

# За кадры

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

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

ПОНЕДЕЛЬНИК,  
11 ИЮНЯ 1984 ГОДА

№43 (2563)  
Цена 2 коп.

«... Комитетам комсомола следует сделать более крутой поворот в сторону усиления повседневной, конкретной организаторской и воспитательной работы среди членов ВЛКСМ...».

(Из речи К. У. Черненко на Всесоюзном совещании секретарей комсомольских организаций).

## ДОБИВАТЬСЯ БОЛЬШЕГО

В ПРАКТИКУ работы бюро комитета комсомола института прочно входит постоянный контроль за повседневной деятельностью первичных комсомольских организаций факультетов. К индивидуальной работе с рядовыми комсомольцами прибегал на Всесоюзном совещании секретарей комсомольских организаций Генеральный секретарь ЦК КПСС К. У. Черненко.

Недавно бюро комитета комсомола института рассмотрело состояние дел в комсомольской организации машиностроительного факультета.

На МСФ выбор пал не случайно. Факультет никогда не занимал прочных позиций в работе: в одних направлениях комсомольской деятельности машиностроители выбиваются в лидеры, в других — постоянно отстают.

Члены бюро комитета комсомола одобрили такие эффективные формы, найденные на МСФ, как ежемесячная аттестация комсомольского актива, проведение «дней комсорга», умелая организация общественно-политической аттестации участников Ленинского зачета «Решения XXVI съезда КПСС — в жизнь!».

Постоянный контроль за учебной комсоргов, членов комитета комсомола позволил машиностроителям занять четвертое место среди факультетов по итогам успеваемости комсомольского актива после зимней сессии. Обсуждение состояния учебных дел прошло во всех группах, стало главным поводом для разговора на учебе комсоргов.

Активисты факультета хорошо сдают экзамены и зачеты и в весеннюю сессию.

Среди победителей факультет в развитии научно-исследовательской работы студентов. СКБ «Электросварка» завоевало первое место в области по итогам традиционного смотра-конкурса. В числе лучших в Томске СКБ «Порошковая металлургия». Научными исследованиями на факультете занимается около 80 процентов студентов.

Машиностроители лидируют в организации дви-

жения студенческих строительных отрядов.

Факультет мог бы добиться лучших успехов, если бы более строго подходил к состоянию учебной дисциплины. Студенты имеют в среднем по 16 часов пропущенных занятий по неуважительным причинам. Среди прогульщиков есть, к сожалению, и комсомольские активисты. Двойки в прошлую сессию получили члены комсомольского бюро специальностей А. Тюкалов, А. Филиппова, бывший комсорг группы 4633 В. Семенов. Неудовлетворительные оценки по итогам общественно-политической аттестации получили 6,25 процента комсомольцев, а это говорит о том, что они не выполняли никаких комсомольских поручений.

По итогам смотра-конкурса общежития на Вершинина, 39 занял последнее место. Серьезные нарекания вызывают социалистическая сохранность имущества, санитарное состояние. В числе худших центр общественно-политической работы. Устарели многие стенды, радиостудии «Томь» нечего было представить на конкурс передач.

Участились случаи употребления спиртного. 15 студентов МСФ попали в медвытрезвитель в 1983 году, 7 человек успели побывать в нем в первом квартале 1984 года.

Комитет комсомола слабо контролирует выполнение планов, решений комсомольских бюро специальностей. Не организована работа по выполнению критических замечаний и предложений, высказанных в ходе отчетов и выборов на комсомольских собраниях.

В постановлении бюро комитета ВЛКСМ нашли отражение все эти вопросы. Поставлены серьезные задачи, намечен срок их выполнения. И начинать нужно с главного — с укрепления дисциплины и ответственности каждого комсомольца за учебные и общественные дела, как того требует от комсомольской партии, ее Центрального Комитета.

Г. ГРИГОРЬЕВА.

ИТАК, случилось самое тяжелое — после продолжительной болезни врачи запретили Людмиле учиться дальше. Окончив 10 классов, Л. Юрченко стала работать на стройке штукатуром-маляром. Затем трудилась в геологоразведочных партиях, где поняла, что трудно стать настоящим геологом, без высшего образования.

— А в выборе профессии у меня не было сомнений, только геологоразведка, давно мечтала стать геологом, — говорит она.

Решение было принято. Людмила села за учебники и книги. Сейчас за ее плечами геологоразведочный техникум и три курса института, но мало кто знает, сколько сил и энергии она приложила. Правда, внешне это никак не проявлялось. Она была всегда ровна, жизнерадостна, приветлива. А приходилось преодолевать себя, зачастую заставляя усилием воли рано вставать и идти на лекции, несмотря на сильные головные боли. Врачи даже не хотели давать ей медицинскую справку для поступления в институт. А когда все же дали, оставалось одно — доказать, что

## РАССКАЗЫВАЕМ О ЛЕНИНСКИХ СТИПЕНДИАТАХ ГОРЕНИЕ



сможет наравне со всеми закончить вуз и работать. Этот жизненный экзамен Людмила выдержала с честью. Сейчас она — Ленинский стипендиат.

— Стараюсь не пропускать лекции, занимаюсь аутотренингом, — поясняет она.

Трудолюбие, сосредоточенность и увлеченность действительно главные

особенности ее характера. Не будь их, разве удалось бы ей все три года учиться только на «отлично», разве выбрали бы ее заместителем секретаря комитета комсомола факультета? Разве стала бы она коммунисткой?

— Стараюсь постоянно заниматься дома, в библиотеке. Лекции — только основа, толчок к дальней-

шему познанию. Читаю дополнительную литературу. Учеба стала для меня внутренней потребностью, — делится своими мыслями Людмила.

С I курса студентка занимается научной работой на кафедре минералогии и петрографии. Вначале исследовала физические свойства циркона. В этом году изучала около-рудные изменения пород на месторождении.

С утра — лекции, после обеда — научная работа, вечером — общественная. А в этом году секретарь комитета комсомола — дипломник, и Людмила зачастую приходилось выполнять и его работу. И со всем этим, по мнению секретаря партбюро А. Ф. Коробейникова, она справлялась успешно.

— Если сказано «надо», то не могу не сделать, — улыбается Людмила.

Сейчас студентка проходит геологическую практику в Северном Казахстане, в партии, где работают ее родители, тоже геологи. Так осуществляется ее мечта.

М. БАЧЕВСКИЙ,  
студент ГРФ.

Фото М. Пасекова.

## Выпуск слушателей

Закончился учебный год на факультете общественных профессий. На двух курсах 11 отделений в этом учебном году занимались 1868 человек. Сейчас идет выпуск слушателей второго года обучения. Уже вручено бо-

лее 60 удостоверений.

Подготовлена группа молодых лекторов для ССО. Слушатели ФОП получают задание на время летней производственной практики.

Осенью выпуск будет завершен полностью. Предполагается выпустить еще около 350 слушателей.

Г. СЕРГЕЕВЫХ,  
декан ФОП.

## Помогаем городу

Комсомольские организации молодых научных сотрудников ТПИ и ТГУ провели совместный субботник, организованный областным комитетом ВЛКСМ.

Комсомольцы посадили вдоль автомобильного шоссе Томск — аэропорт кедровую аллею. Наиболее активное уча-

стие приняли в субботнике комсомольцы УНК «Энергия» (секретарь комитета ВЛКСМ В. Ан), АЭМФ (секретарь Г. Мусунова), ГРФ (секретарь А. Рыжаков), ФТФ (секретарь В. Тураев).

На следующем совместном субботнике комсомольцы будут трудиться на строительных объектах родного города.

В. НАЗАРОВА,  
секретарь комсомольского бюро мнс.

## На кубок области

1—3 июня на стадионе «Труд» прошли соревнования на кубок области по легкой атлетике. Инженер НИИ ЭИ И. Гридасов выиграл бег на 200 м с результатом 21,9 сек. Старший преподаватель кафедры физвоспитания С. Несынов стал победи-

телем в метании молота и диска.

Призерами соревнований стали: в тройном прыжке студент ЭЭФ Сергей Кукота, в беге на 200 м и 400 м Г. Пестеров, в метании молота Р. Насыров, в толкании ядра А. Шерматова, в метании копья С. Бракон и Г. Медведева, в беге на 100 м с барьерами С. Шиянков.

Г. БЫКОНЯ,  
ст. преподаватель.

## Соревнование вузов

В Челябинском политехническом институте состоялось подведение итогов соцсоревнования вузов Урала и Сибири за 1983 год.

По большинству показателей на первое место вышел Уральский политехнический институт. Лучшее других поставлена учебно-методическая работа в Челябинском политехническом институте.

Эти вузы были награждены переходящими призами.

Высоких результатов по разделу «Кадры» и внеучебной работе добились Томский и Пермский политехнические вузы, по учебно-методической работе — Омский политехнический институт, по научно-исследовательской работе — Пермский и Омский политехнические вузы.

ТПИ занял общее четвертое место.

## В ПАРТКОМЕ ИНСТИТУТА

# Контроль — надежная гарантия

ОБСУЖДЕН вопрос о подготовке хозяйственных служб института к летним ремонтно-строительным работам. Отмечено, что задачи стоят сложные: надо строить новый учебный корпус, завершать реконструкцию реактора, заканчивать пристройку к 9 учебному корпусу, выполнить ряд больших ремонтных работ. Если учесть, что не хватает кирпича и железобетонных изделий, стройматериалов для ремонта, задачи строителей усложняются. Нужна более четкая работа хозяйственных служб. Не решены до конца и вопросы финансирования. До сих пор не составлены дефектные ведомости, не созданы студенческие бригады по ремонту общежитий. Нуждаются в ремонте крыши, отопительные и вентиляционные системы.

Партийный комитет обязал проректоров Е. М. Ажеля и В. Ф. Шумихина, начальника МРСУ Б. Е. Балагулу усилить организаторскую работу по подготовке летнего строительства и ремонта, обеспечить выполнение плана. Начальнику отдела снабжения И. Б. Измайлову предостоят в короткий срок обеспечить объекты строительными материалами и инструментами. Секретарям партийных бюро, деканам — закончить комплектование ремонтных бригад, обеспечить их руководство.

Контроль за выполнением программ строительства и ремонта поручен секретарю партбюро АХУ И. У. Топкину, ход строительства химкорпуса взят под контроль комиссии парткома, ее председателя Г. М. Кассирова.

\*\*\*

Партком также рассмотрел итоги работы сетч партийной учебы и вопросы усиления мировоззренческой направленности учебного процесса. Об этом мы расскажем отдельно.

**О**СНОВОЙ коммунистического воспитания советских людей было и остается формирование научного марксистско-ленинского мировоззрения. Оно позволяет коммунистам, всем трудящимся быть сознательными политическими бойцами, самостоятельно оценивать социальные явления, видеть связь текущих задач с нашими конечными целями, вести аргументированную полемику с любым идейным противником. Вот почему партийный комитет института уделяет марксистско-ленинскому образованию сотрудников большое внимание. На заседании партийного комитета, где обсуждался вопрос об итогах работы сети партийной учебы в этом учебном году и намечались задачи, шел серьезный разговор о совершенствовании политической учебы сотрудников.

Свое политическое образование в закончившемся учебном году повышали три тысячи сотрудников. Особое место было уделено изучению материалов июньского и де-

кабрьского (1983 г.), февральского и апрельского (1984 г.) Пленумов ЦК КПСС, других директивных документов партии и правительства. Институтский филиал УМЛ окончили 55 сотрудников института.

ние занятий членами партбюро, взаимосодействие занятий пропагандистами. Члены парткома и методсовета при парткоме посетили более 50 занятий. Все занятия получили положительную оценку. Интенсивно работал в

улучшение работы методсовета при парткоме института внесла кафедра марксистско-ленинской философии. Члены философской секции методсовета активно помогали руководителям методологических семинаров.

УНПК «Кибернетика», УНК «Энергия», в других подразделениях. Нередки случаи переноса занятий без согласования с парткомом и партбюро, задерживали информацию о проведенных занятиях пропагандисты А. М. Кольчужкин, Г. Г. Глухов, В. И. Копытов, В. П. Лопатинский, А. В. Навозов.

Партийные бюро подразделений не всегда дают принципиальную оценку работе семинаров, отдельным случаям недобросовестного отношения сотрудников к повышению идейно-теоретического уровня. Недостаточно практикуются отчеты коммунистов о повышении своего идейно-теоретического уровня, аттестация слушателей политехни.

Изучаемые темы не всегда увязываются с практикой научной и учебно-воспитательной работы подразделений, слабо внедряются активные методы обучения, в методологических семинарах обсуждению проблем недостает глубокого философского осмысления.

Методический совет по вопросам марксистско-ле-

нинского образования не использует всех возможностей по оказанию действенной помощи пропагандистам, недостаточно занимается изучением и распределением лучшего опыта пропагандистской работы. Нуждается в дальнейшем совершенствовании структура методологических семинаров, система их курирования специалистами.

Партийный комитет института, обсудив итоги учебного года в сети партийной учебы, определил ряд конкретных мер по дальнейшему повышению идейно-теоретического и методического уровня марксистско-ленинского образования сотрудников в соответствии с требованиями июньского (1983 г.) Пленума ЦК КПСС, других партийных документов. При этом была подчеркнута необходимость добиваться, чтобы партийная учеба служила боееспособности партийных организаций как ведущей силы и политического ядра трудовых коллективов.

**А. КОЛМАЦУИ,**  
член парткома.

## РЕШЕНИЯ ИЮньСКОГО ПЛЕНУМА ЦК КПСС — В ЖИЗНЬ УСИЛИТЬ ДЕЙСТВЕННОСТЬ ПОЛИТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Партком, партбюро подразделений систематически осуществляли контроль за марксистско-ленинским образованием сотрудников. Вопросы учебы были предметом рассмотрения партийных бюро всех подразделений. Широко вошли в практику руководство политсестью, утверждение пропагандистов на партийном бюро, отчеты их о работе и аттестация, отчеты коммунистов о повышении своего идейно-теоретического уровня, совещания пропагандистов, посеще-

закончившемся учебном году методсовет при парткоме. С большой ответственностью относились к выполнению поручений члены методсовета Т. Б. Глумова, Е. П. Бельтюкова, Г. В. Яловская.

Постоянно оказывалась помощь руководителям семинаров в составлении планов и программ, в подборе литературы по изучаемым курсам, рецензировались рефераты, представленные на конкурс читались лекции, проводились консультации.

Значительный вклад в

Хорошо работали пропагандисты И. А. Тихомиров (ФТФ), С. И. Смольянинов и Г. Г. Савельев (ХТФ), Л. Г. Косицын (НИИ ЯФ), А. Г. Бакиров, В. Н. Ростовцев (ГРФ) и другие. Особую активность проявили слушатели семинаров УНК «Энергия», МСФ, ХТФ, ГРФ.

Вместе с тем в сети партийной учебы есть многое, над чем предстоит поработать. По-прежнему страдает учебная дисциплина. Низка посещаемость семинаров и политшкол на ЭФФ, в

### СЕССИЯ В ТПИ, СЕССИЯ

## ПРИБОЩЕНИЕ К ПРОФЕССИИ

### РЕПОРТАЖ

— Что представляет из себя структура горячей обработки стали?

— Что мы называем холодной и горячей обработкой?

— Какие разновидности сварки относятся к сварке давлением?

ЭТИ и другие вопросы можно было услышать на экзамене в группе 4331 по технологии конструкционных материалов. Обстановка на экзамене деловая и серьезная. Преподаватель внимательно слушает ответы студентов, задает дополнительные вопросы. Ребята сосредоточенно готовятся, отвечают четко, собранно, со знанием дела. Из 12 человек, которые уже сдали экзамен, 6 хороших и 2 отличных оценки.

— Это закономерный результат, — объясняет доцент кафедры технологии металлов Е. П. Филимонова. — На протяжении всего семестра группа отличалась от других на потоке особой дисциплинированностью. У студентов не было пропусков без уважительной причины. Они активно выполняли задания. На практических занятиях группа ра-

ботала творчески. Хотя ребята еще только заканчивают I курс, в группе чувствуется коллектив. Об этом можно судить хотя бы по тому, что здесь нет ни одного студента, не допущенного к сессии. В этом сказались большая работа актива группы и особенно старосты В. Пыхтина.

Группа 4331 одна из лучших на МСФ. Ребята неплохо сдали зимнюю сессию, В. Пыхтин и Т. Станко за отличную учебу получали повышенную стипендию. И первый экзамен в эту сессию (физику) группа сдала без неудовлетворительных оценок и с 50-процентным качеством. Курс технологии конструкционных материалов имеет для студентов МСФ большое значение. Будущий инженер-механик знакомится с методами обработки металлов и сплавов, с их



свойствами что дает ему возможность выбирать прогрессивную технологию и наиболее экономичные методы получения и обработки деталей.

Поэтому группа 4331 так серьезно и ответственно отнеслась к экзамену. **Л. КОРОБЕЙНИКОВА.**

**НА СНИМКАХ:** некоторые сложные вопросы курса выясняют доцент Е. П. Филимонова и студент И. Тимашев.

Хорошее настроение после экзамена у В. Евстратенко, В. Пыхтина, И. Южакова.

Фото М. Пасекова.

## ДОВОЛЬНО БЫТЬ В «СЕРЕНЬКИХ»!

НАШ машиностроительный факультет занимает последнее место по успеваемости в институте.

А наша группа 4326 — одна из средненьких на курсе: из 15 человек только четверо сдали зимнюю сессию на «хорошо» и «отлично».

За два года мы потеряли десять человек. Сейчас, кажется, остались те, кто твердо решил приобрести специальность по автоматизации и роботизации в машиностроении.

И все-таки учимся мы «серенько». И, как свидетельствуют факты, не только мы. Почему?

Если говорить о способностях — так они есть у всех. О дружбе — то же самое. У нас ни один не уйдет после экзамена домой, пока все не сдадут. Или можно вспомнить, как помогали все заболевшему старосте. Слава вышел из больницы за полмесяца до сессии и нормально сдал ее!

Куратор у нас просто замечательный — Петр Янович Крауиньш. Он много времени проводит с нами, часто рассказывает о нашей будущей специальности, о важнейших событиях жизни нашей страны.

В общем, у нас есть все условия для нормальной учебы.

Но очень подводят группу такие студенты, как С. Дмитриев, Е. Субботин, В. Шикайков. У них много пропусков по неуважительной причине, а точнее сказать из-за того, что просят, С

большим опозданием сдают проекты, зачеты, и это сказывается в сессии: получают «неудовлетворительно».

Нервно учатся Н. Пирогова, Р. Ахмедова и многие другие.

Действуют какая-то инертность и пассивность. Те, кто получает двойки, не стыдятся этого, да и к тройке относятся, как к нормальному явлению.

На последней общественно-политической аттестации мы серьезно поговорили о делах в группе. Решили: раз способности есть, нужно их реализовать, повысить качество сдачи экзаменов в эту сессию хотя бы до 40 процентов. Такое решение не основательно: отличником может стать Э. Бураев, без троек имеют возможность сдать М. Пустынникова, С. Уколова, И. Хабибулин.

Особый спрос, конечно, с автора этих строк. И еще мы обратись в деканат с просьбой поселить нас на будущий год вместе в одних комнатах. Думаем, что это поможет учебе. Например, наш староста будет жить вместе с теми тремя парнями, которые любят поспать.

Время, конечно, покажет, каковы будут результаты наших экзаменов. Но главное, что наша группа решительно настроилась изменить свое отношение к учебе.

**В. ФУКС,**  
комсорг группы.

## УСПЕШНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Экзаменационная сессия на IV курсе АВТФ закончена успешно. Абсолютная успеваемость — 99 процентов, качество — 81,3 процента. Только на «отлично» сдали сессию 22,7 процента студентов.

Все специальности работали хорошо. Но особенных успехов достигли студенты специальности прикладная математика, кафедры оптимизаций систем управления и по абсолютной успеваемости — 100 процентов, и по каче-

ству — 88 процентов. В группе 8502 только один студент не сдавал сессию в связи с болезнью. Все остальные студенты сдали экзамены на «хорошо» и «отлично». В группе 8501 половина студентов сдала сессию на «отлично».

Уже несколько сессий сдают экзамены на пятёрки студенты И. Бурцев, С. Лемешко, С. Лисьева, Н. Литвинова, Г. Паршикова, Н. Тоненькова, Е. Врабец, В. Сурмачев, Л. Раздобудько, Т. Уржу-

мова, А. Зайцев и многие другие студенты.

Тем более обидно, что на этом фоне еще есть студенты, которые не смогли сдать все экзамены в срок. Это С. Пермяков и А. Москаленко. Они способны учиться хорошо, но не смогли организовать свою работу в семестре так, чтобы своевременно сдать зачеты и экзамены.

**И. СМЫШЛЯЕВА,**  
зам. декана АВТФ.



ОПЯТЬ ТРОЙКА...

## Защищена докторская

В Ленинградском политехническом институте успешно защитил докторскую диссертацию доцент МСФ И. О. Хазанов. Тема работы: «Термомеханическая обработка быстрорежущей стали и инструменты из нее». Получены хорошие отзывы от профессора ЛПИ А. Н. Попандупло и московских профессоров М. Л. Берштейна из Института стали и сплавов и А. П. Гуляева из ЦНИ «Чермет».

Научные результаты диссертации нашли применение на заводе им. Воскова в Сестрорецке. Ведутся работы по внедрению на московском заводе «Фре-зер».

Н. КУЦАН.

Апрельский Пленум ЦК КПСС поставил задачу дальнейшего развития советского народовластия, активного, заинтересованного участия депутатов в решении различных вопросов нашей жизни.

порта санитарного благополучия.

Депутатская комиссия добивается выполнения решений, Активно работают депутаты Е. И. Пухов, Т. Ю. Вальд, не отстают от них и молодые избран-

## САКТИВНЫХ ПОЗИЦИЙ

По наказу избирателей в этом году в общежитии на Вершинина, 33 (ТЭФ) оборудовано помещение для клуба по интересам. На последних заседаниях депутатской группы рассмотрены такие вопросы, как работа бюро расписания, проведение кафедрой физвоспитания спортивных мероприятий в общежитиях, состояние культурно-массовой работы на нескольких факультетах и т. д.

Наши депутаты взяли шефство над домовыми комитетами. Им удалось организовать всех жильцов на уборку прилегающих к домам территорий. В результате более 70 наших домов получили пас-

ники народа — студенты Н. Шацкая, Н. Старченкова, А. Салимжанова.

Правда, действительность нашей работы во многом зависит от внимания и участия в ней многих руководящих звеньев.

К примеру, выполнение наказа по комплексному благоустройству зависит не только от меня, как проректора по АХР, но и от других служб института.

Только общими усилиями можно добиваться высокой результативности депутатской работы.

В. ШУМИХИН,  
председатель депутатской группы.

НА ПРОВЕРКЕ — ВЫПОЛНЕНИЕ РЕШЕНИЙ

## ГОТОВЯСЬ К НОВОМУ НАБОРУ

ОБСУДИВ отчет ответственного секретаря приемной комиссии В. И. Андреева, ректорат отметил удовлетворительное состояние подготовительной работы по новому набору. Подобраны приемная и отборочные комиссии, утверждены ответственные секретари, созданы экзаменационные комиссии, подготовлены экзаменационные билеты и т. д.

За месяц, прошедший с этого времени, в приемной комиссии и на обсужденных факультетах сделано многое. Серьезно занимаются организацией профориентации и агитационно-разъяснительной работой все кафедры института. Заключаются договора с разными воинскими частями страны по направлению в институт солдат, уволенных в запас. С нового учебного года там организуются курсы по подготовке к вступительным экзаменам, в июле одномесячные курсы будут работать в институте.

Вычислительный центр ТПИ готов к обработке приемных доку-

ментов, проведению экзаменов и зачисления.

На теплоэнергетическом факультете решение ректората было обсуждено на совете. Заключены новые договора с пятью школами, преподаватели выехали в районы области и другие города, в места, где будут работать выездные приемные комиссии.

Ректорат серьезно критиковал кафедру парогенераторостроения. Сейчас здесь подготовлен хороший стенд о специальности и организации обучения.

На факультете созданы студенческие агитбригады по работе с абитуриентами, подготовлен план выступлений, экскурсий в учебные аудитории и лаборатории.

На электроэнергетическом факультете заключены договора с РЭУ «Буряэнерго», управлениями «Средазэнергомонтаж» и кемеровским «Электросибмонтаж» о направлении молодых рабочих на учебу в институт. Преподаватели выехали на электростанции и энергопредприятия, заключены договоры со школами города.

Антонов был тяжело ранен и через десять дней скончался в эвакуационном госпитале.

26 лет, прожитые Кириллом Афанасьевичем Антоновым, срок небольшой, но прожит он не зря. Много тысяч раз вспыхивала после его смерти Полярная звезда и каждый раз, глядя на нее, Георгий Афанасьевич Антонов мысленно ведет свой разговор с братом, ушедшим навсегда. Он бережно хранит память о нем. В 1982 году решил передать для комнаты боевой славы ТПИ все, что осталось у него с тех далеких дней: конспекты, которые могут служить образцом для студентов нового поколения, журнал, где опубликована его статья.

Сегодня Кирилл Афанасьевич Антонов навечно зачислен в списки ЛССО «Тайга» факультета автоматики и вычислительной техники.

А. ТАЕНКОВ.



## УСТАНОВКИ

### ДЛЯ

## ПТИЦЕФАБРИК!

В рамках Продовольственной программы в НИИ ВН под руководством доцента Б. В. Семкина разработана и изготовлена электроимпульсная установка для обеззараживания питьевой воды. Производительность достигает 720 кубометров в сутки, а степень очистки приближается к 100 процентам. Установка такой производительности не имеет аналогов в отечественной практике и впервые в СССР применена для обеззараживания воды на промышленном предприятии — Томской птицефабрике.

Здесь же смонтирована опытная установка для гранулирования комбикормов, изготовленная по проекту, выполненному под руководством профессора В. М. Витюгина. Завершены пусконаладочные работы на аналогичной установке, смонтированной на Межениновской птицефабрике.

Внедрение технологии влажного гранулирования позволит снизить расход корма в два раза за счет снижения его потерь. Только на Межениновской птицефабрике это даст годовой экономический эффект до 6,5 млн. рублей.

Ю. АЛЕКСЕЕВ.

## ДИПЛОМНИКИ — ПРОИЗВОДСТВУ

Высшей школой уделяется большое внимание совершенствованию форм заочного обучения студентов. Одним из методов повышения качества подготовки специалистов на кафедре технологии основного органического синтеза ХТФ является выполнение дипломных работ и проектов по заказу предприятий с использованием оборудования непосредственно в цехах предприятия и финансированием работ за счет предприятия. Студентки-заочницы, которые сейчас занимают инженерные должности, И. Габдрахманова и Н. Аркатова считают, что заочная форма обучения дает возможность сразу же применять полученные теоретические знания и навыки научно-исследовательской работы на производстве.

Вот что рассказывают студентки-заочницы.

Научно-исследовательская деятельность дает нам многое и прежде всего позволяет проявить самостоятельность в изучении темы, техническую смекалку. Примером может служить работа на ПО «Навоазот», по заказу которого мы трудились над изучением свойств новых катализаторов, предназначенных для очистки хвостовых газов агрегатов по производству азотной кислоты от токсичных окислов азота. Мы исследовали свойства этих катализаторов, разработанных на кафедре. Принципиально новое в предложенных катализаторах то, что они могут использоваться не только для непрерывных, но и для периодических процессов. Для них не требуется высоких температур, давления, они не бо-  
ятся действия капельной

азотной кислоты и других каталитических ядов. Стоимость их в 10—15 раз ниже применяемых в производственном объединении «Навоазот». Кроме того, использование подобных катализаторов позволяет уменьшить энергетические расходы. Результаты наших работ будут внедряться при создании промышленной установки, очистки окислов азота на ПО «Навоазот» и других предприятиях Министерства химической промышленности.

И. ГАБДРАХМАНОВА,  
Н. АРКАТОВА,  
студентки ХТФ.

НА СНИМКЕ: дипломники заочного обучения М. Аркатова и И. Габдрахманова со своим научным руководителем доцентом В. Л. Ивасенко.

Фото М. Пасекова.

ССО: К 40-ЛЕТИЮ ПОБЕДЫ

## ПРОЩАЙ, ЛЮБИМЫЙ ГОРОД!

НА темном столе мать увидела небольшую записку. По всему было видно, что написана совсем недавно. Увидев ровный почерк Кирилла, она начала читать: «Родные мои! Я уйду на фронт. Идет уже второй месяц этой жестокой войны и мое место там... В тот час, когда вспыхнет Полярная звезда, вы с братом поговорите с ней обо мне. Прощай, любимый город. Прощайте, родные мои. Кирилл». Она молча смотрела на клочок бумаги.

Заканчивался 1932 год. Кирилл Антонов стал студентом Томского индустриального института. Было ему тогда 16 лет и среди своих сверстников, которые прозвали его «мозговым центром», в то время вряд ли кого-то

можно было отыскать помоложе.

Затем была учеба в аспирантуре, которую Кирилл Афанасьевич совмещал с работой на угольных шахтах Прокловска.

Мать Кирилла Антонова знала о том, что ее сын рвется на фронт и нет такой силы, которая смогла бы удержать его.

А Кирилл тем временем был уже далеко от них. Он часто вспоминал родную сестру Марию, которая умерла, когда ей было 24 года. Она участвовала в ликвидации кулачества, и кулаки, ворвавшись к ним, схватили ее и бросили в зимнюю стужу в прорубь, после чего пришла неотвратимая болезнь.

18 ноября 1941 года под Серпуховым десантник

## Ничто не забыто

Помните!

Через века, через года,

Помните!

О тех, кто уже не придет никогда.

СЛОВАМИ из реквиема Р. Рождественского торжественный вечер, посвященный великой Победе над фашистской Германией.

В клубе «Мечта» встретились бойцы отрядов ЛССО «Астра» (ЭФФ) и «Русичи» (ФТФ) для того, чтобы почтить память павших в боях за свободу и независимость нашей Родины. Самым дорогим гостем стал почетный боец ЛССО «Астра» ветеран Великой Отечественной войны профессор ТПИ Леонтий Николаевич Ульянов. Тепло встретили ребята своего друга. Была показана программа, в которую вошли стихи советских поэтов Р. Рождествен-

ского, С. Щипачева, И. Эренбурга; в исполнении ребят прозвучали песни военных лет «В землянке», «На безымянной высоте», «Смуглянка», «Журавли».

Затаив дыхание, бойцы отрядов слушали рассказ Леонтия Николаевича о его фронтовой жизни. В 1939 году он вступил в партию, в 1940 добровольцем ушел в ряды Советской Армии. Во время войны Леонтий Николаевич служил на подводной лодке — сначала политруком, потом комиссаром.

— Я сразу понял, — рассказывал наш ветеран, — что главное в военном деле — это хорошее знание техники, дисципли-

лина, сплоченность, дружба членов команды. Не один раз приходилось скрываться от вражеских кораблей, прижавшись ко дну, при отключенных двигателях, без лишнего глотка воздуха, сохраняя абсолютное молчание. Но единственное стремление к победе заставляло делать невозможное. В то время мы думали, конечно, не о себе. Каждый знал, что от нас зависит очень многое, может даже и судьба народа, нашей советской страны.

Два часа пролетели незаметно. На прощание Леонтий Николаевич сказал:

— Наше поколение сделало все, чтобы завоевать мир. Ваша задача отстоять его своей добросовестной учебой, трудом на стройках Родины. Дорожите дружбой, будьте честными, поступайте так, как велит вам долг советского патриота.

М. ТУЛУЗАКОВА,  
студентка,  
боец ССО «Астра».

# МЫ — В СПОРТИВНОЙ ФОРМЕ

СОСТОЯЛИСЬ соревнования по летнему многоборью ГТО среди сотрудников института. В программу входили стрельба из малокалиберной винтовки, спринт, плавание, метание гранаты и кросс. В напряженной трехдневной борьбе бесспорным лидером была команда сильнейших спортсменов НИИ ЭИ, выступавшая в составе: Н. Калинин (капитан команды), Л. Степцоры, Л. Челокьян, В. Петушенко, Б. Батаева, А. Панасюченко, Г. Куницыца, В. Кибиткина, И. Гридасова.

В соревнованиях приняли участие 110 спортсме-

нов всех факультетов, УНПК и НИИ института. Сильнейшими в возрастных подгруппах были: З. Бикбаева (ЭФФ), Г. Номоконова (ГРФ), Н. Заварзаева (ХТФ), Л. Степцора (НИИ ЭИ), Л. Полтанова (ГРФ), Г. Куницын (НИИ ЭИ), В. Номоконов (ГРФ), В. Колпаков (ХТФ), В. Данекер (АЭМФ), С. Сарнаев (ГРФ).

Первое место завоевала команда НИИ ЭИ, второе — ГРФ, третье — АЭМФ. Дальше следуют УНПК «Кибернетика», «Энергия», МСФ, НИИ ЯФ, ХТФ, ТЭФ, ФТФ.

Был выявлен ряд орга-

низационных просчетов. Неудачным, например, можно считать совмещение соревнований по многоборью ГТО и плаванию. Спортивной комиссии профкома сотрудников следует рассмотреть наши предложения. А в целом спортивная подготовка сотрудников большинства подразделений института показала, что есть порох в пороховницах, и надо бы почаще устраивать такие состязания, которые помогают старшему поколению держаться в спортивной форме.

**А. ПОЦЕЛУЕВ,**  
ассистент ГРФ.



МИР ТВОИХ УВЛЕЧЕНИЙ

## ПАМЯТИ ТОВАРИЦА

На 83-м году ушел из жизни один из старейших работников нашего института Виктор Николаевич Смирнский. Окончив Сибирский технологический (ныне Томский политехнический) институт в 1929 году, он более пятидесяти лет своей жизни посвятил подготовке инженеров-теплотехников.

В 1942 году защитил кандидатскую диссертацию и был утвержден в ученом звании доцента. В 1953 году избирался на должность заведующего кафедрой котельных установок. Работал ученым секретарем ТПИ, заместителем декана энергофака.

Многие поколения теплотехников помнят Виктора Николаевича как справедливого, требовательного и исключительно добросовестного педагога. Его кропотливый труд позволял выпускникам получать устойчивые знания и качественную инженерную подготовку.

Виктор Николаевич активно работал в профсоюзной организации института. Был председателем цехкома факультета, членом профкома института. Дважды избирался депутатом Кировского райсовета VI и VII созывов.

Светлая память о Викторе Николаевиче будет жить в его учениках и коллегах.

ГРУППА  
СОТРУДНИКОВ.

### НА ТЕМЫ МОРАЛИ

## ВОКРУГ

### «БЕЗОБИДНОЙ БУТЫЛОЧКИ»

ПО телевидению показывали документальный фильм о женском пьянстве. Блуждающие глаза, бессвязная речь, отталкивающий вид.

Страшно смотреть к чему приводит алкоголизм у женщин. Но наивно думать, что эта болезнь не имеет глубоких предпосылок. Истоки ее могут возникнуть очень рано.

Тех девушек на химико-технологическом факультете, с которыми я познакомилась, конечно, нельзя даже сравнить с алкоголиками.

Их увлечение вином сейчас кажется почти безобидным.

— Подумаешь, — говорят они, — бутылочку сухого распили, а тут оперативники, вот и застукали.

Но «застукивали» их не единожды. За последнее время оперроты института и факультета пять раз отмечали пьянки в этой комнате.

И вообще ХТФ в этом квартале по количеству правонарушений и зарегистрированных пьянок — на третьем месте в институте после ГРФ и ИТФ. Но на первых двух факультетах в основном — парни, а здесь в большинстве — девушки. Они-то как раз являются устроителями частных застолий с вином. Нельзя сказать, что здесь не обращают на это внимание оперроты, и представители общественных организаций регулярно проверяют порядок.

Наших девушек вызывали на заседания студсовета и комсомольского бюро специальности. Однако реакция их на эти меры такова: подумаешь, напугали! Что им, пятикурсницам, могут сделать? И вообще, к защите диплома они готовятся, в общеклассной не дебоширят и не буйствуют... Да и можно ли осуждать их за «тихие выпивки»?

— Вы представляете, — доверительно рассказывают они, — в нашей группе 21 человек, и большинство имеют семьи. А вот у нас еще ничего не сложилось. Чем же нам заниматься? Приходят к нам друзья, их нужно угостить.

Стремление каждого человека к счастью понят-

но. Но почему, когда я слушала девушек, невольно вспомнила о тех женщинах из телепередачи, которые объясняли, что взяться за бутылку их заставляет неустроенная жизнь, неудовлетворенная надежда на личное счастье?

Может, у них все началось с «бутылочки сухого», которую распивали, чтобы «поднять настроение», «убить время». Хотя откуда оно, свободное время, у занятого студента? Оказывается, мои знакомые не очень увлечены учебой: все студенческие годы учились на «удовлетворительно». После занятий двое любят почитать книги, но без всякого выбора. У других никаких увлечений нет. Изредка ходят в кино, до недавнего времени постоянно бывали на танцах.

И это самое сильное их «увлечение». Перед танцами обязательный «подогрев» спиртным. Круг замкнулся. Не знают девушки, как вырваться из узкого мира своих интересов. Не понимают, что путь к сердцам настоящих мужчин лежит отнюдь не через бутылку. И если не сложится их дальнейшая личная жизнь, кто знает, не возьмутся ли они напропалую заливать свое «горе»?

До этого момента имена девушек не назывались только потому, что описанная ситуация — довольно типична на ХТФ. Здесь не сформировано широкое общественное мнение о вреде пьянства среди девушек. Редко проводятся специальные беседы и лекции, результаты проверок порядка не оглашаются, молчат о них стенная печать.

Комсомольской и профсоюзной организациям вместе со студсоветом нужно хорошо подумать над тем, какие культурно-массовые мероприятия будут проводиться в новом учебном году.

В общем, нельзя свести всю профилактическую работу с пьянством на факультете к обсуждению поведения жильцов 322-й комнаты: И. Волковой, Н. Козловской, И. Якасовой, И. Пак.

**В. АНТОНОВА.**

## О ШЕРИИ — в рабочем клубе

С большим интересом работники завода режущих инструментов слушали недавно в своем клубе выступления самодельных артистов народного оперного театра Дома культуры ТПИ. Увлекательно начался этот вечер, посвященный русскому романсу. Об истории возникновения и развития этого чарующего музыкального жанра рассказывала преподаватель кафедры математики ТПИ Г. П. Сергеева. Прозвучали имена корифеев русского музыкального ис-

кусства М. И. Глинки, П. И. Чайковского и многих других композиторов, написавших романсы, до сих пор трогательные сердца слушателей.

В исполнении И. Гончаровой прозвучал романс А. Гурилева «Вам не понять моей печали». Бухгалтер М. Бауэр изящно, с глубоким чувством, спела романс А. Даргомыжского «Мне минуло 16 лет». Продолжительными аплодисментами встретили слушатели выступление Г. Сергеевой.

Нам особенно понравились в ее исполнении

известные русские романсы «Не пробуждай воспоминанья», «Нет, не люблю я вас».

Мы получили большое эстетическое наслаждение от дуэта И. Гончаровой и В. Пантелеевой.

Многие работники заводу управления и цехов — сами бывшие выпускники Томского политехнического института. Поэтому встреча с оперным театром вуза — двойное радостно.

**Л. ГАВРИЛОВСКАЯ,**  
инженер отдела труда и зарплаты ТЗРИ.

**НА СНИМКАХ:** сцены из опер «Кармен» и «Служанка-госпожа», в которых заняты солисты народного оперного театра Л. Дзюбина, В. Пантелеева, Э. Декало.



### ПО СЛЕДАМ НАШИХ ВЫСТУПЛЕНИИ

## НАРУШИТЕЛИ НАКАЗАНЫ

В ответ на заметку «Строгий спрос с нарушителей» («За кадры» № 38 за 23 мая с. г.) сообщаем, что этот вопрос является объектом пристального внимания администрации, партийной и комсомольской организаций. Оперативно рассматриваются персональные дела студентов на групповых и комсомольских собраниях, заседаниях кафедр, комсомольских бюро с передачей дел совету ГРФ по профилактике правонарушений, который определяет меру наказания и обеспечивает гласность.

По поводу упоминавшихся в заметке фактов сообщаем: А. Козлов, побывавший в вырезывателе, отчислен из института, Н. Балабанова и Г. Зотова, устроившие пивной бар в комнате общежития, оштрафованы на комсомольском бюро факультета.

Вопрос об усилении борьбы с правонарушителями обсужден на партийном собрании.

**С. ШВАРЦЕВ,**  
декан,

**О. САПРУНОВ,**  
председатель совета по профилактике правонарушений ГРФ.

## «АКАДЕМКНИГА» ПРЕДЛАГАЕТ

А. П. Прудников, Ю. А. Брычков, О. И. Маричев «Наука», 1983. Интегралы и ряды. Специальные функции. Книга содержит неопределенные и определенные интегралы, конечные суммы и ряды со специальными функциями. Она является наиболее полным справочным руководством, включает результаты, изложенные в аналогичных изданиях, а также в научной и периодической литературе, опубликованной в последние годы.

Книга предназначена для широкого круга специалистов в различных областях науки и техники, а также для студентов вузов.

Г. Корн, Т. Корн. Справочник по математике для научных работников и инженеров. «Наука», 1984.

Здесь собраны сведения по высшей алгебре, аналитической и дифференциальной геометрии, математическому вектор-

ному и тензорному анализу, криволинейным координатам и другим разделам.

И. А. Резанов. Великие катастрофы в истории земли. «Наука», 1984. Издание 2-е, переработка и дополнение.

Эта книга — об известных современной науке и предполагаемых крупных катастрофах, в результате которых менялись очертания морей и континентов, рельеф и климат нашей планеты. Характеризуя причины возникновения катастроф, автор обращается к вопросам современной геологии, геофизики, метеорологии, биологии, истории.

Ф. М. Бородкин, Н. М. Коряк. «Внимание, конфликт!» «Наука», 1984.

Речь идет о межличностных и межгрупповых конфликтах, возникающих в коллективах. Причины возникновения конфликтов и общие принципы конфликтных взаимодействий рассматрива-

ются на многочисленных конкретных ситуациях. Конфликтные взаимодействия всегда протекают, подчиняясь определенным закономерностям, и руководитель коллектива должен знать эти закономерности, чтобы не только обходить конфликты, но и управлять ими, прогнозировать их возможное развитие.

**ДЛЯ АБИТУРИЕНТОВ**  
В. М. Говоров, П. Т. Дыбов и др. Сборник конкурсных задач по математике.

Ю. В. Нестеренко, С. Н. Олехник, М. К. Потапов. Задачи вступительных экзаменов по математике. Б. М. Яворский, Ю. А. Селезнев.

Справочное руководство по физике для поступающих в вузы и самообразования. «Наука», 1983.

Адрес магазина: Набережная р. Ушайки, 18.

Редактор  
**Р. Р. ГОРОДНЕВА.**