

# За кадры

Газета основана  
15 марта  
1931 года

Выходит по  
понедельникам  
и средам

Цена 2 коп.

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

Среда, 17 ноября 1982 года № 60 (2435)

## ЗНАМЯ ЛЕНИНА, ЗНАМЯ ПАРТИИ -- В НАДЕЖНЫХ РУКАХ!

### С ТОБОЙ, РОДНАЯ ПАРТИЯ!

Глубоко скорблю вместе со всем советским народом, всем прогрессивным человечеством. Смерть вырвала из наших рядов верного ленинца, талантливого руководителя, мудрого наставника, замечательного человека. Тяжела утрата. Но дело,

которому служил Леонид Ильич Брежнев, будет жить, крепнуть. Это подтвердил внеочередной Пленум ЦК КПСС. Всем сердцем приветствую его решения. Я с тобой, родная партия!

**В. КОЧЕГУРОВ,**  
секретарь партийного комитета.

### НАША СИЛА — В ЕДИНСТВЕ

Остро переживаю тяжелую утрату — кончину Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР Леонида Ильича Брежнева. Ушел из жизни выдающийся политический деятель современной эпохи, глава первого в мире социалистического государства, руководитель крупнейшей Коммунистической партии.

Наша сила — в единстве, последовательности политики. Поэтому цели

ком и полностью одобряю постановление внеочередного Пленума ЦК КПСС 12 ноября 1982 года, преемственность партийного курса. Заверяю партию и правительство, что все свои силы отдаю служению народу, делу коммунистического строительства.

**Л. АНАНЬЕВ,**  
заслуженный деятель науки и техники РСФСР, профессор, заведующий кафедрой промышленной и медицинской электроники.

### ЗАДАЧИ БУДУТ РЕШЕНЫ

Не стало Леонида Ильича Брежнева. Не стало человека, который почти два десятилетия служил для нас примером коммуниста ленинского типа, пламенного патриота, руководителя и воспитателя.

Безмерна наша скорбь. Но она не внесет растерянности в наши ряды. Не может быть никакого

сомнения, что задачи коммунистического строительства будут решены. Это подтвердил внеочередной Пленум ЦК КПСС 12 ноября 1982 года. Одобрю его решения, заверяю родную партию, что все свои силы отдаю делу коммунизма.

**А. ВОДОПЬАНОВ,**  
проректор института.

### С ПОЛНОЙ ОТДАЧЕЙ

Советская молодежь, международное молодежное движение понесли огромную утрату — ушел из жизни руководитель партии и государства, мудрый наставник юношей и девушек Леонид Ильич Брежнев. Не раз он обращался к молодым представителям нашего народа с призывом умножать свои знания, крепить идейную закалку, воспитывать гражданскую зрелость, готовность продолжать дела старшего поколения.

И куда бы ни направила нас Родина, на любом участке работы мы отдадим все свои силы и знания делу строительства коммунизма. А сейчас, студентами, накапливаем знания и опыт, хотим, как призывает нас партия, быть примером собранности, деловитости, самодисциплины, способности трудиться с полной отдачей.

**Д. ЗИНГЕР,**  
**Р. РУДНИЦКАЯ,**  
студентки IV курса  
АЭМФ, отличницы учебы.

Через год мы окончим

## ОТ СТУДЕНТОВ И СОТРУДНИКОВ ТОМСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ЦЕНТРАЛЬНОМУ КОМИТЕТУ КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ СОВЕТСКОГО СОЮЗА, ПРЕЗИДИУМУ ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР, СОВЕТУ МИНИСТРОВ СССР

С глубокой скорбью многотысячный коллектив студентов и сотрудников Томского политехнического института, как и весь советский народ, все прогрессивное человечество, воспринял сообщение о скоростной смерти Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР Леонида Ильича Брежнева. Ушел из жизни продолжатель великого дела Владимира Ильича Ленина, выдающийся политический дея-

тель современной эпохи, под чьим непосредственным руководством советский народ построил развитое социалистическое общество. Не стало человека, чей трудовой путь от простого рабочего до главы первого в мире социалистического государства, руководителя крупнейшей Коммунистической партии служил примером для всех нас, для всех тех, кто посвятил себя великому делу беззаветного служения своему народу, идеалам коммунизма.

Леониду Ильичу Брежневу принадлежит историческая заслуга в предотвращении ядерной войны, сохранении и упрочении мира на земле.

Мы, жители восточных районов страны, особенно ощущали постоянную личную заботу Леонида Ильича в решении стоящих перед нами задач, в превращении Сибири в один из важнейших экономических регионов страны.

В этот скорбный для нас день мы заверяем

Центральный Комитет, Президиум Верховного Совета СССР, Советское правительство, что вместе со всем советским народом еще теснее сплотимся вокруг родной Коммунистической партии, все свои силы, знания, энергию отдадим делу коммунистического воспитания, построения коммунистического общества.

Телеграмма принята на траурном митинге студентов в сотрудниках института.

### МИРНЫЙ ТРУД НАДЕЖНО ЗАЩИЩЕН

КОГДА уходит из жизни человек такого масштаба, каким был Леонид Ильич Брежнев, трудно смириться с утратой. Но он оставил нам в наследство самое дорогое — мир.

Мы, участники Великой Отечественной войны, особенно хорошо знаем, какой ценой было завоевано чистое небо. И партия на внеочередном Пленуме ЦК и в Обращении к со-

ветскому народу подтвердила: наша воля к миру неизменна. Советское государство готово и впредь делать все, чтобы мирный труд советских людей, трудящихся социалистиче-

ских стран был надежно защищен.

Поддерживаю этот мудрый курс нашей партии и заверяю, что отдаю все силы на укрепление дела мира, на воспитание нового поколения.

**В. БУРКОВ,**  
доцент кафедры истории КПСС, ветеран Карельского фронта.



### Юбилею — успехи в учебе

В прошедшую весеннюю сессию студенты физико-технического факультета показали абсолютную успеваемость около 94 процентов, что позволило факультету занять 5 место по институту.

И хотя прогресс в повышении качества учебы очевиден, однако нам никак нельзя останавливаться на достигнутом. Поэтому мы, студенты группы 0790, в честь 60-й годовщины образования СССР призываем всех студентов, в том числе физико-технического факультета, отметить эту знаменательную дату повышением качества учебы и учебной дисциплины.

Мы предлагаем студентам факультета принять следующие социалистические обязательства: сдать зачеты на всех курсах до начала зимней экзаменационной сессии; добиться на старших курсах 100-процентной абсолютной успеваемости, обеспечить на младших курсах абсолютную успеваемость не ниже 94 процентов; добиться повышения качества учебы до 40—45 процентов.

Выполнение этих обязательств будет нашим подарком к славной годовщине 60-летия образования СССР.

По поручению группы 0790 **Е. ПРОХОРОВА,** Ленинский стипендиат, зам. секретаря комитета ВЛКСМ физико-технического факультета.



17 ноября состоится очередной пленум комитета ВЛКСМ института. Он рассмотрит важные задачи, вытекающие из решений XIX съезда ВЛКСМ. Активисты решают вопросы учебы, быта студентов в общезнании, проведения общественно-политической практики, деятельности оперативных студенческих отрядов, связи молодых научных сотрудников со студенчеством и многие другие.

НА СНИМКЕ: заслушивается доклад на пленуме секретаря комитета ВЛКСМ института **В. Подкатова.**

Фото И. Андреева.



ЭТОЙ теме было посвящено занятие в клубе «Заметка» факультета общественных профессий. В обсуждении темы приняли участие секретари партийных бюро и их заместители по идеологической работе, комсомольские активисты, редакторы. К сожалению, не все приглашенные смогли принять участие в беседе. Поэтому партийный комитет считает необходимым опубликовать выступление руководителя клуба редактора газеты «За кадры» Р. Р. Горднейвой для руководства к действию.

#### ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ

## РУКОВОДСТВО ПЕЧАТЬЮ И РАДИО

В НАШЕЙ стране действует стройная система печати. Центральные, республиканские, краевые и областные, городские и районные, многотиражные и стенные газеты выполняют одно общее партийное дело. Становление многотиражной и стенной печати неразрывно связано с одной стороны с созданием системы партийно-советской прессы, с другой — с развитием социалистического производственного коллектива, совершенствованием идейно-политической работы в массах.

Основное назначение стенной газеты — воспитывать в каждом труженике — читателе идейную убежденность, профессиональную и нравственную культуру, коммунистическое отношение к труду. «Надо сделать так, — говорил Л. И. Брежнев, — чтобы каждый трудовой коллектив, каждый трудящийся знал перспективу, четко представлял рубежи, на которые надо выйти, задачи, которые предстоит решать».

Стенная газета призвана рассказывать о делах партийных, комсомольских, профсоюзных организаций, о повышении их роли в разработке и выполнении планов и социалистических обязательств коллективов, о ленинском стиле в работе, о положении дел в коллективе, должна влиять на их улучшение, высвечивать проблемы, нерешенные вопросы.

Очевидно, что эффективность печати и радио узкого коллектива в большей мере зависит от умения решать поставленные перед ними задачи в тесной связи с запросами самого коллектива.

КАКИЕ формы партийного руководства печатью и радио должны использовать партийные бюро? Они еще раз подчеркнуты в постановлении ЦК КПСС «О руководстве Томского обкома КПСС средствами массовой информации и пропаганды», вышедшем 27 января 1977 года. Остановимся на основных.

Формирование редколлегий, рассмотрение и утверждение планов работы редколлегий, выступление руководящего зве-

на. Поддержка выступлений газет, одобрение их инициативы (выработанной совместно с партийным бюро).

Отчеты редколлегий и отдельных активистов печати и радио.

Партийные бюро должны определять основное направление работы газеты и радио, организовывать четкую координацию их деятельности, разностороннее информирование, добиваться улучшения содержания, повышения ответственности их выступлений. Без критических, проблемных выступлений нет газеты. Партийные бюро должны помочь редколлегии выработать план дальнейшей работы по обсуждаемому вопросу, помочь добиться действенности. О принятых мерах и достигнутых результатах газета обязана сообщать читателям.

ПОЛЕЗНО проводить собеседования с корреспондентами в партийном бюро, деканате, дирекции НИИ, подсказывать актуальные темы, проблемы, обращать внимание на «узкие» места. Необходимо помогать редакции в организации массовых рейдов по выполнению обязательств, трудовой дисциплине, охране собственности, по обществу и т. п. Заслушивать отчеты редколлегий, обсуждать комплекс вопросов, связанных с дальнейшим повышением идейного уровня содержания, оперативности, ответственности выступлений газеты и радио, координировать их усилия.

Опыт показывает, что лучше работают те издания, где секретари, их заместители, члены партийных, комсомольских и профсоюзных бюро, руководители коллективов сами часто в них выступают. Именно так относятся к своим газетам партийные руководители и администрация ФТФ, ЭФФ, НИИ ЯФ.

Партийные бюро должны обращать внимание и на литературный уровень стенных газет и радиопередач. Для средств массовой информации и пропаганды недопустимы сухой, бесстрастный язык, небрежный стиль публикуемых материалов. В

стенной газете должны присутствовать все жанры — статьи и корреспонденции, информации, заметки и репортажи, интервью и отчеты, сатирические материалы. Редколлегиям газет нужно хорошо продумывать иллюстрацию номера — содержание и качество снимков, карикатуры и т. п.

НУЖНО обращать внимание на заголовки газет и информационную насыщенность каждого выпуска. Вместе с редколлегией помнить о том, что нового сообщит очередной номер газеты или выпуск радиопередачи своему читателю и слушателю. Не обходить и острых вопросов. Газета, радиопередача должны будоражить мысль, поднимать людей на борьбу с недостатками. Отражать жизнь коллектива, его беды и победы, а не проходить где-то около. Студенты, бывает еще, бездельничают, пьянствуют, ломают мебель, а газеты и радио говорят об этом мало и робко, без остроты и наступательности. Бывают нарушения дисциплины и у преподавателей, надо говорить и об этом.

Не хватает нашим газетам и передачам полемики.

Иные молодые агиты носят крестики, вешают в комнате атрибуты религиозной пропаганды, а газеты и радио об этом умалчивают. Не выступают они против безыдейности, апатичности, расхлябанности в поведении, некоторых членов коллектива.

НА факультетах работает много общественных редколлегий. Выпускаются не только факультетские, но и кафедральные и групповые стенные газеты, различные спецвыпуски, «молнии» и приложения. Партийные бюро на базе факультетской стенной газеты должны проводить семинары, выступать перед корреспондентским активом, определять их задачи и темы.

Полезно проводить курсы на лучшую стенную газету подразделения, как это делается в масштабе института.

Стенные газеты выходят один раз в месяц. Этого недостаточно. Должно быть больше сатирических приложений, тематических выпусков. Нужно смелее вовлекать молодежь в подготовку стенных газет, боевых листов, факультетских радиопередач, выпусков «Комсомольского прожектора». Необходимо улучшить взаимодействие всех имеющихся на факультетах, в НИИ и отделах средств массовой информации и пропаганды.

Настольными книгами партийного руководителя должны быть сборник «Партийный комитет и пресса (Зап-Сиб изд-во, 1978 г.); брошюра «Стенная газета в коллективе» (Об опыте работы парткома Томского манометрового завода по руководству стенной печатью. Томск, 1981 г.).

та О. А. Супрунов.

Всех их отличает большая ответственность к порученному делу, активная общественная работа. Так характеризовали их рекомендуемые, так отзываются о них товарищи по работе.

Н. АНДРЕЕВА.

## Уменьшить пропуски занятий

#### СОВЕТЫ КУРАТОРАМ

ГОД назад совет АВТФ утвердил подготовленные на основе опыта кураторов рекомендации кафедр по повышению абсолютной успеваемости и качества обучения студентов. Эти рекомендации дополняют известное положение о кураторе студенческой группы. Они касаются:

уменьшения числа пропусков занятий студентами;

усиления самостоятельной работы студентов; организации учебной работы в студенческой группе;

работы лекторов; повышения эффективности деятельности учебно-воспитательных комиссий;

методической работы кафедр.

Сейчас наиболее актуальная проблема, стоящая перед факультетом, — повышение качества обучения. Мы поддерживаем абсолютную успеваемость на уровне 90 и более процентов, а вот поднять качество учебы хотя бы до 40 процентов пока не можем.

Нет сомнения в том, что уменьшение числа пропусков занятий студентами благотворно скажется на качестве обучения. Одна из эффективных мер, которую можно порекомендовать кураторам — строгий учет пропу-

щенных каждым студентом часов как за семестр, так и за все время обучения. Фиксирование пропусков помогает правильно оценить посещаемость занятий. Кураторам необходимо учитывать все пропуски (как по уважительной, так и по неуважительной причине), так как все они отрицательно влияют на учебу. Деканату при выдаче разрешения за пропуски занятий полезно требовать со студента письменное объяснение. Копию этой объяснительной можно послать родителям нерадивого студента, что дает хороший эффект. Обычно я пишу родителям по случаю праздников, поздравляю их и сообщаю об учебных делах студента. Довольно быстро ребята начинают понимать, что надо серьезнее относиться к учебной дисциплине. Зная итоговое число пропусков студентом занятий без уважительных причин, легко отразить их в характеристике, которая составляется на V курсе и высылается по месту работы.

Кураторам необходимо проверять и пропуски занятий по донорским справкам, так как иногда слабые студенты увлекаются донорством в ущерб учебе. Немало пропусков бывает в начале семестра из-

за опозданий по различным причинам. Для борьбы с таким явлением можно заранее сообщать всем родителям, какие зачеты, экзамены предстоят в очередную сессию, когда начнутся занятия в новом семестре. Студентам нужно помнить простую истину — чтобы не опаздывать, надо возвращаться в институт с запасом в несколько дней.

Поездку домой нужно заслужить хорошей учебой и дисциплиной.

Нельзя обойти молчанием и пропуски занятий, связанные с дежурством в корпусах. Кураторы единодушно считают, что дежурить всей группой не следует. Да и практика показывает, что обычно дежурит несколько человек, остальных нет ни на занятиях, ни на дежурстве. Преподаватели тоже должны следить за порядком в аудиториях и коридорах, таким образом мы окажем дежурным существенную помощь. Число дежурных из группы можно свести к минимуму.

Конечно же, о ликвидации пропусков должны помнить сами студенты и прежде всего староста. Строго отмечая все пропуски, он тем самым облегчит не только работу куратора, но и учебу своих товарищей.

А. ТРИХАНОВ,  
старший куратор АВТФ.

#### ОТЧЕТЫ И ВЫБОРЫ В КОМСОМОЛЕ

## ЗА РАБОТУ, ДРУЗЬЯ!

ЗАВЕРШАЕТСЯ отчетно-выборная кампания в комсомольских организациях института. Она проходила в свете выполнения решений XIX съезда ВЛКСМ.

Задолго до начала кампании комитетом комсомола был разработан план мероприятий по проведению отчетов и выборов, основными из которых являлись создание штабов, проведение годовой сверки и факультетских конференций.

В ходе годовой сверки во всех 669 первичных комсомольских организациях были задолженники по членским взносам, есть комсомольцы, не ставшие на учет, есть неизвестно выбывшие, не сменившие комсомольские документы и другие. Это результат слабой работы оргсекторов комсомольских комитетов. Их задача — как можно быстрее исправить отмеченные недостатки.

Многие отчеты обсуждались живо и заинтересованно. По-деловому рассматривалось состояние учебы, активности комсомольцев в общественной жизни факультета, организации свободного времени студентов в группах 6301, 6502, 0790, 0610. Рождалась и новая инициатива. Так группа 8302 предлагает комитету ВЛКСМ провести лыжный кросс, посвященный 60-летию образования СССР.

Недостаточно активно прошли собрания в группах 7612, 0111, 9590, 6291. Комсоргу группы

8392 В. Легостаеву нечем было сказать в своем отчетном докладе: он сам плохо справлялся с обязанностями, имел академические задолженности, не помогал ему и его заместитель по идеологической работе. Здесь даже не было обсуждено решений XIX съезда комсомола.

Серьезные вопросы обсуждались комсомольцами на отчетно-выборных собраниях специальностей. В торжественной обстановке прошло собрание специальности «технология и оборудование сварочного производства» МСФ. Комсомольцы по-деловому подошли к обсуждению отчета бюро, сделанного секретарем В. Козловым. Были высказаны серьезные замечания в адрес работы бюро, конкретные предложения.

На хорошем уровне прошли эти собрания у электрофизиков, теплоэнергетиков, электромехаников.

А вот отчетное собрание на одной из специальностей ФТФ не состоялось в намеченный срок из-за неявки комсомольцев и слабой организационной работы по его подготовке. Не все комсорги были предупреждены о дне проведения собрания, не были согласованы с бюро расписания свободные аудитории, и в результате даже факультетская комсомольская конференция не состоялась в намеченный день. И хотя она все-таки прошла, у комитета комсомола ТПИ было немало претензий по ее организации. Шесть групп

не отчитались по взносам, годовая сверка была проведена наспех, комсомольцы пришли без значков и мандатов, аудитория не была оформлена. На трибуне не было представителей групп, специальностей — выступали только члены комсомольского бюро. В намеченный срок не состоялась конференция на МСФ, ЭФФ. Серьезно отнеслись к организации отчетно-выборной конференции комсомольские руководители ЭФФ и ХТФ.

В конференц-зал восьмого корпуса было торжественно внесено Красное знамя победителей соцсоревнования. Это сразу настроило комсомольцев на активное обсуждение результатов работы своего факультета. Конференция электрофизиков прошла на высоком уровне.

Там, где этот уровень был ниже требуемого, сказались неопытность новых комсомольских секретарей, членов комитетов комсомола факультетов, введенных в актив в течение учебного года. Недостаточно ответственно подошли факультеты к проведению годовой сверки.

Отчеты завершены. Выбран новый комсомольский актив, перед которым стоят большие задачи по выполнению исторических решений XIX съезда ВЛКСМ. Успешная работа зависит от принципиальности и активности каждого комсомольца.

В. ДАНЕКЕР,  
заместитель секретаря  
комитета ВЛКСМ по  
оргработе.

## СТАЛИ КОММУНИСТАМИ

В ряды Коммунистической партии Советского Союза вступили в эти дни представители нашего института. Членами КПСС стали старший научный сотрудник председатель профсоюзного бюро НИИ ядерной физики Ю. Г.

Штейн, ассистент кафедры истории КПСС секретарь комсомольского бюро кафедр общественных наук Т. А. Сыпченко, ассистент кафедры политической экономии Л. П. Николаева, ассистент геологоразведочного факульте-



К 60-ЛЕТИЮ ОБРАЗОВАНИЯ СССР

# В БРАТСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

НАШ институт много сделал для подготовки инженерных кадров и научных работников высшей квалификации для ряда союзных республик СССР.

Многие выпускники стали членами и членами-корреспондентами Академии наук Украинской, Молдавской, Грузинской, Казахской, Киргизской Советских Социалистических Республик и ведут там большую научную работу.

В середине шестидесятих годов во Фрунзе по приглашению Академии наук Киргизской ССР выехала большая группа питомцев ТПИ во главе с профессором Олегом Дмитриевичем Алимовым.

Все они были специалистами горного дела и многие годы работали на кафедре горных машин и механизмов.

Олег Дмитриевич поступил в Томский политехнический накануне Великой Отечественной войны. Когда враг напал на нашу страну, он ушел в армию и сражался до самой победы. Многими фронтами дорогами прошел десантник Алимов. Он громил фашистов на нашей земле, освобождал Югославию и ряд балканских стран. После победы возвратился в родной институт и с блеском окончил его в 1949 году. Студенты того времени хорошо знали Олега Алимова и как отличного физкультурника, возглавлявшего спортивную работу в ТПИ. По окончании вуза он был оставлен в ТПИ и совмещал научно-педагогическую деятельность с работой на посту председателя спортклуба института.

В короткий срок, без поступления в аспирантуру и отпусков, подготовил и блестяще защитил кан-

дидатскую, а вскоре и докторскую диссертацию, стал профессором. Ряд лет заведовал кафедрой, был деканом горного факультета. За создание новых горных машин и хорошую подготовку горных инженеров профессор Алимов был удостоен высшей награды — ордена Ленина.

В начале шестидесятих годов он совместно с большинством сотрудников своей кафедры по приглашению Академии наук Киргизской ССР выехал во Фрунзе и возглавил институт горного дела Академии наук.

К этому времени Киргизия, которая в прошлом была отсталой частью страны с кочевым животноводством, составляющим основу народного хозяйства этого края, благодаря национальной политике нашей партии, начала быстро развивать свою экономику и в частности горное дело. Потребовались специалисты этого профиля, перед которыми стояли большие задачи по развитию новой для республики отрасли производства.

Томские политехники во главе с академиком О. Д. Алимовым за годы работы в Киргизии создали целый ряд принципиально новых по своей конструкции высокопроизводительных горных машин, которые находятся на высоком техническом уровне и соответствуют лучшим международным стандартам и образцам. Эти машины запущены в серийное производство и широко внедрены не только на горных предприятиях Киргизии, но и на предприятиях других республик.

Труды по разработке и созданию новых образцов высокопроизводи-

тельных горных машин продолжаются. А то, что уже создано, высоко оценено нашей страной, руководством Киргизской ССР. Академик О. Д. Алимов удостоен Государственной премии СССР и Государственной премии Киргизской ССР. Многие годы он избирается депутатом Верховного Совета Киргизской ССР и членом Президиума Верховного Совета этой республики. Ему присвоены звания заслуженного деятеля науки и техники Киргизской ССР и заслуженного изобретателя.

Ряд лет академик Алимов является первым вице-президентом Академии наук Киргизии, а после кончины президента почти три года исполнял обязанности президента Академии наук Киргизии.

Вместе с Олегом Дмитриевичем в Киргизии по-прежнему работает большая группа выпускников ТПИ. Это ведущие ученые в горном деле республики. Товарищи Дворников, Колодяжный, Басов, Волков и другие питомцы ТПИ за большой вклад в развитие горного дела удостоены Государственной премии Киргизской ССР. Все томские политехники, работающие в городе Фрунзе под руководством академика О. Д. Алимова, за большой вклад в развитие науки и промышленности удостоены высоких правительственных наград.

В Киргизии работают сотни инженеров с дипломом ТПИ, сотни юношей и девушек из Киргизии учатся в ТПИ.

Это и есть практическая помощь старейшего вуза Сибири братской союзной республике.

И. ЛОЗОВСКИЙ.

## ГДЕ ГЛАСНОСТЬ И НАГЛЯДНОСТЬ?

На теплоэнергетическом факультете недостаточно внимания уделяется наглядной агитации. Есть лишь один старый стенд, рассказывающий об истории факультета, и два стенда с фотографиями участников Великой

Отечественной войны. Да еще мемориальная доска профессору И. Н. Бутакову. И это все. Стенная газета факультета выходит от случая к случаю, бедна содержанием, блекла по оформлению, не пользуется авторитетом ни

у читателей, ни у партийной организации бюро и деканата.

Нет гласности соревнования, наглядности учебной, научной, общественной жизни факультета. Потух «Комсомольский прожектор».

Партийному и комсомольскому бюро следует обратить на это пристальное внимание.

Р. ТОМИЛОВА.

## НЕТ И ТЕНИ СОРЕВНОВАНИЯ

Стимулом к достижению высоких производственных успехов является социалистическое соревнование. На нашем факультете его практически нет. Профбюро вместе с администрацией факультета разрабатывают условия соревнования, заботятся о том, чтобы они были приняты, и на этом складывают свои полномочия. Организацией действенного соревнования никто не занимается. Профбюро лишь подводит итоги, но за третий квартал

этого года не было сделано и этого.

Большинство сотрудников факультета вспоминают о записанных обязательствах лишь в конце календарного года. Ответственный от профбюро за производственную работу Г. З. Маркман плохо представляет свои обязанности, сводя их только к сбору сведений о выполняемых кафедрами работах. Организация соревнования между коллективами и сотрудниками не идет и речи.

Результаты соревнования не отражаются в стенной печати, нет стенда факультетского соревнования.

На отчетно-выборном партийном собрании мы поставили этот вопрос. Профсоюзному бюро рекомендовано принять действенные меры. И в первую очередь обязательства, взятые к 60-летию образования СССР, должны быть выполнены.

А. ШМОЙЛОВ, член партийного бюро УНК «Энергия».

В УНПК «Кибернетика» успешно прошла опытно-эксплуатационную автоматизацию планирования и использования ресурсов комплексом ЭВМ. Система принята в фонд алгоритмов и программ Министерства радиотехнической промышленности и взята для серийного использования.

Впервые в практике Минвуза РСФСР в результате разработок томских политехников на ЭВМ обрабатывались опе-

## ПО КРУПНЫМ КОМПЛЕКСНЫМ ПРОГРАММАМ

ративные данные о ходе приема в вузах республики.

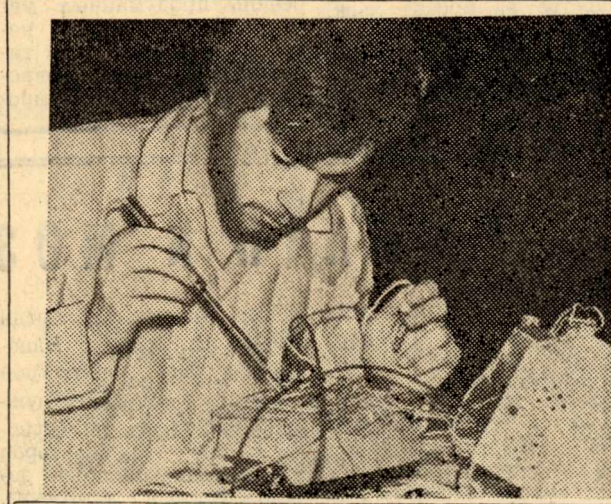
С помощью ЭВМ проводился прием вступительных экзаменов на ГРФ. С 1983 года набор в ТПИ будет проводиться с помощью ЭВМ на всех факультетах.

Ведется опытная эксплуатация подсистемы

«Статотчетность», разработанной для Минвуза РСФСР. Ближайшие к завершению разработка подсистемы «Сбыт» для Томского завода режущих инструментов.

В следующем месяце система будет предъявлена для сдачи в промышленную эксплуатацию.

Р. ГОРСКАЯ.



Учеба — это не только лекции и семинары, это и практические занятия.

НА СНИМКЕ: студент гр. 0570 О. Новиков изучает работу электрической схемы.

Фото А. Глотова.

ГОРИЗОНТЫ НАУКИ.

## Актуальные вопросы электроимпульсной технологии

НЕУКЛОННОЕ развитие науки и техники вызывает к жизни все новые электротехнологические процессы. Широко применяются электроэрозийные, плазменные, электроннолучевые и другие методы разрушения и обработки материалов. Существуют также методы, в основе которых лежит электровзрывное воздействие на объект. К ним относятся электроимпульсная и электрогидроимпульсная технологии, основанные на разрушающем воздействии электрической искры, развивающейся в толще обрабатываемого или разрушаемого тела или в жидкости, окружающей его. Основные применения электроимпульсной технологии предложены и разработаны в НИИ ВН при ТПИ.

Неоспоримые преимущества новых технологических приемов перед традиционными вызвали большой интерес ученых и специалистов различных отраслей народного хозяйства. Сейчас в ряде научных организаций страны проводятся исследования как в области физики импульсного электрического пробоя и разрушения диэлектриков, так и в сфере проработки технологических аспектов ряда полезных применений нового рабочего инструмента — электрической искры. Изучаются условия формирования искрового канала, его параметры. Исследование природы электровзрыва позволяет целенаправленно подойти к конструированию аппаратуры для технологического обеспечения процесса.

Все эти вопросы обсуждаются на Всесоюзном научном совещании «Электроимпульсная технология и электромагнитные процессы в нагруженных твердых телах», которое открылось 16 ноября в Томском политехническом институте. В работе его принимают участие более

100 человек, представляющих около 50 научных, проектно-конструкторских и промышленных предприятий и организаций страны.

ВЫБОР места проведения совещания не случаен. Наш институт имеет серьезные достижения в деле разработки электроимпульсной технологии. НИИ ВН работает над проблемой электроимпульсной проходки скважин, измельчения руд и нерудных материалов, разрушения бетона и некондиционных железобетонных изделий и в некоторых других направлениях.

Среди успехов по внедрению новой технологии можно отметить разработку и создание бурового станка для проходки скважин диаметром 1200 мм под свайные основания в условиях вечной мерзлоты. Станок намечено испытать на БАМе в предстоящий зимний период. Запущены в производство дробильно-измельчительные комплексы для анализа геологических проб, установка по измельчению кварцевого стекла и керамики, установка по разрушению некондиционных железобетонных изделий и др.

В настоящее время в институте завершаются работы по созданию крупной электроимпульсной установки по обеззараживанию воды для Томской птицефабрики производительностью 500 тонн в сутки.

На совещании обсуждается также проблема «Электромагнитные процессы в нагруженных твердых телах». Ученые ТПИ внесли большой вклад в становление этого научного направления, имеющего большое народнохозяйственное значение. В конце 50-х годов профессором А. А. Воробьевым была высказана гипотеза о формировании высоких электрических полей в недрах зем-

ли. Последующие исследования, выполненные в ТПИ, привели к выводам, имеющим большое научное и практическое значение.

В 60—70-х годах исследования электромагнитных процессов в нагруженных твердых телах развернулись в различных организациях Советского Союза. В настоящее время разрабатывается два основных направления этой проблемы: создание методов прогноза геодинамических явлений (землетрясений, оползней, горных ударов, снежных лавин), а также неразрушающий контроль механической прочности материалов и изделий.

Электромагнитное излучение диэлектриков при их механическом нагружении, а также проблема использования этого явления вызывает большой интерес научной общественности и практических работников. Сейчас научные и практические разработки в этих направлениях ведутся в институте физики земли АН СССР, в институте минеральных ресурсов г. Симферополя, в МГУ, в институте сейсмологии АН УзССР и КазССР, в институте технического стекла, во Львовской комплексной экспедиции и в других учреждениях страны. Результатами работ заинтересовались специалисты СЭВ.

На совещании рассматриваются вопросы теории явления и его использования для практических задач. То, что совещание проводится в Томске, является признанием заслуг ученых ТПИ в изучении проблемы преобразования энергии в твердых телах и их достижений в области внедрения результатов научных исследований в практику.

В. УШАКОВ, директор НИИ ВН.





Свободное время студент гр. 2500 И. Трубинков отдает любимому увлечению.

Фото А. Глотова.

## ВЫСТАВКА ЛИТЕРАТУРЫ

В зале научных работников библиотеки время от времени проводятся выставки-просмотры литературы по специальностям. Сейчас в 309 комнате открыта и будет работать до 26 ноября выставка книг по электромашиностроению, подготовленная совместно с кафедрой электрических машин и аппаратов. На ней представлены работы ученых страны, а также преподавателей кафедры профессора Г. А. Сипайлова, доцентов А. В. Лоаса, К. А. Хорькова и других.

Просмотр предназначен для студентов старших курсов и преподавателей факультета. Они могут ознакомиться с работами по коллекторным электрическим машинам, управлению качеством при изготовлении электрических машин, нагреву и вентиляции электрических машин, импульсным генераторам.

Всего на выставке представлено около 150 экземпляров учебной, научной литературы, методических пособий и руководств за последние 10—15 лет.

**А. ЩУКИНА,**  
зав. читальным залом научных работников.

**О** ДНОИ из многочисленных функций профсоюзного бюро является организация отдыха сотрудников. В НИИ высоких напряжений проблема отдыха на природе перестала быть проблемой после завершения строительства зимнего лагеря отдыха в районе поселка Степановка и летнего на базе спортивно-оздоровительного лагеря «Политехник».

Организацию выездов на отдых штаб выходного дня проводит по заявкам, поступающим от профгрупп отделов. Выделяются средства на прокат лыж, на призы победителям в различных спортивных играх, заказывается транс-

# ШТАБ ВЫХОДНОГО ДНЯ ДЕЙСТВУЕТ

спорт. В прошедшем зимнем сезоне почти каждый выходной день наши сотрудники отдыхали на зимней базе. Программа отдыха зависит от организации сотрудников отдела: лыжные прогулки, катание на санках, игры с мячом, шахматы, шашки, танцы — это неполный перечень продуманных мероприятий. Кто хочет побывать в уединении и тишине, пожалуйста. Природа в тех местах, как впро-

чем и везде в окрестностях Томска, очень красива.

Недавно выезжал на отдых один из отделов. На сей раз погода способствовала игре в снежки. Для детей был объявлен конкурс на лучшего снеговика. Однако снег был так хорош, что и взрослые увлеклись. А вечером пели песни под гитару, танцевали на веранде.

Те, кто надолго не могут оторваться от благ цивилизации, смотрели теле-

визор.

По мнению профбюро, коллективный отдых имеет две конечные цели: способствует улучшению здоровья и самочувствия сотрудников и формирует хорошую атмосферу в коллективе. И то и другое в итоге сказывается на производительности труда.

**И. СКВИРСКАЯ,**  
председатель профбюро.

## В ПОМОЩЬ ПЕРВОКУРСНИКУ

# Память и мозг библиотеки

Научно-техническая библиотека ТПИ обладает фондом 1 миллион 800 тысяч книг, журналов, газет. Но для того, чтобы пользоваться этим богатством, нужно знать что главный помощник в поиске нужной книги — каталог.

Каталог — настоящий мозг библиотеки, ее память. Он хранит сведения о каждом издании, поступившем когда-либо в библиотеку: фамилию автора и название книги, город, где она напечатана, название издательства и год издания, ее тираж и число страниц. Иногда на карточке, где содержится эти сведения, помещают и аннотацию — краткое изложение содержания книги. А загадочные цифры на каталожной карточке — это библиотечный шифр. Пользуясь им, библиотекарь быстро разыщет нужную вам книгу.

В зависимости от того, в каких аспектах каталоги раскрывают книжный фонд библиотеки, они подразделяются на алфавитные и систематические.

### ПОИСК ЛИТЕРАТУРЫ ПО КАТАЛОГАМ

В алфавитном каталоге все карточки на книжный фонд расставлены в порядке фамилий авторов либо названий книг. По алфавиту идут не только начальные буквы фамилий, но и вторые, третьи. В таком порядке Аксаков

всегда встанет впереди Арсеньева, и т. д. Напоминаем, что если авторов не более трех, книгу нужно разыскивать по первому автору (на соавторов даются сокращенные дополнительные карточки). Если же авторов более трех, книгу нужно разыскивать по алфавиту на название. Различные сборники, написанные коллективом авторов, располагаются в этом каталоге по названиям. Партийные и советские документы стоят соответственно под рубрикой «КПСС» и «СССР» (а не «Документы»), «Постановления», «Решения» — как можно поначалу предположить).

В систематическом каталоге карточки выстроены в определенной системе по различным отраслям знания, каждая из которых имеет свой индекс. К нему обращаются, если необходимо выяснить, какие книги по определенной тематике есть в библиотеке. Для быстрого нахождения нужного раздела служит алфавитно-предметный указатель (АПУ) к систематическому каталогу. Он представляет собой картотеку названий предметов и понятий (предметных рубрик), расположенных в алфавитном порядке с отсылками к индексам систематического каталога.

По алфавиту найдите рубрику, спишите отрас-

левой индекс, по найденному индексу обратитесь к систематическому каталогу. Алфавитно-предметный указатель оформлен в виде картотеки и расположен в зале каталогов рядом с систематическим каталогом.

Литературу по специальности, в первую очередь ищите по каталогам абонементов, читальных залов, и если литературы недостаточно, обращайтесь в зал каталогов (1 этаж). Чтобы заказать книгу из основного книгохранилища, с карточки на требование необходимо выписывать все цифры книги.

За художественной литературой следует прибегать к алфавитному каталогу абонемента (2 этаж).

Журналы за последние пять лет можно просмотреть в зале периодики. Выписывать журналы за более ранний период в зал или на абонемент можно в зале каталогов по каталогу периодики. Карточки в каталоге расположены в алфавитном порядке названий журналов. Продолжающиеся издания типа «Труды», «Ученые записки», «Доклады» нужно искать по алфавиту названия издающего учреждения. Известия Томского политехнического института смотрите «Томский политехнический институт» за разде-

лителем «Известия».

### КАК ЗАПОЛНИТЬ ТРЕБОВАНИЕ

На каждое издание книги, годовой комплект журналов или газеты заполняется отдельное требование. Туда выписываются все цифры (местонахождение книг на полке), указанные на карточке.

Если необходимо заказать статью из журнала, требование заполняют не на автора и название статьи, а на название журнала, указывая год, том, в котором она помещена. Свою фамилию на требовании нужно писать печатными буквами. Требования на книги и журналы из подобных фондов подают библиотекарям залов и абонементов, издания из основного книгохранилища — диспетчеру в зале каталогов.

При всех недоразумениях в поисках книги обращайтесь к дежурному консультанту в зале каталогов и дежурному библиографу в справочно-библиографическом отделе.

**Н. КУБРАКОВА,**  
зав. справочно-библиографическим отделом НТБ.



Длительность — не менее минуты.

### 7. Основная стойка.

1 — правую руку вперед, 2 — левую руку вперед, 3 — правую руку назад, 4 — левую руку назад, 5 — правую руку вперед, 6 — левую руку вперед, 7 — правую руку вниз, 8 — левую руку вниз.

Темп медленный. По мере усвоения упражнения в медленном темпе, темп ускорять и довести до среднего. Между отдельными движениями процесс освоения упражнения выдерживать паузу, достаточную для продумывания следующего движения. Повторить 3—5 раз.

Составил преподаватель **М. КОТЕНЕВ.**

## ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ГИМНАСТИКА

# КОМПЛЕКС УПРАЖНЕНИЙ

1—2: присесть пониже, поднимая вытянутые, но не напряженные руки вперед. 3—4: возвратиться в исходное положение.

В момент приседания неизбежен некоторый наклон туловища вперед; при этом не надо округлять спину. Выполнять в медленном темпе, постепенно ускоряя до среднего. Повторить 8—10 раз. Приседая — выдох, возвращаясь в исходное положение — вдох.

4. Стойка ноги врозь, сцепить пальцы рук в «замок» за спиной.

1—2: наклоняясь на-

зад, отвести прямые руки назад, не расцепляя пальцев.

3—4: возвратиться в исходное положение.

Отводить руки назад с силой. Наклоняясь назад, наклонять голову назад. Темп медленный. Повторить 8—10 раз. С наклоном назад — вдох, выпрямляясь — выдох.

5. Исходное положение — руки за спину. Бег на месте замедленно, поднимая колени. Держать руки за спиной, захватив ладонями локти, дышать равномерно через нос, стараясь углублять дыхание, а не учащать. Длительность

25—30 сек. Темп средний.

6. Основная стойка. Ходьба на месте со свободным движением рук, постепенно замедляя темп.

Перед ходьбой не обязательно принимать основную стойку, лучше переходить на ходьбу с бега на месте. Коленей высоко не поднимать. Руки предельно расслаблять. Со среднего или ускоренного темпа переходить на медленный и очень медленный. Стремиться быстрее сделать редким и глубоким.

## В ПОЭТИЧЕСКОЙ РУБРИКЕ

### «МОЛОДЫХ ГОЛОСОВ»

Людмила ЧЕМЕЗОВА  
АВГУСТ

Август. Громко, речисто  
Говорит всюду зелень.  
И медовое зелье  
Ветер пьет над гречихой.  
На лесную ладонь  
Сквозь сосновые ветки  
Удивительно метко  
Солнце льет свой огонь.  
А боярышник там  
Рад бесценному дару —  
Добавляет пожару  
Яркокрасным плодам.  
Смотрят вниз через

листья,  
Через сладкую дрему  
Черноглазой черемухи  
Тяжелые кисти.  
Столько в августе света!  
Столько ярких и разных:  
И зеленых, и красных —  
Всяких красок у лета  
И отсутствует лишь  
Примесь кроны и охры.  
Но —

внезапно —  
как окрик,  
Желтый, тлеющий лист.  
Владимир ПЕТРОВ.

Сентябрь. Багряной  
краски  
Торжественный огонь.  
Я, как язычник в пляске,  
К огню несущу ладонь.  
Костра листья касаясь,  
Над ним, как птица,  
бьюсь.

Но только я не каюсь,  
И боли не боюсь.  
Горят костры на поле  
Неугасимых лет.  
Ведь нет любви без боли,  
Без боли песни нет.  
Пылай, листва деревьев,  
Лети по сентябрю.  
Я — тот язычник древний,  
Страдаю, но горю.

### ОКТАБРЬ

Туманы стекают  
в низину реки,  
Осенней прохладой  
продукты.  
Желтеют березы,  
светлы и легки,  
Как будто летят  
парашюты.  
Сидит по склонам  
прибрежная трава  
От первого снега,  
как первой печали.  
И так напряженно  
гудит синева,  
Где крики последних  
гусей отзвучали.

### ОБЪЯВЛЕНИЕ

22 ноября в 17.00 в актовом зале ТПИ (II этаж главного корпуса) состоится собрание ветеранов партии, комсомола, войны и труда.

Повестка дня:  
отчет совета ветеранов;

выборы нового состава совета ветеранов и делегатов на собрание ветеранов Кировского района г. Томска.

Совет ветеранов.