 90 см. (было 40—50), кроме того ледовое поле на расстоянии 100 метров от берега было разрушено — при переходе пришлось строить мосты. Продукты нам подвозили на поезде, кстати замечу, строго соблюдался сухой закон — только чай.

Работа шла планомерно и спокойно, без ЧП, хотя и не без сюрпризов. Они, как правило, случались под первое апреля каждый год. В этом году дизельная электростанция вышла из строя — сломался насос охлаждения, а без энергии, как без рук, хотя и в темноте не сидели — выручала «абе-шка» (запасной агрегат АБ-4). Но это, считайте, пустяки. Вот в 1984 году сложное пришлось: обломился лед и спуско-подъемное устройство стало тонуть, повисло на кабелетросе, ничего, выкрутились, к тому же, когда случаются подобные «катаклизмы» почему-то всегда портится погода. Так что 1 апреля нам не до шуток. Куда неприятней, когда происходили сбои на ВЦ — приходилось начинать сначала.

Что конкретно нам удалось сделать. Продолжили исследования фоновых условий в районе создания детектора. Запустили в действие лабораторную установку для изучения светового фона природной среды. Проводили измерения фотоприемников, которые будут использоваться в конструкции детектора. Сделали коррелирующее измерение прозрачности собственного свечения водной среды. Кста-

ти, еще в Томске нам очень помогали студенты и политехники и из ТИАСУРа — готовили аппаратуру, участвовали в разработке электронных схем. Планируем и в дальнейшем активно привлекать молодежь к совершенствованию устройств для измерения параметров фотоприемников, к работам по организации сбора данных.

Нам очень требуются специалисты самых разных специальностей из многих областей: электронники, системники, светотехники и др.

Успехи у нас неплохие, но чтобы выполнить план, все, что намечено, в срок требуется интенсифицировать работу, увеличить ее объем. Нам понимают, помогают, поддерживают, так что мы надеемся на хороший результат.

Что сулит в будущем нейтринная топография земли, кроме фундаментальных научных исследований? Главная конкретная реальная польза — поиск полезных ископаемых в любом районе нашей страны, на любой глубине. Мы сможем как рентгенологи просветить землю. Это была четвертая экспедиция, в которой я участвовал, надеюсь побывать в пятой.

**В. ГУШТАН.**

# «ЧЕРНОЕ ЗОЛОТО» — РОДИНЕ

Деятельность института определяется конечным результатом — качеством выпускаемых специалистов и тем, как они практически подготовлены к работе на предприятии.

Недавно я побывал на Экибастузском объединении «Экибастузуголь» и встретился с генеральным директором этого предприятия выпускником нашего института Станиславом Павловичем Куржеем.

Раньше, чем говорить о том, что представляет собой объединение, замечу, что еще на заре Совет-

кой власти Владимир Ильич Ленин придавал огромное значение месторождениям угля в Экибастузе. Правда, в то время месторождения угля здесь только начинали разрабатывать. Но было известно, какие огромные запасы хранит эта земля.

Экибастуз начал основательно разрабатываться только в годы Советской власти, а крупнейшим угольным предприятием стал в последние годы. Ныне объединение — крупнейшее не только у нас в стране, но и в мире. Только за последние 20

лет здесь добыто более миллиарда тонн угля. На черном золоте Экибастуза работают многие электростанции и предприятия Урала и Казахстана.

В пятидесятых годах молодым инженером после окончания нашего института приехал работать в Экибастуз Станислав Павлович Куржей. За минувшую треть века он прошел путь от начинающего специалиста до генерального директора и занимает эту должность многие годы.

Совсем другим стал

«Экибастузуголь» за годы работы Куржея. Коренным образом изменился технологический процесс добычи угля. На смену маломощным машинам и механизмам пришла новая могучая техника. День и ночь идут эшелоны с экибастузским черным золотом на предприятия страны.

Станислав Павлович Куржей многое сделал для усовершенствования добычи угля, для расширения предприятия. За это и другие заслуги перед Родиной он удостоен звания Героя Социалисти-

ческого Труда и лауреата Государственной премии, был делегатом всех последних съездов партии, награжден многими орденами.

«Экибастузуголь» — это не только огромное промышленное предприятие, но и целый комплекс со своими жилыми районами, школами, детскими садами, дворцом культуры, оздоровительными учреждениями, разбросанными по стране: в Крыму, на Кавказе, на Алтае.

В числе работников «Экибастузугля» — много выпускников нашего института. Добрая слава идет о наших специалистах, которые во многом способствуют техническому прогрессу на этом предприятии.

И. ЛОЗОВСКИЙ.

## СЛОВА НАПУТСТВИЯ

Первокурсники! Сегодня вы стали студентами одного из старейших вузов Сибири, славного своими традициями и историей, комсомольскими делами. Вы вошли в аудиторию, где проведете немало учебных часов. Постарайтесь, чтобы на столах не прибавилось надписей и формул, а стены остались без автографов. Начинается ваша самостоятельная взрослая жизнь.

Вы познакомитесь с лабораторными классами, оснащенными современным оборудованием и методическими пособиями.

Попробуйте сначала теоретически освоить работу с ними, чтобы те, кто придет после вас, застали это оборудование в действующем состоянии.

Научно-техническая библиотека приветливо распахнула перед вами двери, предоставив огромный арсенал различной информации. А познакомившись с фондом художественной литературы, я уверен, будете постоянными гостями НТБ. Аккуратно обращайтесь с книгами — прямая ваша обязанность.

Вы уже заселились в комнаты, заботливо приготовленные для вас студенческим активом и хозяйственными службами института, а вот сделать их по-домашнему уютными — полностью в ваших руках. Ведь общежитие будет вашим домом, где вы будете отдыхать и веселиться, спать во время занятий и бодрствовать при подготовке к экзаменам.

Очень надеюсь, что вы активно подключитесь к общественной жизни института: кому, как не вам, быть носителями передовых идей, революционных мыслей, бескомпромиссного отношения к делу.

А для начала не забудьте стать на комсомольский учет в 118-й комнате главного корпуса (комитет комсомола). Мы ждем вас с 9 до 18 часов, так как очень хотим познакомиться с каждым из вас лично. Ведь скоро вам предстоит выбрать свой актив — комсorgh, профсorgh, старост. Правильного вам выбора!

В. ТИМОФЕЕВ,  
заместитель секретаря  
комитета ВЛКСМ.

## В ПОМОЩЬ КУРАТОРУ ГРУППЫ

— так называется книжная выставка, открытая в читальном зале старших курсов НТБ.

Цель этой выставки — помочь кураторам академических групп организовать жизнь студенческого коллектива, — говорит заведующая отделом обслуживания научной литературы Н. И. Размарилова. — Когда мы готовили эту выставку, то помнили, что куратор группы выступает в роли наставника, воспитателя, организатора и просто старшего товарища, с которым студенты могут посоветоваться и поделиться самым сокровенным. Мы стремились практически помочь преподавателям, это и определило разделы выставки «Воспитывать обучая», «Путь к личности».

Для куратора важно уметь организовать самостоятельную работу студентов, привить новому пополнению института навыки серьезной работы с книгой и над конспектом, помочь научиться даже читать по-новому — быстро и продуктивно. Не случайно один из разделов выставки так и называется: «Умей читать и говорить». Значительную часть этого раздела занимают книги по динамическому чтению и лекторскому искусству. Ведь научить студента умело овладевать знаниями — одна из главных целей, которую должен достигнуть куратор.

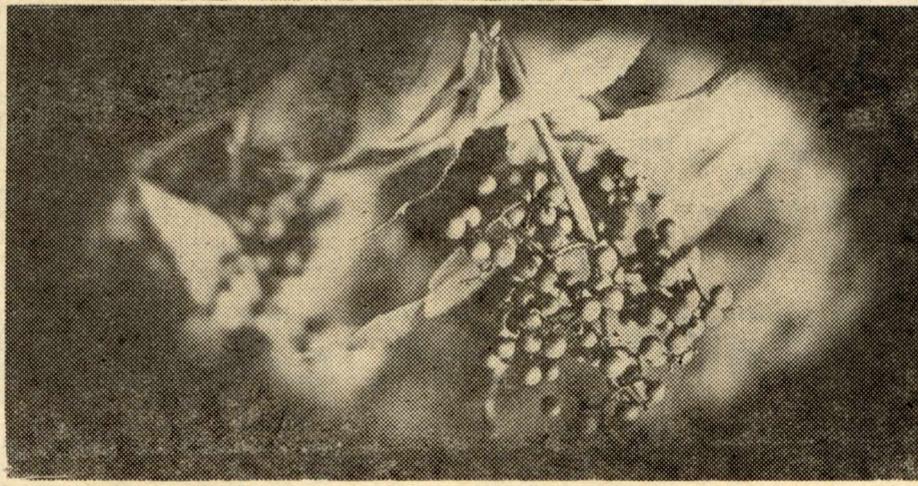
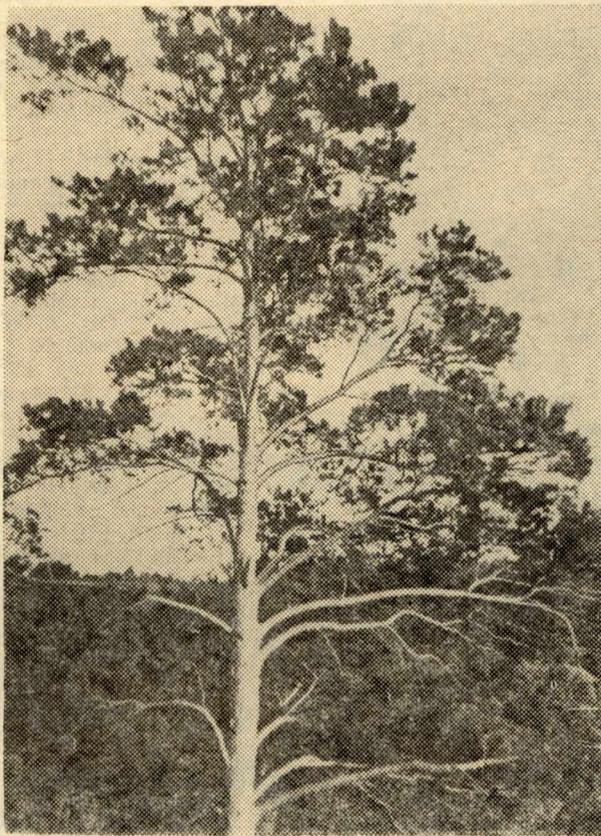
Последний раздел выставки, который называется «Откровенно и доверительно», научит или подскажет, как вести среди студентов беседы на темы полового воспитания, против наркомании, алкоголизма. Интересная литература, собранная здесь, поможет преподавателям сделать эти беседы не нравоучительными, а познавательными.

Кроме этой выставки в библиотеке всегда можно получить практическую помощь в проведении политчасов со студентами. Достаточно напомнить, что читальные залы располагают большим количеством журналов и газет, из которых можно почерпнуть всю необходимую информацию для более широкого обзора темы.

Сотрудники научно-технической библиотеки ТПИ всегда готовы прийти на помощь кураторам в подготовке обзоров литературно-художественных журналов, провести беседы или подобрать материал, касающийся вопросов живописи, музыки, литературы и других областей искусства.

Библиотека института приглашает всех кураторов академических групп на выставку.  
Л. ЮРАШЕВА.

## Фотоконкурс - 88



Леса топорчатся,  
и степь клубится.

Жара изводит,  
и снега блестят.

Богаты мы...

Но считанные птицы  
Над считанными роцями  
летят.

Дрожит камыш  
На считанных озерах,

И считанные рыбы  
ждут в реке.

И восковые считанные  
зерна  
неслышно зреют.  
в малом колоске.

Над запахом таежной  
земляники

Полночный филин  
ухает из тьмы.

Неужто внуки  
лишь по Красной книге  
узнают,

как богаты были  
мы?

Р. Рождественский.

Фото А. СЕМЕНОВА.

## Твое свободное время

До 8 сентября в областном художественном музее открыта выставка «Московские художники 80-х». Недавно томские телезрители посмотрели документальный фильм, созданный кинематографистами Новосибирска о выставке, на которой экспонировалась часть произведений, показываемых у нас в музее. Фильм рассказывал о том, как выставка была принята в Новосибирске. Было все: от провозглашения некоторых художников гениями до полного их отрицания.

Так кто же они, худо-

# ПРИХОДИТЕ—ПОСПОРИМ

жники 80-х? Мир которых открывается не всем и не сразу? Нередко их называют современными авангардистами.

На выставке более 50 произведений 10 авторов. Все они очень разные. Различаются и масштабами дарования, и ориентацией в мировом искусстве, а следовательно, и пластическим языком. Лирический характер присутствию творчеству Ирины Затуловской, близок и экс-

прессионизму Андрей Цедрик, пытается абстрагироваться от конкретных жизненных реалий Александр Фомин.

Иногда их обвиняют в усложненности художественного языка. В одном из интервью Иван Лубенников, которого можно назвать лидером искусства молодых, сказал: «Я не рассчитываю на всеобщее понимание. Это невозможно. Искусство существует не только на

аналитический механизм человеческого мышления,

но и на эмоциональную структуру. Если рассчитывать свой язык на большинство, на некое современное «эсперанто», способное дойти до каждого, можно передать только какую-то часть информации». Тем не менее представляют интерес картины Лубенникова, демонстрируемые на выставке: «Натюрморт с обломком зеркала», «Натюрморт с

котом и зеркалом», «По-ра любви».

Одна из задач художника — сделать зрителей соучастниками, вовлечь в диалог. Картиной «Групповой портрет слесарей-сантехников ДЭЗ «Сантехмонтаж» А. Цедрик вступает в спор с авторами столь надоевших многочисленных произведений с изображением передовых бригад...

Разговор о выставке и о проблемах современно-

го искусства состоится в выставочных залах музея 8 сентября в 18 часов. Приходите поспорить!  
О. ВЛАСОВА,  
зав. выставочным залом музея.

