

# 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,  
27 ФЕВРАЛЯ 1984 ГОДА

№ 17 (2538)  
Цена 2 коп.

В ПАРТКОМЕ ИНСТИТУТА

## ОБЩЕЖИТИЯ — В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ

Обсуждение организации воспитательной работы в общежитиях ТЭФ в свете требований июньского Пленума ЦК КПСС было вызвано несколькими причинами. В общежитии нередко совершаются правонарушения, несколько человек попали в медвытрезвитель, пять студентов привлечены к уголовной ответственности. Низка сохранность государственного имущества, продолжает ухудшаться санитарное состояние. По итогам декабрьского смотра-конкурса общежитие на Вершинина, 31, заняло 10 место, Вершинина, 33, — 13-е из 14-ти.

Члены парткома и приглашенные на заседание руководители факультетов заслушали сообщение декана ТЭФ А. В.

Кузьмина. Он осветил ведущую в общежитии воспитательную работу. Со времени его отчета на парткоме прошло почти два года. За это время не раз этот вопрос обсуждался на партбюро и в деканате, проведено два расширенных актива, проявили инициативу центры общественно-политической работы, студенческие клубы.

Но, как показывает состояние самого общежития и массовая работа, многие вопросы воспитания не решаются. Не используются достаточно эффективно средства массовой информации, пропаганды и наглядной агитации; материалы июньского Пленума ЦК КПСС не нашли отражения ни на стендах, ни в планах воспитательной

работы. Нет индивидуальной работы с нарушителями общественного порядка, слабо спрашивается со студсовета и комсомольской организации за порядок в студенческом доме. Координационный совет по работе в общежитии практически бездействует. Опытные педагоги — редкие гости у студентов, а молодые не знают, с чего начать. Даже заселение студентов прошло без учета специальности и групп. Это особенно затрудняет проведение воспитательной работы.

Партком вынес серьезные взыскания декану и секретарю партийного бюро, некоторым заведующим кафедрами, поставил четкие задачи перед коллективом и ответственными лицами.

Постановление рекомендовано обсудить на факультете, но будет полезным познакомить с ним и коммунистов не только теплоэнергетического.

Партийный комитет обсудил, также состоялись профилактической работы и меры по улучшению правового воспитания студентов и сотрудников.

## ЭХО СОБЫТИЙ

### ЛЕНТЫ

### О ПОДВИГЕ ОТЦОВ

В Доме культуры ТПИ состоялся кино-вечер посвященный Дню Советской Армии и Военно-Морского Флота. Пришедшие на вечер услышали об истории создания многих кинолент о подвиге советского народа в годы войны, таких, как «Освобождение», «Они сражались за Родину», «Фронт без флангов», «Два бойца» и других. Этот обзор подготовила сотрудница ХТФ О. В. Тюнина. Зрители увидели отрывки из многих фильмов. А в предложенных анкетах указали режиссеров, исполнителей главных ролей, названия этих кинолент.

Победители кино-викторины получили призы — книги об истории искусства и кино.

Т. МАЛЫШЕНКО.

### ВЕЧЕР ОТДЫХА

21 февраля в Доме культуры института состоялся вечер подготовительного отделения, посвященный Дню Советской Армии и Военно-Морского Флота. Преподаватель военной кафедры Е. И. Биляк и заведующий подготовительным отделением В. Н. Беломестных поздравили с праздником слушателей, бывших военнослужащих, пожелали успешно закончить обучение и влиться в дружную семью студентов нашего института. Затем начался конкурс-концерт художественной самодеятельности. Каждая группа подготовила свою программу: стихи на русском и других языках, народные песни, национальные танцы. Зрителям особенно понравились выступления представителей Грузии и Узбекистана.

Победителям были вручены грамоты и красиво оформленные вкусные торты.

Н. КУЦАН.

### НАГРАДЫ

### СТРОЙОТРЯДУ

Ленинский студенческий строительный отряд «Внедрение» физико-технического факультета награжден Почетным дипломом ЦК ВЛКСМ, специальным призом журнала «Студенческий меридиан» и представлен на студенческую ярмарку, которая состоится в Новочеркаске.

Такого признания он удостоен за разработку и внедрение на овощехранилищах Томска и Стрежевого автоматизированной системы регулирования микроклимата. Командир отряда — Александр Жирнов, старший техник НИИ ЯФ, комиссар — Владимир Чигаркин, студент пятого курса, секретарь комитета комсомола факультета.

В. АНДРЕЕВА.

4 МАРТА

1984 года —

ВЫБОРЫ  
В ВЕРХОВНЫЙ  
СОВЕТ СССР

## В КЛУБАХ ИЗБИРАТЕЛЕЙ

В общежитии на Кирова, 56-б, на встречу с избирателями пришла депутат горсовета доцент ХТФ И. Л. Халфина. Ирина Леонтьевна рассказала о рабочем дне депутата, о своих обязанностях в комиссии горисполкома по охране окружающей среды. Заинтересовала всех информация о том, что сделано, построено по наказам избирателей в городе.

\*\*\*

Молодые избиратели-электрофизики встретились в своем общежитии с ветераном войны и труда профессором И. Г. Лещенко. Они узнали о славном боевом пути своего профессора, о боевых и трудовых подвигах политехников в годы войны.

\*\*\*

В клубе избирателей-теплоэнергетиков состоялся вечер вопросов и ответов. В нем участвовали декан факультета А. В. Кузьмин, секретарь партбюро Н. А. Цветков, его заместитель по идеологической работе С. М. Пуятин и секретарь комитета комсомола С. Кравченко. Состоялся заинтересованный разговор о порядке в общежитиях.

Участники встречи пришли к общему мнению — в порядке должны быть заинтересованы все, особую ответственность несут треугольники групп. Обсуждалось также санитарное состояние комнат и кухонь, сохранность имущества и другие вопросы студенческого быта.

В. МАРИНИНА.

УЧАЩИЕСЯ И СТУДЕНТЫ! УПОРНО ОВЛАДЕВАЙТЕ ЗНАНИЯМИ, СОЗНАТЕЛЬНО И ОТВЕТСТВЕННО ГОТОВЬТЕСЬ ВСТУПИТЬ В САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ ЖИЗНЬ. ВНОСИТЕ ПОСИЛЬНЫЙ ВКЛАД В РЕШЕНИЕ НАРОДНОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЗАДАЧ, ВОСПИТЫВАЙТЕ В СЕБЕ ТРУДОЛЮБИЕ, ПОСТОЯННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К ДОСТИЖЕНИЮ ВЫСОТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА, НАУКИ, ТЕХНИКИ И КУЛЬТУРЫ!

Из Обращения Центрального Комитета Всесоюзного Ленинского Коммунистического Союза Молодежи ко всем молодым избирателям.

## Широкие перспективы

В период между выборами в нашем институте появилось еще семь учебно-научных комплексов. Это УНК «Физика» (директор А. Н. Диденко), «Электрофизика» (директор В. Л. Чахлов), «Энергия» (В. Я. Ушаков), «Меридиан» (Л. М. Ананьев), «Электромеханика» (Г. А. Сипайлов), «Порошковая металлургия» (В. Е. Панин), УНО «Электрон» (Ю. П. Похолов). В такие комплексы, кроме факультетов и НИИ, входят производственные объединения «Томскнефть» и другие организации. Создание этих объединений обусловлено необходимостью приблизить учебно-воспитательный процесс к научно-исследовательской работе по профилю подготовки специалистов.

Так, в УНК «Меридиан» на специальностях промышленная электроника и электронно-медицинская аппаратура научные работы

ведутся по тематике организаций, входящих в комплекс кардиоцентра СОАН СССР и п/о «Полос». Студенты проходят практику в этих организациях, выполняют реальные курсовые и дипломные проекты, занимаются научно-исследовательской работой.

Таким образом, УНК дают возможность улучшить качество обучения в вузе, готовить инженеров по новым, нужным народному хозяйству специальностям.

Сейчас, например, в лаборатории ЭДИП, которая входит в УНО «Электрон», готовится материально-техническая база для новой специализации. Сотрудники будут не только вести лабораторные занятия, но и читать отдельные курсы.

Студенты будут знакомиться с новейшими достижениями в этой области знаний.

В. АНТОНОВА.

## Трудовыми успехами

Многими достижениями обязательствами, перевыполнением плана.

Так, токарь шестого разряда А. К. Галайдо взял обязательство: работая на экономленном сырье, выполнять план на 115 процентов. В этом ему поможет совмещение смежной профессии резчика. Такие же обязательства у слесаря шестого разряда Р. М. Курлатова. Он берет дрослично выполнить заказ учебно-методического управления — изготовить декоративные решетки для НТБ.

Не отстает от них специалист высокого класса ветеран труда П. А. Курденюк. Он уже заканчивает изготовление деталей для кафедры светотехники и источников света.

Н. НИКОЛАЕВ.

Горячий отклик в сердцах студентов и сотрудников нашего института нашли итоги внеочередного Пленума ЦК КПСС, Обращения ЦК КПСС, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ к избирателям. Во всех общежитиях состоялся единый политдень.

НА СНИМКЕ: профессор М. М. Никитин и доцент В. И. Карначук беседуют со студентами ФТФ.



**НА ПОДГОТОВИТЕЛЬНОМ** отделении работает философский семинар по методологическим вопросам коммунистического воспитания. Им руководит доцент В. Я. Осокина.

Он интересен для преподавателей разных специальностей, многие из которых закончили университет марксизма-ленинизма, интересен своей свежестью, а главное, помогает в практической деятельности по обучению и воспитанию рабочей молодежи. Такое направление семинара позволяет ставить для изучения острые вопросы педагогики, психологии, современной идеологической работы среди молодежи, состав которой на подготовительном отделении специфичен по уровню знаний, жизненному опыту и устремлениям. Ведущая тема семинара — «Идеологическая работа в условиях совершенствования развитого социализма». В основе изучения — материалы июньского Пленума ЦК КПСС. Были рассмотрены доклады «Об особенностях идеологической работы в современ-

ных условиях» и «Возрастные роли литературы в нравственном воспитании». Обсуждались также очень нужные темы: «Закон СССР о трудовых

оценке победителей соревнований, определить направление научно-методической работы. На семинаре «Советский образ жизни» старший препода-

мачева, старший преподаватель А. И. Чупров и многие другие.

Были затронуты вопросы о специфике и путях формирования преподава-

ности и высокой ответственности.

В конце учебного года состоится научно-практическая конференция «Нравственная устойчивость личности», с участием слушателей. На нее вынесены доклады старшего преподавателя В. Г. Кузнецовой, преподавателя О. Б. Машуковой, опытных педагогов М. И. Калинина и А. П. Утевой. Слушатели выступят с сообщениями по рефератам.

Партийная учеба помогает преподавателям подготовительного отделения в научно-методической работе, в подготовке статей и рефератов об особенностях обучения слушателей, будущих студентов. Вопросы нравственного воспитания находятся в центре внимания партийной и комсомольской организаций подготовительного отделения. Стало традицией проводить совместные партийно-комсомольские собрания, на которых ставятся интересные все вопросы нравственного воспитания.

**Л. САКОВИЧ,**  
секретарь партийного  
бюро подготовительного  
отделения.

## АКТИВНОЕ ОБСУЖДЕНИЕ

Во всех партийных организациях института прошли собрания, посвященные обсуждению итогов внеочередного февральского Пленума ЦК КПСС и результатов деятельности коллективов подразделений ТПИ.

21 февраля на ГРФ состоялось партийно-производственное собрание. С докладом выступил заместитель декана факультета В. В. Кривошеев. Он отразил состояние учебной работы в зимнюю сессию и проанализировал причины недостаточного высокого качества учебы в некоторых учебных группах. В докладе члена профбюро ГРФ В. И. Брылики были подведены итоги выполнения сообразительности и принятии новые в 1984 год. С критическими замечаниями и деловыми предложениями выступили член партбюро ГРФ Л. П. Рихванов, парторг В. Л. Кокунов, куратор учебной комиссии факультета В. Е. Номоконов, доцент Е. А. Бабина.

**К. ЛАРИНА.**

### ПАРТИЙНАЯ УЧЕБА: СВЯЗЬ С ЖИЗНЬЮ

## ПО ВОПРОСАМ ВОСПИТАНИЯ

коллективах», «Советский образ жизни», «Морально-психологическое формирование коллектива». Профорг Д. Г. Баданина поставила актуальные вопросы жизни и роста в педагогическом коллективе в докладе «О роли трудового коллектива в СССР», старший преподаватель З. Н. Пудкова рассматривала жизненно-важные для педагогов, кураторов учебных групп вопросы в докладе «О роли трудового коллектива в коммунистическом воспитании».

При обсуждении выявилась необходимость разработать критерии в

атель Г. А. Коротченко осветила сущность, развитие и черты советского образа жизни, мораль советского общества. Ассистент В. П. Васькова осветила активность жизненной позиции советского гражданина, роль формирования мировоззрения в воспитании личности.

Активно, с большим интересом прошел семинар на тему: «Морально-психологическое формирование коллектива». Доклад старшего преподавателя Л. С. Свиражиной вызвал горячее обсуждение. Выступили кандидат технических наук Ю. К. Ю-Кан-Сю, ассистент Н. Д. Тол-

тельского коллектива и учебных групп, о педагогическом такте, о трудовом воспитании слушателей, развитии педагогического коллектива в связи с особенностями состава слушателей, который весьма разнообразен как по национальному составу, так и по возрастным особенностям, общей подготовке.

Проблемы педагогики многоплановы. На семинарах в текущем учебном году определяющими стали задачи формирования активной жизненной позиции слушателей, коммунистической убежден-

## В К Л Ю Ч И Л И С Ь В С О Р Е В Н О В А Н И Е

КОМСОМОЛЬСКАЯ организация института включилась в межвузовское социалистическое соревнование по достойной встрече 60-летия со дня присвоения комсомолу имени В. И. Ленина.

На факультете будут проведены торжественные встречи студентов с ветеранами партии, комсомола, труда, участниками войны. На специальных курсах пройдут комсомольские собрания «Вашим, товарищ, сердцем и именем думаем, дышим, боремся и живем». В центрах общественно-политической работы общежитий будут прочитаны лекции, посвященные истории комсомола,

героическому боевому и трудовому пути политтехников.

В подготовительный период отряды примут участие в смотре-конкурсе ССО на звание «60 лет под именем Ленина». Юбилею посвятят свои выступления агитбригады и участники студенческого фестиваля ТПИ.

Члены клуба «Поиск» продолжат работу по созданию мемориала на Смоленщине, сбору документов по истории института, комсомольской организации.

Все комсомольцы должны принять участие в мероприятиях по достойной встрече юбилея.

**А. ЯКОВЛЕВ.**

## ГОТОВИМ ЛЕКТОРОВ — МЕЖДУНАРОДНИКОВ

ВАЖНЫМ средством формирования научного мировоззрения, познавательной и общественной активности студентов является приобщение их к лекционной пропаганде.

Лекторов готовит ШМЛ «Международник» при кафедре научного коммунизма.

Занятия ведут опытные преподаватели ТПИ и ТГУ, лекторы обкома партии и комсомола. Теоретическое обучение в ШМЛ сочетается с подготовкой слушателями лекций, обсуждением их на занятиях и выступлением их перед аудиторией.

Анализ итогов экзаменационных сессий показывает, что, как правило, студенты, слушатели школы молодого лектора, имеют хорошую и отличную успеваемость. И это закономерное. При активной творческой подготовке

своих лекций слушатели ШМЛ приобретают полезные навыки организации самостоятельного труда, умеют пользоваться справочной литературой, подбирать материал по интересующим вопросам. Они глубже осмысливают взаимосвязь различных событий и явлений.

Слушатели ШМЛ, добросовестно посещавшие занятия и выступившие с лекциями, получают удостоверение лектора по общественно-политической тематике ФОР института. Лучшие выпускники будут рекомендованы в члены общества «Знание». «Международник» приглашает желающих в школу молодого лектора. Первое заседание состоится 29 февраля в 116 аудитории НТБ в 19 часов.

**В. КАШПОР,**  
**А. РАМАЗАНОВ,**  
руководители ШМЛ  
«Международник».

### ОТЛИЧНИКИ учебны — это маяки, студенческий авангард.

В институте их пока немного. Последнюю сессию на «отлично» сдали 5,4 процента студентов дневного отделения. А вот в группе 5 600 ХТФ около половины студентов — отличники. Вот что рассказали об учебе группы староста, Ленинский стипендиат, коммунист Надежда СЕРГЕЕВА, идеолог специальности (ТОСС), член профкома института коммунист Елена БОРОДКИНА, член профкома института и

### ВНИМАНИЕ: ОПЫТ

## В ГРУППЕ,

### ГДЕ ПОЛОВИНА СТУДЕНТОВ

### — ОТЛИЧНИКИ

рекламбюро специальности Земфира НАСЫРОВА.

Сейчас, на IV курсе, можно твердо сказать, что у нас сложился коллектив, и это выражается не только в том, что мы вместе

ходим в театр, на концерты, на лыжах, и даже по инициативе Леши Юферова (он у нас заядлый хоккеист) дважды побывали на хоккейных матчах, а главное, в том, что каждый из нас душой болеет

за состояние учебных дел. Поначалу на младших курсах кое-кто считал, что хорошо учиться совсем не обязательно. Бывало и такое: половина группы — отличники, а у половины есть двойки. Ядро группы боролось с таким пассивным отношением к учебе: разбирали «хвостистов» на собраниях, убеждали и даже писали письма родителям.

В группе шесть отличников: Н. Сергеева, З. Насырова, Е. Бородкина, И. Горева, Е. Сафронова, С. Шворнева.

По экономике химической промышленности 8 пятерок, а по технологии основного органического синтеза студенты второй раз сдают экзамен без троек, причем в последнюю сессию — досрочно.

Почти все у нас заняты общественной работой.

Обычно придешь с занятий, говорят девушки, спешишь на заседание студсовета или бюро специальности или в рейд по общежитиям. Но как бы ни был загружен день, берешься за учебники, конспекты, книги.

Очень помогают нам преподаватели. Заведующий кафедрой Вадим Петрович Лопатинский, кажется, знает буквально все о каждом студенте.

Мы рады, что у нас настоящему полноценно проходят студенческие годы: нам интересно и учиться, и работать, и отдыхать.

**НА СНИМКЕ:** студенты группы 5600.  
Фото М. Пасекова.

хотя пока еще темпы меня не устраивают.

Сейчас особенно остро стоит вопрос повышения качества подготовки специалистов. Он возник не внезапно, а готовился исподволь, по мере неуклонного развития научно-технического прогресса, повышения требований, предъявляемых к специалисту практикой. И поэтому учеба на «отлично» должна стать для каждого принципом особой важности.



### СТАРАЮСЬ СБЕРЕЧЬ ВРЕМЯ

Учеба для А. Осипенко, студента группы 2421, — всегда главное дело. И поэтому он не просил отсрочки для сдачи зачетов и экзаменов даже по болезни, вовремя и на отлично сдал все пять экзаменов.

— Я думаю, мало учиться от корки до корки учебник или лекции, необходимо добывать знания как можно полнее. Тем более, что для учебы есть все условия: хорошая биб-

лиотека, качественное преподавание.

Считаю, что необходимо также представлять конкретно свою будущую профессию. В этом смысле есть небольшая опыт: год работы в геологоразведочной экспедиции в Васюганье, кроме того, мои родители тоже геологи.

Стараюсь, конечно, беречь время: программы сложные, много аудиторных занятий. Планирую, что нужно сделать сегодня, а что завтра.

Добавим, что Алексей — ответственный за НИРС специальности. А в короткие часы досуга любит книги и увлекается нумизматикой.

### ДО ВСЕГО ДОХОЖУ САМ

А вот основные правила учебы студента группы 0700, отличника Александра Токарева.

— Для меня много значит самостоятельная работа. Когда возникают непонятные вопросы, стараюсь разобраться в них сам, заказываю в библиотеке литературу по интересующей проблеме.

Научной работой занимаюсь второй год, тема трудная, новая, литература в основном на иностранных языках — пытаюсь переводить ее сам,

# РАБОЧИЙ ПОЧЕРК ЭЛЕКТРОНИКИ

РЕПОРТАЖ

ВЯЗКАЯ масса, состоящая из талька, каолина, красителей различного цвета поступает в автомат. Здесь при помощи специальных форм нарезаются будущие стержни цветных карандашей. Затем еще неокрепшие стержни помещаются в специальные «барабанчики» — до 1000 штук в каждом. А эти «барабанчики» или гильзы поступают далее в сушильные камеры. Здесь один из операторов цеха Н. И. Иванова точными уверенными движениями помещает сто таких гильз в каждую камеру.

В течение суток стержни при температуре 100 градусов проходят термическую обработку, приобретая необходимую твердость.

Весь многосложный процесс сушки ведется при помощи контактных электромагнитных устройств в автоматах импортного производства.

И вот здесь-то, — говорит сменный мастер цеха стержней Томской карандашной фабрики И. А. Кривова, — возникают перебои. Приобретенные и внедренные в про-

изводство еще в 1974 году, автоматы стали выходить из строя по причине нарушения работы электромагнитных устройств.

Руководство фабрики обратилось в научно-исследовательский институт электронной интроскопии. Группа специалистов, возглавляемая выпускником ФТФ Сергеем Кокнаевым, по договору создала электронное устройство управления технологическим процессом сушки цветных стержней.

Замена электромагнитного устройства на электронное, — рассказывает С. Кокнаев, — позволяет обеспечить надежность работы элементов управления и более длительный срок службы автоматов.

Эту же мысль подтверждает слесарь по контрольно-измерительным приборам на фабрике В. Д. Кульгавых:

— Пока третья часть сушильных автоматов из 35, смонтированных в цехе, сейчас бездействует. Причина — в неисправности электромагнитных устройств. И первый опытный образец, изготовленный на микро-схемах, недавно прошел

успешные испытания в цеховых условиях.

В течение этого года предполагается коллективу группы, создать еще четыре таких электронных устройства. Это — напряженная задача. В группу кроме С. Кокнаева входят выпускник АВТФ Сергей Сазонов, четверокурсник ФТФ Марат Саликов, студенты приборостроительного техникума, практиканты Сергей Власов и Ольга Волобуева. Общее научное руководство темой договора между отделом и Томской карандашной фабрикой осуществляет доцент А. Н. Кармадонов.

В этом году коллектив фабрики увеличит выпуск карандашей на 13 процентов. Немалый вклад в этот рост продукции внесет научная разработка томских политехников — электронное устройство для автоматической линии сушки стержней.

Налицо — конкретное решение политехниками задачи, поставленной на внеочередном февральском Пленуме ЦК КПСС товарищем К. У. Черненко: «Интенсификация, ускоренное внедрение в производство достижений науки и техники, осуществление крупных комплексных программ в конечном счете должны поднять на качественно новый уровень производительные силы нашего общества».

Свой посильный вклад в решение этой задачи и вносит сотрудничество политехников с коллективом карандашной фабрики.

**В. ПЕТРОВ,**  
НА СНИМКЕ: С. Кокнаев с группой сотрудников ведет монтаж устройства.

Фото М. Пасекова.

Недавно в институте прошел тур Всесоюзного конкурса на лучшую научно-исследовательскую работу студентов. На конкурс было представлено 347 работ, из которых шесть получили первую

## ЛУЧШИЕ СТУДЕНЧЕСКИЕ

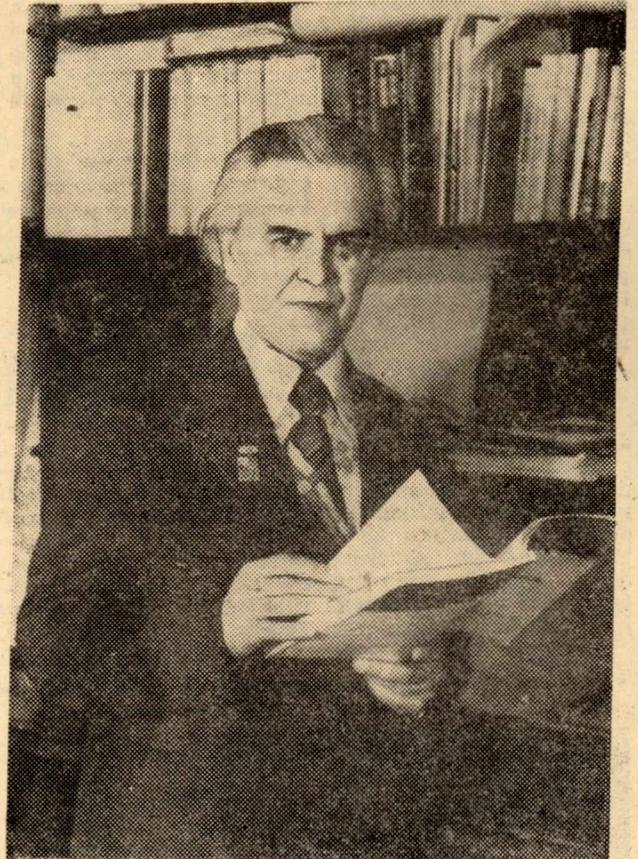
премию. Среди них работа С. Сыроватко, Н. Детковой, Л. Лытоиной. Студентки ХТФ рассмотрели способы получения полимеров, обладающих фоточувствительными свойствами. Студент ГРФ М. Шемитов предложил способ ремонта скважин питьевого водоснабжения.

С. Огнев с МСФ работал систему виброзащиты рабочего места машиниста экскаватора. Теплоэнергетики О. Мамонова, О. Такманова, Г. Обухова предложили оценку коэффициентов теплоотдачи методом регулируемого теплового режима в тепловыделяющих элементах бета-трона. А. Некрасов с ЭФФ поработал над тепловым дефектоскопом асфальто-бетонных покрытий. Группа участников СКБ ФТФ С. Жарков, Ю. Калинин, И. Шегай разработала комплекс нейронной аппаратуры неразрушающего контроля.

Остальные работы отмечены вторыми и третьими премиями, благодарностями.

**Л. ЖИРНИКОВА,**  
руководитель группы НИРС.

## ГОРДОСТЬ ИНСТИТУТА — ЕГО ПРОФЕССОРА

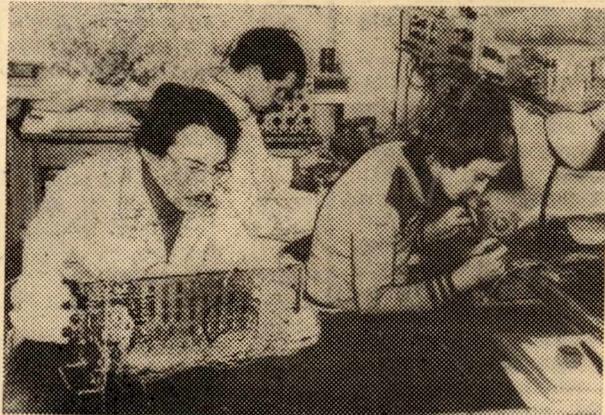


Генрих Владимирович Шубин — профессор, доктор геолого-минералогических наук, заведует кафедрой общей и исторической геологии. После окончания ТПИ в 1953 году, он прошел путь от ассистента до профессора, читает лекции студентам по одной из основных дисциплин — общей геологии. Студенты слушали его лекции по минералогии, кристаллографии и кристаллохимии, геохимии. Широкий круг его научных интересов: физика кристаллов и диагностика минералов, изучение закономерности регионального размещения месторождений полезных ископаемых.

Г. В. Шубин — автор трех учебных пособий, девяти научно-исследовательских отчетов для производственных организаций, более 86 научных работ, в том числе трех монографий. Много энергии и душевной теплоты он отдает воспитанию молодых научных кадров, руководит подготовкой аспирантов. За успешное руководство научно-исследовательской работой студентов ученый удостоен диплома Минвуза РСФСР и ЦК ВЛКСМ, награжден нагрудным знаком «За отличные успехи в работе».

НА СНИМКЕ: профессор Г. В. Шубин.

Фото М. Пасекова.



## ОБМЕН ПРОФСОЮЗНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Профсоюзные организации страны, в том числе профком сотрудников нашего института, начинают обмен профсоюзных билетов и учетных карточек, предусмотренный решением XVII съезда профсоюзов СССР. Публикуем интервью заместителя председателя профкома Г. Н. ЧЕРТЕНКОВОЙ, руководителя рабочей комиссии.

— Галина Николаевна, чем вызван обмен профсоюзных документов?

— Со времени последнего обмена профсоюзных билетов прошло 20 лет. В деятельности профсоюзов произошли существенные изменения количественного и качественного состава. Кроме того, необходимость обмена вызвана переходом профсоюзных организаций на безмарочную систему уплаты взносов и истечением срока действия билетов у большинства членов профсоюза.

— Каковы сроки проведения обмена?

— Первое полугодие 1984 года. Понятно, что эту работу нельзя откладывать, а начинать ее заблаговременно. Предполагается всю подготовительную работу провести в феврале-марте, новые профсоюзные билеты

вручить в основном в апреле, а в мае-июне подвести итоги.

— Кто организует подготовительную работу и кто в ней участвует?

— При профкоме создана рабочая комиссия. В ее составе члены профкома (весь состав оргмассовой комиссии) и представители профсоюзных бюро факультетов, НИИ, отделов. Комиссия разрабатывает план подготовительных мероприятий, организует их проведение, контролирует работу на местах, осуществляет взаимодействие с вышестоящими организациями. Во всех профсоюзных бюро создаются свои рабочие комиссии.

Фотографирование более чем шести тысяч членов профсоюза будет организовано по подразделениям в определенные дни выездными фотографиями, стоимость фотографирования — 48 коп., а стоимость нового профсоюзного билета — 10 коп. — Какая же подготови-

тельная работа должна проводиться профсоюзными документами?

— Необходимо навести порядок в учете членов профсоюза, организовать широкую разъяснительную работу о месте и роли профсоюзов в развитии социалистического общества, об основных направлениях их деятельности и задачах в современных условиях, провести собрания с единой повесткой дня «Обмен профсоюзных билетов и задачи членов профсоюза по соблюдению требований Устава профсоюзов СССР». Необходимо провести индивидуальные собеседования с членами профсоюза.

— Кто и с кем будет проводить индивидуальные собеседования?

— Они состоятся прежде всего с теми, к кому имеются претензии по производственной, общественной работе, соблюдению трудовой дисциплины. При этом следует обстоятельно разобраться в

причинах, порождающих недостатки в работе и поведении, принять меры по устранению этих причин. Собеседования должны проводить председатели и члены профсоюзных бюро, профгруппы и их помощники.

— Что конкретно должен сделать профгруппорг для организованного обмена профсоюзных документов?

— Прежде всего необходимо составить список членов профсоюза по установленной форме, по паспорту и в личном опросе уточнить все данные, вносимые в новую учетную карточку и новый профсоюзный билет. Кроме того, профгруппорг проводит собрания в группе, оповещает членов профсоюза о порядке и сроках обмена документов, широко разъясняет значение этого мероприятия, проводит индивидуальные собеседования, помогает профсоюзному бюро организованно провести фотографирование.

— Каковы первоочередные задачи профсоюзных бюро?

— Организовать рабочие комиссии (группы) по подготовке к обмену профсоюзных документов, провести инструктаж профгруппоргов, определить место и наиболее удобное время для организованного фотографирования, выявить членов профсоюза, выезжающих на ФПК и в длительные командировки, известить их об обмене, получить от них фотографии и уточнить данные, вносимые в новые документы. Используя стенную печать, местные радиоузлы, коллективные и индивидуальные беседы с сотрудниками, широко разъяснить значение этого мероприятия. Провести общее собрание сотрудников, а, если собрания проводятся в профгруппах, то помочь профгруппоргам в их проведении. На заседаниях профсоюзного бюро заслушать отчеты отдельных членов профсоюза о выполнении уставных требований и общественных поручений. Подобрать из числа профсоюзного актива лиц, имеющих хороший почерк для заполнения профсоюзных документов.

## НЕДЕЛЯ

### ССО

С 27 февраля по 4 марта в вузах города будет проходить традиционная Неделя студенческих строительных отрядов. В ней примут участие и политехники.

В отрядах состоятся собрания по набору бойцов, выборам командного звена, пройдут вечера «У целиного костра», встречи с ветеранами строительного движения, редколлегии выпустят стенные газеты и «молнии».

Неделя ССО — первый этап подготовительного периода.

**А. ПОДДУБНЫЙ,**  
зам. секретаря комитета ВЛКСМ.

**БОЛЕЕ 15 лет** заведовал кафедрой физики на химическом факультете нашего института ученик Д. И. Менделеева по Петербургскому университету, доктор физики профессор Борис Петрович Вейнберг.

Он обладал талантом разгадывать одаренность и давал молодым людям возможность развивать свои способности, приобщал их к научным исследованиям. Учениками Б. П. Вейнберга были известные в последующий период ученые, избранные в Академию наук СССР: Николай Николаевич Семенов (аспирантуру окончил в Томске), Владимир Дмитриевич Кузнецов, Дмитрий Дмитриевич Максудов и другие, именами которых ныне гордится наша страна.

Как недавно писал журнал «Наука и жизнь», с приездом в Томск профессора Б. П. Вейнберга наука в Сибири начала быстро развиваться. В Томске ученый заложил основы школы физики твердого тела, которую потом возглавил и развил его ученик академик В. Д.

# ОДАРЕННОСТЬ

Кузнецов. Под руководством Б. П. Вейнберга в 1912—1914 годах была создана первая в мире действующая установка электрической дороги на магнитной подушке. Это изобретение произвело сенсацию на весь мир и вошло в историю мировой науки.

Борис Петрович был крупным гляциологом. Вместе с сотрудниками института он совершил ряд походов по изучению ледников Алтая.

23 экспедиции по изучению земного магнетизма провел Борис Петрович со своими ассистентами и научными сотрудниками по Сибири и прилегающим к ней местам. Богатейшие материалы, собранные во время этих экспедиций, были тщательно обработаны и переданы в Академию наук, по заданию которой проводились эти исследования.

В 1910 году под руко-

водством Б. П. Вейнберга в Томске проводились наблюдения за прохождением кометы Галлея, что имело особенно большое значение не только для науки, но и для населения. Местные фанатики религии, узнав, что Земля пройдет через хвост кометы Галлея, распространяли слухи, что наступает конец света. Борис Петрович выступал с лекциями, доказывая абсурдность этого вымысла.

Б. П. Вейнберг был крупным ученым в области метеорологии, организатором и руководителем первого Сибирского съезда метеорологов. Он оказывал большую практическую помощь рядовым работникам метеослужбы, которая в те годы только начала развиваться в Сибири.

В 1923 году ученый возглавил при нашем вузе институт прикладной физики, который в 1928 году был реорганизован в

Сибирский физико-технический институт. Этот институт был первым в Сибири научным учреждением.

В 1909 году профессор Вейнберг ходатайствовал об открытии в нашем институте кафедры воздухоплавания, создания испытательного аэродрома и отдела по проектированию и строительству аэропланов. Когда же министерство просвещения отказало в этом, он в 1910 году создал при институте аэротехнический кружок. Студенты изучали теоретические основы воздухоплавания, строили модели летательных аппаратов. В 1912 году под руководством студента Федора Громадского в кружке был построен первый в России планер с амортизаторами, который мог поднимать в воздух двух человек.

Борис Петрович очень любил литературу, был хорошим музыкантом. Регулярно в его доме соби-

рались, читали свои произведения начинающие и маститые писатели. Среди них был известный сибирский ученый и поэт Петр Драверт. Он отбыл ссылку в Омске, но иногда выбирался на пару дней в Томск. Здесь бывал известный теперь писатель Вячеслав Шишков. Именно в Томске Б. П. Вейнберг написал свои воспоминания «Менделеев как лектор». Эта небольшая книжка выдержала многие издания. Он — участник всех Менделеевских съездов, которые проходили в годы его жизни, один из создателей Менделеевского общества и мемориального музея Д. И. Менделеева.

Борис Петрович Вейнберг погиб в 1942 году во время блокады Ленинграда. Последняя его работа — консультация строительства ледовой дороги. Она спасла жизнь тысячам ленинградцев, способствовала разгрому фашистов на берегах Невы.

**Н. ПИКУЛА,**  
ст. преподаватель кафедры физхимии,  
**И. ДОЗОВСКИЙ,**  
ст. научный сотрудник.



Последние дни зимы. Еще дуют традиционные февральские ветры, еще мороз пощипывает щеки, но солнце светит веселее, и четче на снегу тени деревьев. Природа готовится встретить весну.  
Фото М. Пасекова.

## СПАРТАКИАДА СОТРУДНИКОВ

### Волейбол

С началом зимней экзамнационной сессии на короткий срок освободились спортивные залы 9-го корпуса ТПИ, и в них устремились сотрудники института.

Спортивно-массовая комиссия профкома использовала эту передышку для проведения в залах игровых видов спартакиады, которая проводится среди сотрудников института вот уже 19-й раз.

С 14 января по 4 февраля были проведены соревнования по волейболу, в которых приняло участие 8 коллективов. Успех сопутствовал сильной и стабильной команде УНПК «Кибернетика», в составе которой выступали Л. Турунтаев, И. Глухих, В. Зимин, С. Монсеев, Н. Гвоздев, А. Воронин, С. Гайворонский, А. Пейгина и автор этих строк.

На второе место претендовали команды ХТФ и ГРФ. В упорной борьбе со счетом 3:2 этого места добились химики. Как всегда спокойно и уверенно играл ветеран волейбола Ю. Н. Булатов, большой вклад в успех команды внесли В. Риффель, В. Погребенков. В команде ГРФ хотелось бы отметить игроу В. Кривошеева, Д. Покровского, С. Кныша.

Вызывает большое сожаление тот факт, что мы уже несколько лет не видим на площадке некогда весьма сильную команду ФТФ.

Не выступали в этом году в соревнованиях команды НИИ ВН и НИИ ЭИ, до этого всегда принимавшие участие в соревнованиях на волейбольной площадке.

**В. ИСТРАТОВ,**  
главный судья соревнований.

## ОБЪЯВЛЕНИЕ

Всех желающих научиться играть приглашает кружок классической гитары. Встречи с преподавателем А. А. Турчиным состоятся 5 марта в 12 и 19 часов в ДК ТПИ.

Редактор  
**Р. Р. ГОРОДНЕВА.**



НА СНИМКЕ: Н. Хлебников, слушатель военной электротехнической академии связи им. С. М. Буденного, г. Ленинград, сентябрь 1941 г.

## В БЛОКАДНОМ ЛЕНИНГРАДЕ

900 дней и ночей продолжался беспримерный подвиг ленинградцев. История войны не знает примера, когда город столь длительно мог выдерживать блокаду. И не только выдерживать, но и наносить ответные удары, приковывая к себе огромную группировку гитлеровских войск, облегчая положение на других фронтах Великой Отечественной войны.

Защитниками Ленинграда были и томские политехники, бывшие студенты Л. Г. Фукс, С. И. Наумкина, В. И. Зубов, В. Т. Килессо, А. И. Халавин и многие другие.

В комнате боевой и трудовой славы нашего института бережно хранятся документы, фотографии участников обороны города Ленина.

Недавно сюда поступали интересные воспоминания Николая Михайловича Хлебникова и Павла Игнатьевича Шестакова.

В НАЧАЛЕ августа 1941 года нас, студентов 318 и 328 учебных групп горного факультета, всего 24 человека, призвали в армию и направили в Ленинград, в Военную электротехническую академию связи имени С. М. Буденного, чтобы подготовиться из нас военных инженеров-специалистов радиосвязи.

К месту назначения мы прибыли в период, когда немецкие войска, уничтожая на пути все живое, завершали окружение Ленинграда. Бомбежки и арт-

обстрелы часто заставляли нас покидать аудитории и лаборатории. Занятия продолжались в специально оборудованных блиндажах.

Томичам была поручена защита здания общежития от зажигательных авиабомб и артснарядов. Привлекались мы и на строительство оборонительных рубежей на ближних подступах к городу. Загружены были до предела.

Кольцо блокады сжималось. Осадные орудия обстреливали город, авиация днем и ночью производила налеты, уничтожая в одно мгновение то, что создавалось веками. С каждым днем положение ленинградцев ухудшалось. Меньше чем за два месяца продовольственные нормы были снижены в пять раз. Чтобы помочь ленинградцам, фронтовики, военные урезали свои нормы продовольствия.

Академию мы заканчивали в Томске, в здании инженерно-строительного института. После окончания учебы были направлены на различные фронты Великой Отечественной войны.

**Н. ХЛЕБНИКОВ,**  
**П. ШЕСТАКОВ.**

## ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

### А был ли смысл?

Нас интересует назначение зала на втором этаже столовой «Радуга» — конечно, здесь почти всегда имеется мороженое и один-два вида соков, но присмотритесь, и вы заметите, что почти все столы постоянно пусты. Возникает вопрос: почему бы в столь превосходном оформленном помещении не организовать молодежное студенческое кафе? Это вовсе не значит, что следует завалить стойку бутылками спиртных напитков. вполне достаточно продлить работу зала до общего закрытия столовой и уста-

новить музыкальный комплекс. Думается, что отбоя от посетителей не будет.

Может быть, руководство института и студенческий профком бояться, что кто-то разобьет мозаичные стекла, что может осыпаться глиняный барельеф, или запачкаться обивочный материал? Но мы тоже можем спросить: а был ли смысл вкладывать столь огромные средства по существу в столь бесполезный зал?

От имени студентов группы 22Г1,  
**О. ТРУСОВ.**

## ОТВЕЧАЕТ СТУДЕНЧЕСКИЙ ПРОФКОМ

Этот зал «Радуги» пока не может быть передан под вечернее кафе, т. к. он еще полностью не отремонтирован. В нем нет вентиляции, ограждения для витражей. Организация кафе требует увеличения штата обслуживающего персонала. К сожалению, у института нет пока средств для приобретения музыкального комплекса.

Но просим не отчаиваться — институт возьмет на заметку предложение студентов.

**С ЛЫКОВ,**  
зам. председателя профкома.

## ПЕРЕДАЧИ «РАДИО-ТПИ»

**ПОНЕДЕЛЬНИК, 27 февраля**

«Навстречу выборам».

«Что? Где? Когда?» — информационная страничка.

Очерк «Отличники».

«Политехнический спортивный» — специальный выпуск.

**ЧЕТВЕРГ, 1 марта**

«Курс на качество» — обсуждаем итоги первого семестра. Страничка, подготовленная радиостудиями физико-технического факультета и факультета автоматики и электромеханики.

«Все на выборы!» У микрофона зам. секретаря парткома института Л. И. Киселев.

«Голосуем впервые». Рассказывают молодые избиратели.

## ПРИГЛАШАЕТ КЛУБ «ЗАМЕТКА»

В четверг, 1 марта, в 17 часов в редакции газеты «За кадры» (гл. корпус, комн. 230) состоится очередное занятие редакторов стенных газет.