

# За кадры

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

цена 2 коп.

## ЭХО СОБЫТИЙ

### ДИПЛОМЫ И ПРЕМИИ

Комиссия подвела итоги конкурса на лучшую научно-исследовательскую работу 1988 года.

Диплом первой степени и денежную премию в размере 200 рублей получили И. П. Чернов и В. Н. Шадрин за монографию «Анализ и содержание водорода и гелия методом ядерной отдачи», В. Я. Ушаков — монография «Электрическое старение и ресурс монолитной полимерной изоляции», Б. В. Лукутин и Г. А. Спайлов за монографию «Использование механической энергии в возобновляемых природных источниках для электропитания автономных потребителей».

Награждены дипломом второй степени и денежной премией в размере 100 рублей: И. С. Ли за докторскую диссертацию «Многоядерные переходы в атомах»,

В. А. Берданосов, В. И. Беспалов, В. Г. Волков, Ю. В. Матвеев, Б. В. Сотников, М. М. Штейн за цикл работ «Разработка рентгеновского эконетра для энергий излучения до 6 МэВ», В. А. Кочегуров, Л. И. Константинова, О. Г. Берестенева за цикл работ по применению математических методов в медицине.

Дипломом третьей степени и денежной премией 75 рублей награждены А. Е. Беляев за цикл работ «Зубчатые шариковые вариаторы», А. В. Кравцов, В. С. Москвин, Э. Д. Иванчина, С. В. Гетманцев, А. А. Хамухин за работу «Моделирование, расчет и оптимизация многокомпонентных нефтяных и химических процессов», В. В. Кривошеев за цикл работ «Ориентация отклонителя».

И. ПЕТРОВ.

### МИНУС ТВОРЧЕСТВО СТУДЕНТОВ

В прошлом году в изобретательской деятельности принимали участие все подразделения нашего института и НИИ. Среди факультетов наиболее успешно в этом направлении работает АЭМФ, сотрудники которого подали 52 заявки на изобретение, получили 23 решения о выдаче авторских свидетельств. В этом коллективе наиболее четко работает первичная организация ВОИР, и 90 процентов сотрудников выпускающих кафедр являются ее членами.

Есть успехи у таких факультетов, как ЭФФ, ФТФ, АЭЭФ, ТЭФ.

Значительно слабее своих возможностей участвуют в изобретательстве и рационализаторстве УНПК «Кибернетика», ГРФ и НГПФ.

Среди НИИ лидирует коллектив НИИ ВН,

за ними НИИ Ин, потом НИИ ЯФ.

Объединенный совет ВОИР ежегодно проводит конкурсы на лучшего изобретателя года, лучшего молодого изобретателя, лучшего изобретение года. По результатам изобретательской деятельности наш институт занимает первое место среди вузов города. Однако слабо еще ведется работа по вовлечению в изобретательство студентов. В прошлом году лишь 178 представителей студенчества ТПИ принимали участие в этой области научной работы, притом 95 из них были представителями НИИ, а не факультетов.

В этом году нужно обратить самое серьезное внимание на организацию научно-технического творчества молодежи.

Н. ЮРЬЕВА.

Дорогие товарищи!

Как вы знаете, в этом году сельское хозяйство подверглось влиянию сильной засухи. Но, благодаря орошению земель, выращен неплохой урожай овощей. Картофелеводы принимают все меры, чтобы получить побольше клубней. Но эти усилия будут напрасными, если мы все это время не уберем и не сохраним. Говоря откровенно, одним нам с этим не справиться, потому что у нас не хватает сил, механизмов и машин. Неужели мы опять будем запахивать неубранные овощи, как это уже бывало? Поверьте, сердце кровью обливается, когда видишь такое. Потеря урожая — это не только напрасный труд сельских тружеников, не только убытки хозяйствам. Ведь

## ОТКРЫТОЕ ПИСЬМО

представителей работников сельского хозяйства Томской области к студентам, учащейся молодежи средних учебных заведений, профтехучилищ, коллективам предприятий и организаций г. Томска

все, что выращивается на полях, предназначается для горожан.

Мы очень надеемся, что нынче, как и в прошлые годы, вы проявите гражданскую зрелость. Сегодня, как никогда, нужны не слова, а конкретные дела. Для нас главная задача — не допустить промедления, спасти урожай, накормить людей, помочь государству в преодолении имею-

щихся трудностей в решении продовольственной проблемы. От этого будет зависеть разнообразие и богатство стола томичей.

Очень ждем вас в наших хозяйствах, хотя и понимаем, что у вас немало своих проблем. Мы, со своей стороны, обещаем сделать все для того, чтобы создать вам необходимые условия для быта и производительного труда.

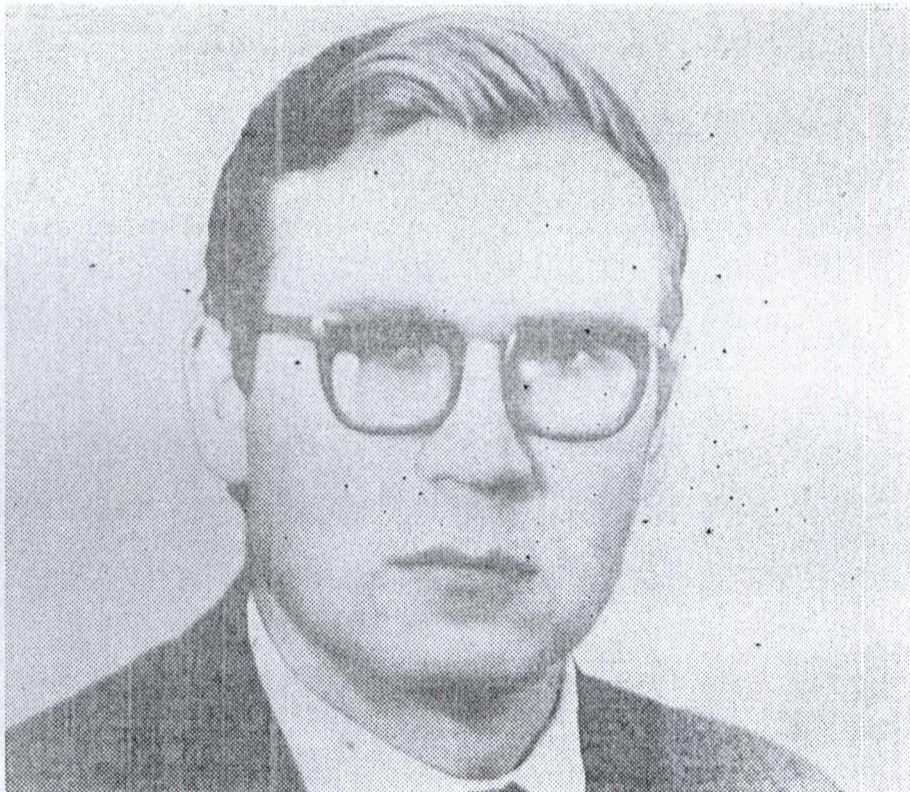
Очень рассчитываем на вашу помощь.

От имени тружеников сельского хозяйства АНАРЧУК В. И., директор ОПХ им. Сидоренко; АМИНОВ Р. И., директор совхоза «Томь»; СОЗИНОВ И. А., механизатор совхоза «Тахтамышевский»; ВЕТРОВ А. Н., звеньевой совхоза «Степановский».

### Работают рядом

Не так давно шуточная поговорка «физики в почете, а лирики в загоне» имела реальную основу. Космонавты и физики-ядерщики были героями эпохи НТР, которая мирно уживалась с периодом застоя. Экономисты не были в списке престижных профессий. У молодежи эта специальность ассоциировалась со счетами и лозунгом: «Экономиста должна быть экономной». В наше время ореол романтики вокруг физиков поблек (подалеке от мирного атома), а вот экономисты вышли на первый план. Вспомним, как героически они бились на съезде. Нашему разваливающемуся хозяйству очень нужны профессионалы, знающие науку «как государство богатеет». Именно такой человек Виктор Владимирович Цыганков, начальник планово-финансового отдела. За плечами — университет, работа на производстве и вот уже 17 лет в ТПИ. В его руках — планирование всей финансовой деятельности огромного вуза. А это, согласитесь, очень сложно и ответственно. Стипендиальный фонд и зарплата, штаты, затраты на науку и хозяйству — все это рассчитывать и правильно распределить. Контролировать, то есть постоянно ощущать финансовый пульс института. К примеру, тысяча рублей в масштабах института пустяк, но, когда из-за недочета кафедра недосчитается этой суммы, это ощутимо. У Цыганкова осечек не бывает, потому что документацию он знает досконально и, как лоцман, избегает рифов и мел.

По характеру он аналитик. Обдуманно и



взвешенно ставит задачи, планирует. Во многом благодаря этому переход ТПИ на хозрасчет (1 модель) прошел благополучно. Так же, как и в 1978 году, когда вузы переходили на новую оплату. Четко и быстро провел эту операцию Виктор Владимирович, одним из первых среди вузов страны. Сейчас опять много работы — с 1 декабря намечено повышение зарплаты преподавателям. Все расчеты надо авторитетно обосновать. «Точность — вежливость королей» — эта фраза вполне относится и к Цыганкову. И, конечно, требовательность — тоже его конек. Людям легко работать с таким начальником, если они принимают его принципы. И поверьте, твердость нача-

лька людям imponирует. Он никогда не отступит от буквы закона, кто бы ни просил, ни на какие уступки не пойдет. Иной буржнет — бюрократ. Нет, многим чиновникам как раз недостает таких качеств, вот и тянут резину от неумения и нежелания точно и в срок делать дело. Вот, к примеру, переходят обществу на самоуправление, нужен расчет идошадей, а в данных из ОКСа — «лукавые цифры». Цыганков все проверил и сделал паспортизацию всех зданий. Педант и сухарь, решит кто-то, и ошибется. Виктор Владимирович — очень внимательный человек. К нему можно подойти в любое время с трудным вопросом — может, сначала терпели-

во выслушав. Он демократичен, не обижается на критику и всегда учит замечания от коллег. Поэтому атмосфера в коллективе дружная и доброжелательная.

Чего не хватает Цыганкову, так это времени. Планов много. А досуг свой он любит проводить с дочкой, в которой души не чает. Хобби — традиционное для сибирияков: мичуринский и рыбалка. Что, скажете, обыкновенный человек? А время плакатных героев прошло. Незаметные люди, профессионалы, знающие, умеющие и любящие работу — без таких людей забуксует перестройка. Человек на своем месте — это про Цыганкова.

Н. КУЦАН.



## Учебник — твоя настолярная книга



Как всегда, в начале учебного года наш отдел обеспокоен тем, как наиболее полно обеспечить студентов необходимой учебной литературой. Мы заранее приготовили необходимые читательские документы и книжные фонды. Правда, в этом году нас очень задержали второкурсники, которые в массе своей не сдали учебной литературы за прошлый год, и мы напоминаем им сегодня: срочно возвращайте книги, они необходимы нынешним первокурсникам. А всем, кто пришел в вуз в этом учебном году, советуем не брать дурного примера.

Первокурсникам мы будем выдавать учебники и читательские билеты 5—7 сентября. Информация о выдаче объявлена на встречах с первокурсниками и вывешена на здании библиотеки. Наиболее полно учебная литература представлена на выставках в читальном зале и на абонементе младших курсов.

Желаем всем вам, дорогие друзья, с первых дней настроиться на хорошую учебу. Советуем заниматься в читальных залах. Здесь и книги под руками, и сама обстановка будет способствовать успешному усвоению материала. Станьте активными читателями нашей библиотеки. Бережно относитесь к каждой книге, журналу, помните, от этого зависит сохранность фонда для последующих поколений. Выполнив нехотные правила пользования библиотекой, вы сохраните наши добрые отношения на весь период учебы.

**В. БУРАКОВА,**  
зав. сектором отдела обслуживания учебной литературы.

**НА СНИМКАХ:** читальный зал младших курсов; в гости к политехникам на заседании клуба «Кругозор» пришел томский писатель С. А. Заплавный.

Фото А. Батурина.

## НТБ — первокурснику

Научно-техническая библиотека института носит имя выдающегося ученого, основателя сибирской школы геологов, горного, а ныне геологоразведочного факультета, писателя, академика В. А. Обручева. Она — ровесница вуза, ей тоже скоро исполнит сто лет. Основанная В. А. Обручевым; сейчас библиотека нашего вуза насчитывает в своем фонде более 2 миллионов экземпляров различной литературы. В первую очередь это учебная и научная литература. Но в НТБ — один из лучших фондов и художественных книг.

Особое место занимают труды ученых, работавших в институте: В. А. Обручева, М. А. Усова, А. А. Воробьева, И. Н. Бутакова и других. Свои научные и художественные произведения подарили НТБ знатные выпускники института: исследователь Севера, первооткрыватель норильских руд Н. Н. Урванцев, создатель те-

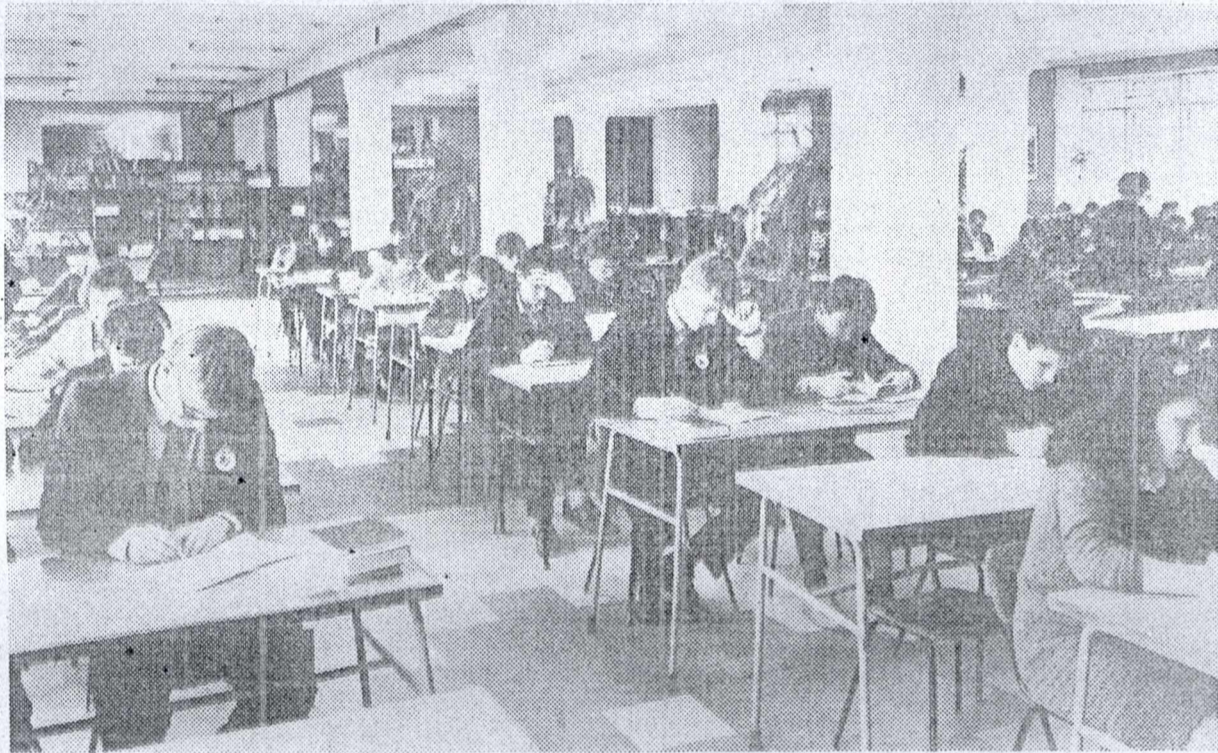
левизионной башни в Москве М. В. Никитин, писатель-фантаст А. П. Казанцев, многие ученые института.

В библиотеке шесть абонементов и девять читальных залов на 700 мест. Обслуживание ведут 130 работников со специальным образованием. Услугами НТБ пользуются 25 тысяч читателей. Ведется широкий книгообмен со многими городами страны. Информационно-библиотечное обслуживание обеспечивают отделы научно-технической информации, справочно-библиографический, нормативно-технической и патентной документации. Путь книги к читателю сокращается с помощью технических средств. Вводится автоматизация библиотечно-информационных процессов, с помощью копировально-множительной техники изготавливаются копии статей и других информационных материалов. ЭВМ сокра-

щают и упрощают подписку на периодические издания.

Работают выставки новинок и тематической литературы. Оформляются стенды, ведутся обзоры и другая массовая работа. В библиотеке работает клуб «Кругозор», проходят читательские конференции, устные журналы, лекции и беседы, встречи с писателями, художниками, другими интересными людьми. Ежегодно устраиваются Менделеевские чтения, «дни» специалиста, первокурсника.

В управлении работой широкое участие принимает общественный библиотечный совет, в который входят ведущие ученые, представители парткома и других организаций.



## ПРИГЛАШАЕМ НА ВЫСТАВКИ

Если вы хотите увидеть все новое, что поступило в библиотеку за неделю, посетите выставку новых поступлений, которая находится в научном читальном зале. Здесь вы познакомитесь с технической и художественной литературой, книгами по искусству, информационно-библиографическими изданиями, отечественными и иностранными изданиями.

После окончания выставки книги могут быть оставлены в читальном зале или на абонементе по вашей заявке. Выставка меняется в конце недели. Следите за новинками.

О милосердии, о помощи в беде, о взаимном понимании и доброте подобрана литература на выставке «Спешите делать добро». Девиз выставки — «Откройте сердце!» Познакомиться с выставкой можно в читальном зале старших курсов. Здесь же открыта книжно-иллюстративная выставка «Становление личности». Кураторы и преподаватели найдут много интересного в материалах по обучению и воспитанию молодежи, гуманитаризации образования. Студентам рекомендуем обратиться внимание на раздел, посвященный самообразованию.

«Стоит над Томью» — книжная выставка абонемента художественной литературы адресована первокурсникам и всем, кто хотел бы больше узнать о городе, в котором живет.

То с эпической широтой, то с репортажной стремительностью, то с задумчивой песенной краткостью повествует она об истории, человеческих судьбах, борениях, поисках истины. На выставке широко представлена художественная литература, поэзия, газетный материал.

Любимый город никогда не может быть прочитан до конца, как не может быть единожды прочитана книга. К нему возвращаешься вновь и вновь, каждый раз открывая что-то новое...

## Широкая сеть периодики

Огромным спросом читателей пользуются периодические издания. Сейчас в них печатается особенно много интересного, можно сказать, что это стало главным чтением, и о прочитанном все мы делимся с друзьями и коллегами. В них все, что нас волнует сегодня: политика, экономика, правовые проблемы и разное другое.

Библиотека института получает более 500 названий отечественных журналов, более 200 иностранных, около 1000 ин-

формационных изданий, 30 центральных и местных газет. Со всеми этими изданиями читатель может познакомиться в открытом фонде читального зала периодики, ряд изданий есть в других читальных залах, на абонементе, можно выпустить из научного книгохранения.

Есть у нас и новые журналы. В читальном зале периодических изданий вы найдете «Извес-

тия КПСС», «Эхо планеты», «Урал», «Китай», в читальном зале старших курсов — «Парус».

Из новых газет мы получаем «Правительственный вестник» (ЧЗПИ, СБО, СЧЗ, АХЛ), «Поиск», «Московские новости», «Ветеран», «Семья», последние три — только в читальном зале периодики.

Популярные журналы «Огонек», «Советский Союз», «Смена», «Нау-

ка и жизнь», «Химия и жизнь» и другие есть во всех читальных залах. Общественно-политические журналы — в кабинетах общественных наук. Информационные издания — в СБО. Художественные журналы вы можете прочитать в зале периодики или взять на дом на абонементе художественной литературы.

**Л. АХМЕДЗЯНОВА,**  
зав. сектором периодических изданий.

## Чтобы не погрязнуть в невежестве

Человек окончил политехнический институт. И вот в объятиях общества падает новоиспеченный эрудит, интеллектуал, гармонически развитая личность. Так считается. А на самом деле? К сожалению, вышеозначенные качества не даются природой, они приобретаются. А для этого нужно много читать.

Но я хочу поговорить о книгах; способных обогатить душу человека, научить его понимать ближнего, сопереживать ему, лучше разбираться в отношениях людей. Великие умы человечества Толстой, Чехов, Достоевский, Хемингуэй, Бальзак — тонкие психологи, та-

лантливые повествователи, умные и добрые собеседники, несомненно, дают неоценимые знания жизни для каждого, заставляют думать, анализировать. И книг этих писателей в библиотеке вполне достаточно, только бери — читай!

Что же на деле? С каждым годом все меньше и меньше записываются студенты на абонемент художественной литературы. 5—6 человек из группы. Да и интересы этих единиц часто замыкаются на фантастике и произведениях Дюма. Из этого заколдованного круга не может вырваться уже не одно поколение студентов.

А ведь сколько новой художественной литературы приходит в НТБ! Сколько замечательных писателей мы открываем для себя в последнее время! Уже сейчас можно читать книги тех авторов, чьи имена произносились раньше шепотом, чьи книги были запрещены. Набоков, Гумилев, Пастернак. Я уже не говорю о том «золотом списке» литературы, которую должен прочитать каждый образованный человек.

Школа, к сожалению, дает очень слабую подготовку своим ученикам в области языка и литературы. Представьте себе, что из 2173 человек,

сдававших вступительные экзамены в ТПИ по этим предметам в июле, 98 процентов сдали на тройку, 2 процента на двойку, и ни одной оценки 4 или 5.

Художественная литература всегда обогащала личность, развивала ее духовность, воспитывала человечность. Посмотрите приведенную выше статистику — и становится страшно: что же за первокурсник к нам пришел? И можно ли еще что-то сделать, чтобы не погряз он в невежестве и безвкусице, чтобы не замыкнулся только на узко-специальной литературе, ограничившись только техническими знаниями. Без-

условно, инженер должен быть «подкован» по своей специальности, должен постоянно совершенствовать свои профессиональные знания. Но нельзя замыкаться только на этом. Нужно читать, чтобы обогащаться духовно. Быть чутким и добрым, мыслящим и эрудированным, а иначе ярлык «технарь» в самом негативном, дубовом смысле этого слова, прочно приклеется к вам, и трудно будет оторвать его от себя. Так давайте, что называется, и о душе подумаем!

**Е. БРЕСТОВИЦКАЯ,**  
ст. библиотечный абонемент художественной литературы.



главная лаборатория вуза

## Залы ждут читателей

Дорогие первокурсники! Сердечно поздравляя вас с поступлением в один из лучших вузов страны, в наш славный старинный Томский политехнический институт, хочется поделиться советами.

Учиться у нас непросто. И, к сожалению, преодолеть трудности первых лет удается далеко не всем. Отсев в институте большой. Работая много лет со студентами третьего курса, скажу следующее: из академической группы в 25 человек на третий курс зачастую приходят 16—18 студентов, а то и меньше. Жалко, обидно! Но практический опыт работы говорит о том, что главная причина — не в отсутствии способностей поступивших, а в неумении правильно организовать свое рабочее время, не тратить драгоценные

часы попусту, верно рассчитывать силы, сосредоточиться на главном. И не лениться!

Работать с первых дней занятий, не запускать предметы. Не постесняюсь тысячу раз повторить истину, которую теоретически знают все: не откладывать на завтра то, что можно сделать сегодня. Но ведь как часто студент элементарно ленится, накапливает огромное количество не сданных вовремя материалов, надеясь все разом преодолеть в зачетную неделю или экзаменационную сессию, просыпает первые пары занятий. А результат один — «вылетает» из института за академическую неуспеваемость.

Режим дня! Многие молодые люди ложатся спать в час-два ночи, а то и позже. Но тогда как же проснуться к 8.30 ут-

ра свежим, бодрым? Прийти утром опрятным, подготовленным к занятиям и без опоздания, а не сетовать: проспал, не разбудили.

Это очень серьезная вещь — умение организовать себя и на эффективную учебу и, конечно же, на отдых — кино, театр, концерты, интересные публикации в журналах, нашумевшие книги. Как хочется во всем быть в курсе, везде успеть!

Тут вам поможет опыт, советы старших товарищей, преподавателей, кураторов и, конечно же, наша великолепная библиотека. Ее огромные залы ждут своего читателя. Там для вас есть все условия для занятий, вся техническая литература, все самые свежие газеты, самые модные толстые журналы, художественная литература.

И главная моя мысль — с первых дней настройте себя, приучите себя работать в библиотеке! Но не в общежитии, не на койке! Поверьте опыту поколений: есть нужно за одним столом, но работать садиться к другому.

Часто спрашиваю своих студентов, их у меня много, преподаю общую дисциплину — физическую химию, работаю обычно с большими потоками: «Почему не вижу вас в библиотеке?» Ответы обычные: лежь ходить, дома удобней, не приучены и т. д.

Есть отдельные студенты, постоянно занимающиеся в библиотеке, такие не отчисляются, работают с ними — душа радуется, они все успевают, всем интересуются, из них получаются грамотные инженеры, интеллигентные люди.

**С. КАРБАЙНОВА,**  
доцент кафедры физической и коллоидной химии.



В том, чтобы учебный материал усваивался хорошо, решающая заслуга, конечно, преподавателя. От его умения объяснить тему, заинтересовать слушателей зависит, насколько прочны будут знания, полученные ими на лекции или практическом занятии. Этими качествами безусловно обладает преподаватель кафедры технологии металлов и металловедения МСФ Валентин Николаевич Образцов. На этом снимке, который наш постоянный автор М. ПАСЕКОВ назвал «Смотри в корень!», видно, как эмоционально ведет занятия В. Н. Образцов. Это и понятно — ведь он сам личность творческая (одно из его увлечений — занятия в хоровой студии).

## ВНИМАНИЕ: КОНКУРС

Центральное правление Всесоюзного научно-технического общества энергетиков и электротехников имени академика Г. М. Кржижановского (секции электрических машин и электрических систем и сетей) проводит конкурс к 100-летию со дня рождения академика М. П. Костенко.

Цель — содействие техническому прогрессу, выполнению программ по решению важнейших научно-технических проблем, привлечение широкого круга ученых и инженеров, членов ВНТОЭ, к решению актуальных задач в области электротехники.

Объявляется конкурс на соискание премии имени академика Костенко Михаила Полнековича в размере 800 рублей за лучшие научные работы, изобретения, оригинальные конструкции в области электротехники.

На конкурс принимаются работы, выполненные в 1988—1989 годах. Премия является высшей научной наградой в обществе. Премия присуждается за отдельные лучшие работы (серии научных работ по одной тематике), открытия, изобретения, оригинальные проекты и конструкции; на соискание премии могут быть представлены работы отдельных авторов. При представлении коллективных работ указываются лишь ведущие авторы, но не более трех человек.

Право выдвижения кандидатов на соискание премии предоставляется:

— республиканским, краевым и областным правлениям общества;

— секциям центрального правления общества;

— научным учреждениям, высшим учебным заведениям;

— научно-техническим советам государственных комитетов министерств, ведомств, технических советов промышленных предприятий;

— конструкторским бюро;

— научным советам Академии наук СССР и других ведомств по важнейшим проблемам науки;

— академиком и членам корреспондентам Академии наук союзных республик;

— почетным членам НТО энергетиков и электротехников.

При выдвижении кандидатов на соискание премии необходимо прислать в центральное правление ВНТО энергетиков и электротехников (191025), Ленинград, Стремяная ул. 10) следующие: «На соискание премии имени академика М. П. Костенко:

а) мотивированное представление, включающее научную характеристику работы, степень значимости ее в народное хозяйство, значение для развития науки и народного хозяйства;

б) опубликованную научную работу (серию работ), материалы научного открытия или изобретения, описания проекта или конструкции в трех экземплярах;

в) сведения о каждом из авторов (перечень основных научных работ, открытий, изобретений, место работы, занимаемая должность и домашний адрес).

Работы, удостоенные Ленинской премии, Государственной премии СССР и союзных республик, премии Совета Министров СССР, а также именных премий Академии наук СССР и Академии наук союзных республик, на соискание премии имени выдающихся ученых не принимаются.

Для рассмотрения работ, представленных на соискание премии, центральное правление создает комиссию; решение комиссии утверждается президиумом центрального правления ВНТО энергетиков и электротехников.

Решение президиума центрального правления ВНТО энергетиков и электротехников о присуждении премии, а также краткая аннотация о работе, удостоенной премии, публикуются в научно-технических журналах, издаваемых в ВНТОЭ.

Диплом о присуждении премии вручается на пленумах центрального правления ВНТО энергетиков и электротехников.

Работы на конкурс представляются в ЦП ВНТОЭ через правления общества до 31 декабря 1989 года.

## НЕ ИЗОБРЕТАТЬ ВЕЛОСИПЕД,

или Не заменяет ли библиотека преподавателя?

От инженера требуется умение творчески мыслить, искать и находить эффективные технические решения. А это возможно лишь при условии широкой информированности специалиста о достижениях науки и техники в его отрасли. Чтобы не изобретать велосипед...

Эти знания начинаются на студенческой скамье. И в этой связи нас, библиотекарей, не может не беспокоить плохая подготовленность студентов к работе с источниками информации и, в частности, с патентной и нормативно-технической документацией. На практике мы постоянно сталкиваемся с тем, что большинство выпускников нашего вуза плохо представляет себе (или вообще не представляет), что такое описание изобретения, ЕНЧР, как найти нужный ГОСТ и т. п. А ведь речь идет о таких изданиях, которые являются обязательным информационным атрибутом инженерной деятельности в любой отрасли промышленности.

В нашей библиотеке сделано все возможное, чтобы предоставить читателям возможность эффективно работать с источниками патентной информации, с ГОСТами и другой нормативно-технической документацией: созданы специализированные читальные залы — патентной, нормативно-технической документации и промышленных каталогов. Фонды этих залов — вторые по величине в нашем городе (после аналогичных в ЦНТИ). Условия работы в библиотеке прекрасные. Это подтверждается хотя бы тем, что к нам приходят поработать студенты и специалисты других вузов и организаций Томска.

Сотрудники читальных залов организуют выставки, беседы, консультации, «дни специалиста» и «дни дипломника». Все наши мероприятия направлены на то, чтобы помочь читателям работать с очень специфическими источниками информации — патентной и нормативно-технической документацией. В этом году читальный зал патентной документации, например, оформлен целой системой наглядных пособий, которые даже без помощи библиотекаря смогут объяснить читателям многие сложные вопросы патентного поиска.

И, тем не менее, мы не удовлетворены положением вещей. Дело в том, что инициатива по приобщению студентов к «инженерным» источникам информации — односторонняя только со стороны библиотеки. К сожалению, подавляющее большинство

наших преподавателей не заботится об информационной грамотности будущих инженеров (у нас есть факты и основания так говорить). А ведь все зависит от личной позиции преподавателя. Один преподаватель убежден, что без знания источников информации нет специалиста, и он сам ведет своих студентов в ИТБ, нотах энтузиастов можно пересчитать по пальцам. Другие же считают (и говорят об этом студентам), что все необходимое есть в лекции, в методических указаниях. Система информации сводится к конспекту. Это недопустимо. Вот и выходит, что когда студенту нужно проводить патентный поиск или работать с ИТД, мы, библиотекари, берем на себя то, что не сделали наши преподаватели: начинаем подробно объяснять методику патентного поиска и т. д. При этом следует иметь в виду, что целый ряд вопросов входит в данный случай в компетенцию преподавателей, и только преподавателей. А ведь мы могли бы объединить наши усилия. Например, уже не раз библиотека предлагала организовать по заявкам кафедр консультации для групп студентов — дипломников по работе с источниками патентной информации. Сообщали на факультеты, однако на наше предложение откликнулся в этом лишь один преподаватель! А дипломники один за другим приходили к нам проводить патентный поиск с таким напутствием руководителя: «Идите в библиотеку — там объяснят». Это пример всего лишь из одного нашего мероприятия. А формы работы у нас разные, и их могли бы преподаватели с очень большой эффективностью использовать в своем учебном процессе. Но увы...

А пока библиотекари звонят на кафедры, предлагают, приглашают, убеждают — ищут аудиторию для мероприятий, непосредственно помогающих учебному процессу. Не парадоксально ли это выглядит, товарищи преподаватели? А ведь дело-то делаем общее. Видя, как залы в ИТБ пустуют (даже в период сессии), мы не можем не задаваться вопросом: почему не используется библиотека как информационная база в обучении студентов? виноваты ли в этом библиотекари? У нас на этот вопрос есть ответ. А у вас?

**Н. ЖУРАВЛЕВА,**  
зав. отделом спецвидов технической литературы.



## РАБОТАЙТЕ НА ДИСПЛЕЕ

В октябре прошлого года на первом этаже библиотеки открыт дисплейный класс. Имея при себе читательский билет, любой студент может выполнять здесь самостоятельную работу, поработать над курсовым и дипломным проектом. Класс оборудован персональными компьютерами ДВК-3, печатающим устройством. Можно принести свои диски не отечественного производства.

Для начинающих программистов в классе имеются обучающие системы (АОСы) по языкам программирования БЕЙСИК и ФОРТРАН.

Желающие проверить свои знания по высшей математике найдут здесь автоматизированные учебные курсы (АУКи) по некоторым разделам математического анализа. Вскоре подобные курсы появятся по линейной алгебре, английскому языку, химической связи и другим учебным дисциплинам и программам.

В сентябре мы ждем вас с 14 до 17 часов, ежедневно, кроме субботы и воскресенья.

**В. СТРОЙНОВА,**  
инженер отдела автоматизации.



## Юбилей ученого

Летом делегация нашего института побывала в Баян-Ауле Павлодарской области, где принимала участие в праздновании девяностолетия со дня рождения нашего выпускника замечательного казахского ученого академика Каньша Имантаевича Сатпаева.

Сатпаев — уроженец этих мест, именно в Баян-Ауле произошла его встреча с профессором ТПИ Михаилом Антоновичем Усовым, которая и изменила всю дальнейшую жизнь молодого человека. По рекомендации Усова он поехал в Томск и поступил учиться на горное отделение ТПИ. Вернулся в родной край инженером-геологом, прошел путь от рядового геолога до академика, президента Академии наук Казахской ССР, члена Президиума Академии наук СССР. Его перу принадлежат много научных фундаментальных трудов. Как практик Сатпаев открыл ряд крупнейших месторождений полезных ископаемых.

Он был любимцем народа, пользовался огромным авторитетом и никогда не забывал о своем народе, даже в самые тяжелые времена лихолетия, когда были репрессированы его родственники, он сам был снят со своих постов. Народ чтит своего верного сына.

На торжества по случаю юбилея Сатпаева приехали делегации из Джезказгана и Караганды, где он работал, из Семипалатинской и Карагандинской областей, со многих городов и окрестных аулов. Целый день на одной из сопки около Баян-Аула шло торжество, посвященное памяти этого замечательного человека и ученого. Несмотря на сильную жару, собралось более двадцати тысяч человек. После краткого доклада о жизни и деятельности ученого выступили писатели и актеры, ученые и земляки юбиляра.

А затем были скачки, казахские национальные соревнования, игры. Все участники юбилейного собрания побывали в степи, где раньше стоял дом, в котором родился Сатпаев, в школе, где открыт его музей, в совхозе, который носит его имя.

Всех, кто присутствовал на торжествах, поразила любовь и уважение, которым окружено имя выдающегося ученого. На праздники пришли стар и млад. Томичам отрядно было слышать много теплых слов о нашем институте, об учителях Сатпаева, его однокашниках.

И. ТРОФИМОВ.

Много десятилетий работает в Томском политехническом институте Алексей Иванович Ковшевский. Ныне он один из старейших ветеранов ТПИ. Алексей Иванович пользуется большим уважением своих коллег по работе и всех, кто его знает. Часто, в часы досуга, он рассказывает молодежи о годах Великой Отечественной войны.

Воевать ему пришлось уже с первых месяцев в сражениях с фашистскими ордами. В конце июня 1941 года на фронт из Томска отправилась часть 166-й стрелковой дивизии. Вместе с ними уехал и Алексей Иванович, который был призван в армию и зачислен в ремонтные мастерские. Их задачей был ремонт оружия в боевой обстановке.

Воевать дивизия начала сразу за Бородинским полем. С ходу сибиряки перешли в наступление, разгромили ряд немецких дивизий, ведущих наступление на Москву, и остановили их продвижение на нашу столицу. Сибиряки прочно заняли оборону по берегам Днепра и притокам реки Воль. Бесчисленные атаки фашистов разбивались

о крепкую оборону наших бойцов.

Большую помощь в борьбе с врагами нашим солдатам оказывали ремонтные мастерские.

Немцы значительно превосходили наши части в вооружении. И у советских бойцов от бесконечных обстрелов и бомбежек было повреждено много оружия, а нового почти не поступало, поскольку длительное время наша дивизия воевала в полном окружении. В этих тяжелых условиях особое значение имела работа оружейных мастерских. Там восстанавливали то, что еще поддавалось ремонту, а из того, что уже невозможно было вернуть к жизни, собирали из частей одну боевую единицу.

Самые тяжелые дни наступили в октябре 1941 года, когда немцы, скопив большие силы, перешли в наступление и

окружили наши части. Кончились боеприпасы, оставшиеся в живых бойцы и командиры пошли на прорыв. Среди них был и Алексей Иванович. Но не суждено ему было в этот раз пробиться к своим. В бою он был тяжело контужен и попал в фашистский плен. Страшные это были дни. Многие сразу погибли, других поездами немцы отправляли в свой тыл, чтобы использовать в разных работах.

Когда пленных вели в вагонах по железной дороге, группа бойцов решила устроить побег. Вскрыли пол в вагоне и на ходу задумали выбраться между колесами вагона в надежде, что состав может пройти и не задеть лежащего под ним человека. Не было страха перед столь опасной операцией. Было жгучее желание бежать из плена и продолжать сражаться с врагом.

Мы продолжаем публикацию материалов, посвященных 50-летию 166-й стрелковой дивизии. Сегодня наш рассказ об интересном человеке, бойце, мастере своего дела, сибирском воине.

Среди бежавших на ходу поезда был и Алексей Иванович Ковшевский. Ему повезло. Он не только остался жив под колесами, но даже получил при падении серьезные ранения. С трудом ему и его товарищам удалось пробраться в леса, и там, разыскав партизанский отряд, они продолжили воевать с оккупантами.

Золотые руки механика и слесаря очень пригодились в отряде. Алексей Иванович всерьез занялся оружием, в котором так нуждались партизаны. Он даже сконструировал автомат, который собрал из разных частей всевозможного оружия. Тем, не менее, автомат был безотказен в бою. Ныне один из автоматов конструкции А. М. Ковшевского демонстрируется в одном из музеев партизанской славы Белоруссии.

После освобождения

Белоруссии от фашистских оккупантов Ковшевский вновь вступил в ряды Советской Армии и воевал до самой Победы.

Осенью 1984 года, когда в селе Верховье Смоленской области торжественно открывали мемориал воинам 166-й стрелковой дивизии, Алексей Иванович в составе томской делегации был на торжествах. Он снова ходил по тем местам, где много лет тому назад воевал с врагом, где погибли многие его боевые товарищи.

Старому воину было что рассказать молодым людям, которые знали о войне только понаслышке.

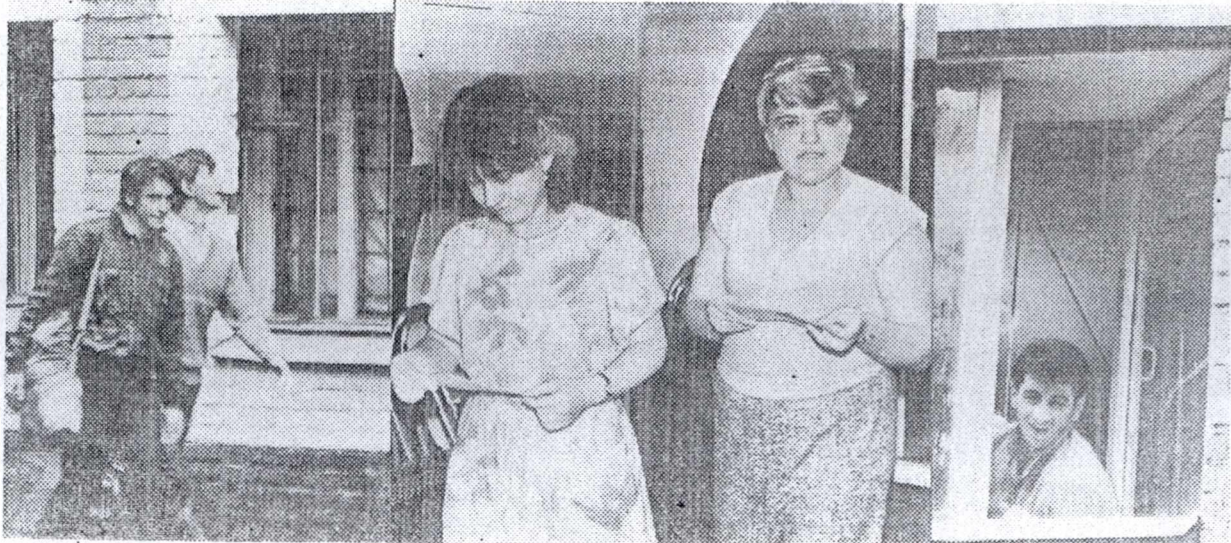
Алексей Иванович продолжает трудиться в нашем институте несмотря на то, что уже заслужил пенсию и имеет право на отдых. Труд всегда был для него главным в жизни, а когда требовали обстоятельства, он брал в руки оружие и доблестно защищал свою Родину.

И. ЛОЗОВСКИЙ.

# Партизанский левша

Мы продолжаем публикацию материалов, посвященных 50-летию 166-й стрелковой дивизии. Сегодня наш рассказ об интересном человеке, бойце, мастере своего дела, сибирском воине.

## Огни общежитий



Общежитие — второй дом — вновь принимает в свои объятия студенческую братию. Где-то радостно сверкает новой краской, где-то угрюмо преграждая путь завалами из стройматериалов и мебели, есть пока дом

«без окон, без дверей»... без жильцов. Как бы то ни было, а предостоят в нем прожить ни много ни мало — 5 лет. Эти снимки сделаны 31 августа: наконец оформлены все документы, и девушки-третькурсницы АВТФ

идут в «родные» комнаты; выглядывает из своего окна (общежитие МСФ) паренек; а это, видимо, первокурсники осматривают достопримечательности студгородка. Газета упоминала уже, что некоторые общежи-

тия ребята отремонтировали по хозяйговому, своими руками, и теперь ревностно следят за состоянием и чистотой зданий. Это понятно. Что сделал своими руками — и бережешь как свое. Фото А. Семенова.

# МЫ ВАС ЖДЕМ

Закончилось лето в пионерском лагере «Юность» — длилось оно с 14 июня по 17 августа 1989 года. За это время было организовано 3 оздоровительных сезона по 21 дню, отдохнуло 650 детей. В пионерском лагере отдыхали не только дети наших сотрудников, но и ребята из Бакчарской школы — интерната, из Парабели и различных организаций города. Впервые по области в нашем лагере был организован пионерский отряд юных программистов по инициативе УНПК «Кибернетика».

Лето-89 было очень хорошее — теплое, солнечное! Поэтому сезоны у ребят пролетели весело, незаметно. В это прекрасное лето у нас было

все: походы с ночевкой и песнями у костра, смотр-конкурсы, отрядные сборы, спортивные игры и соревнования, спектакли томских театров, художественные и видеофильмы, КВНы, дискотеки, различные кружки, да всего и не перечислить, так как в каждом отряде были вожаки и воспитатели в основном из институтского подотряда «Гренада» — а это гарантия творчества во всех пионерских делах, веселости в их исполнении и неповторимости.

Хочется сказать теплые слова обслуживающему персоналу, который буквально из тяжелых положений выходил с честью (7 раз отключалась электроэнергия, притом на полсуток, но дети все ра-

вно были накормлены как положено и все шло своим чередом).

Несколько неприятных слов об организации лагеря. Сдавался он очень тяжело. Плохо помогали родители, только перед самым заездом раскатались — это недоработка профбюро всех подразделений. Административно-хозяйственные работники лагеря сдавали по принципу «лишь бы сдать» и сдали с недоделками (даже ограждение по периметру было сделано не полностью, ремонт произведен чисто косметический). Вообще вся сдача была повешена на плечи профкома и начальника лагеря, хотя профсоюз должны принимать лагерь у администрации, которая в свою очередь

должна сдать его соответствующим организациям города.

Пионерский лагерь не был укомплектован дежурными электриками, сантехниками, приходилось как-то выходить из положения, но ведь это не дело, мы обслуживаем детей, и немало — до 250 в сезон. Я думаю, что наши хозяйственники должны все пионерлагерные дела планировать как первоочередные.

Хочу пригласить желающих сотрудников и студентов института на работу в пионерский лагерь «Юность» на лето-90 в качестве кухонных рабочих, посудомоек, техников, грузчиков, водителей различных кружков: обращайтесь в свой профбюро, и мы вас ждем!

В. ЕРМОШИН, начальник пионерского лагеря «Юность».

## Спорт

### За спортивную честь

Выпускник электрофизического факультета нашего политехнического института И. Левитов стал чемпионом России в беге на 200 метров с результатом — 20,8 секунды. Тренирует молодого спортсмена старший преподаватель кафедры физического воспитания Геннадий Николаевич Бьконя.

Сейчас Игорь Левитов усиленно готовится к первенству всесоюзного добровольного физкультурно-спортивного общества профсоюз, которое состоится в первый месяц осени — 22 сентября, в легендарном Волгограде.

Преподаватель кафедры физического воспитания Евгений Окороков — член студенческой команды СССР по бегу. В эти дни он интенсивно готовится к спортивному состязанию, которое состоится в США, в городе Нью-Йорке 5 ноября. Этим летом он занял престижное третье место в чемпионате страны по марафону и принял участие в кубке мира, который проходил в Норвегии. В составе сборной команды страны Окороков занял 4-е место и в кубке мира по кроссу. Эти соревнования проходили в Италии, в Милане.

А. ТАЕНКОВ.