

За кадры

Газета основана

15 марта

1931 г.

Выходит по
понедельникам
и средам

Цена 2 коп.

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

Среда, 7 января 1981 г., № 2 (2299)



★ С ПЕРВЫХ ДНЕЙ ПЯТИЛЕТКИ

★ ЭКЗАМЕНЫ И ЗАЧЕТЫ НАЧАЛИСЬ

★ ПОСЛЕ СЛОВА С ТРИБУНЫ

★ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ УЧЕНЫХ И
СТУДЕНТОВ

СТРАНА вступила в
новый, 1981 год, на-
чало одиннадцатой
пятилетки. Она воплотит
преemptивность курса со-
циального - экономического
развития страны и установ-
ки Коммунистической парти-
и Советского Союза на
ближайшие пять лет и на
период до 1990 года.

вершенствовать координа-
цию деятельности научных
учреждений, вписать: «и
вузов», углубляя связь
фундаментальных и при-
кладных исследований с
производством, укреплять
материально - техническую
базу не только научных,

потенциала высших учеб-
ных заведений обратить
особое внимание на органи-
зацию производства тию-
вого лабораторного
оборудования, типовых ма-
кетов, учебных пособий,
технических средств обуче-
ния, фильмов, слайдов.
Как специалистов, их инте-
ресует необходимость раз-
работки фосфоритовых и
бедных карбональных мар-
ганцевых руд Западной
Сибири с целью обеспе-
чения минеральными удо-
брениями агрокомплексов
региона, размещающихся
на лесных подзолистых по-
чвах.

проектных и конструктор-
ских организаций, но и
высших учебных заведений.

Коллектив НИИ ядерной
физики предлагает допол-
нить пятый пункт третьего
раздела предложением о
необходимости укрепления
материальной базы науч-
ных исследований вузов.
Физиков поддерживает
коллектив ФТФ, добавляя,
что необходимо привести
в соответствие уровень со-
временных требований к
выпускникам вузов с ма-
териальной и учебно-про-
изводственной базой выс-
шей школы, совершенство-
вать стиль и методы руко-
водства в системе высше-
го образования.

В разделы I и II доба-
вить: «Повысить уровень
и совершенствовать струк-
туру потребления и рас-
пределения благ и услуг».

Химики предлагают так-
же внести несколько заме-
чаний по улучшению ох-
раны окружающей среды,
а также улучшению усло-
вий быта учащейся моло-
дежи. К разделу X просят
добавить: «Развернуть
строительство завода по
производству химического
и нефтеперерабатывающего
оборудования и запасных
деталей».

На факультете автома-
тики и вычислительной
техники были высказаны
предложения по созданию
и развитию системы авто-
матизированного обучения,
по использованию новей-
ших образцов оборудова-
ния и программных средств
в оснащении учебных
лабораторий вузов и сред-
них специальных учебных
заведений.

Геологи предлагают в
повышении эффективности
использования научного

Коммунисты ЭЭФ пред-
лагают вести строгий учет
трудовых ресурсов в горо-
де и на селе, высказывают
и ряд других замечаний в
развитии экономики стра-
ны. Их волнует также и
проблема издания учебни-
ков для средней школы.

Несколько дополнений
внесли коммунисты МСФ.
Их предложения направ-
лены на развитие строи-
тельства жилого фонда в
Сибири, увеличение подго-
товки инженеров по авто-
матизации (обслуживание
станков с числовым про-
граммным управлением),
разработку и эксплуатацию
манипуляторов, роботов.

Деловые рекомендации,
высказанные на собраниях
в ходе обсуждения проекта
Основных направлений,
переданы в партийные ор-
ганы. От всех нас требует-
ся мобилизация трудовых
усилий, энергии и поиска
на максимальное исполь-
зование внутренних резер-
вов, укрепление организо-
ванности и дисциплины
труда, активная борьба с
бесхозяйственностью и рас-
точительством средств и
рабочего времени.

Величественны масштабы
и цели новой пятилетки.
Долг коллектива институ-
та — активно включиться
в воплощение намеченных
планов в дела, добиться
новых побед, достойно
встретить XXVI съезд
партии.

Партийное бюро долж-
но поставить под контроль
выполнение предложений
и замечаний коммунистов.
Периодически информиро-
вать общественность по
выполнению мероприятий
на собраниях коллективов,
через газету «За кадры»,
стенную печать, радио
ТПИ и факультетов.

XXVI съезду КПСС — ударную сессию

РАДОСТЬ ПОЗНАНИЯ

СРЕДИ множества про-
цессов, происходящих в
наши дни в науке, есть и
такой: размытие границ
многих наук, их соедине-
ние и возникновение на
этих стыках новых — на-
пример, биофизики, кибер-
нетики, социопсихологии.
И даже математика прочно
подружилась с такими
традиционно гуманитар-
ными дисциплинами, как
лингвистика, образовав но-
вую науку — структурная
лингвистика. Поэтому наше
время все настойчивее
требует тип исследователя,
не замыкающегося в рам-
ках одной науки, но соче-
тающего в своем интеллек-
те математическую точ-
ность с широтой гумани-
тарного мышления.

Можно сказать, что та-
кой тип специалиста в ка-
кой-то мере воплощен в
Наташе Поведайло, сту-
дентке V курса электро-
энергетического факульте-
та. Неизменная отличница
вуза сугубо технического,
Наташа с увлечением и
страстно занимается обще-
ственно - политическими
дисциплинами.

В школе, вспоминает На-
таша, она почувствовала,
что отстает по гуманитар-
ным дисциплинам, которые
давались ей с гораздо
большими усилиями, чем
точные. Самолюбие ли
подтолкнуло, сработало ли
любопытство, но Наташа
стала много и упорно за-
ниматься историей, обще-
ствоведением, читать по-
пулярную и специальную
литературу по этим пред-
метам; писала рефераты,
проводила политинформа-
ции и стала в них первой,
какой и привыкла быть,
когда дело касалось мате-
матики, физики. В школь-
ных олимпиадах по
этим наукам Наташа
всегда побеждала и, на-
верное, поэтому, когда
после окончания школы
перед ней встала пробле-
ма выбора профессии, она
твердо решила — стану
инженером. Но и увлече-
ние общественными дис-
циплинами не было забы-
то.

На II курсе Н. Поведай-
ло принимает участие в
республиканском туре VIII
Всесоюзного конкурса по
общественным наукам и



получает благодарность
Минвуза РСФСР за фило-
софскую работу «НТР и
проблемы развития лич-
ности». На следующий год
вновь — участие во Все-
союзном конкурсе и вновь
благодарность Минвуза
РСФСР, уже за работу по
политэкономии «Западно-
Сибирский территориально-
производственный комп-
лекс в общественном раз-
делении труда».

Р. Б. Квеско, доцент ка-
федры философии ТПИ,
занимается с Наташей с
III курса. Уже на первых
семинарских занятиях сту-
дентка показала способ-
ность зрело и глубоко
мыслить и облекать свои
мысли в эстетически вы-
держанную форму. Может
быть, этими первичными
знаниями и ограничилось
бы Наташино знакомство с
философией, если бы его
не двигал внутренний ин-
терес. Но, к счастью, это
не случилось, потому
что, во-первых, не в харак-
тере Наташи бросать что-
либо на полпути, а, во-
вторых, интерес к самому
процессу человеческой
мысли был уже прочным,
укоренившимся. Ей захоте-
лось попробовать себя не
только в философии, но и
в других общественных
науках. Наташа стала зани-
маться политэкономией,
исследованиями в области
новой истории, совре-
менными тенденциями в
мировой политике. Так, к
примеру, на IV курсе она
проводила в общежитии
ПУ г. Томска беседу «Ре-
акционный режим в Латин-
ской Америке». Как лектор
общества «Знание», Н. По-
ведайло часто выступает
с лекциями по междуна-
родной тематике перед
вузовской аудиторией на-
шего города. За годы уче-
бы, говорит Наташа, было

прочитано много рефера-
тов, докладов, лекций на
самые различные темы, пе-
ред самыми разными слу-
шателями. Но одна аудо-
итория, говорит она, улыба-
ясь, остается неизменной.
Моя родная группа 9362.
Студенты этой группы —
первые слушатели всех ра-
бот Наташи. Она с перво-
го курса несет обществен-
ную нагрузку — идеолог
группы. Студентки Нина
Никитина, Ольга Полунина,
Лена Карпова, Валя Бицель
говорят о своей сокурснице
не только такие хоро-
шие, но и немного общие
слова, как «трудолюбивая»,
«старательная», «умная»,
но и единодушно призна-
ют ее необыкновенную
эрудицию, ее необыкно-
венно глубокие знания по
самым разнообразным
предметам, и как итог все-
го этого — огромную за-
груженность учебной и на-
учной, которая не оставляет
Наташе времени на все не-
основное, неглавное.

Сейчас Наташа Поведай-
ло подходит к концу ос-
новного этапа своей жиз-
ни — в наступившем году
она кончает ТПИ, а в канун
нового года праздника, 31
декабря, Наташа блестяще
сдала государственный эк-
замен по научному комму-
низму. Ей предстоит дип-
ломирование на кафедре
электроэнергетики. Затем —
защита диплома, распреде-
ление и работа на произ-
водстве. Но как бы ни
сложилась дальнейшая На-
ташина научная и челове-
ческая судьба, можно твер-
до сказать: страстный ин-
терес к процессу позна-
ния, к поиску никогда не
оставит ее и на поприще
практической инженерной
деятельности.

Г. ЭТИНА,

**СЛОВО
КОММУНИСТОВ
С ТРИБУНЫ**

На прошедших отчетно-выборных собраниях в подразделениях института и на 10-й партийной конференции коммунисты высказали ряд критических замечаний в адрес парткома, ректората, служб и отделов института. Для реализации предложенных был разработан план мероприятий, включенный в планы работы парткома, партийных бюро служб и отделов. Некоторые из них уже выполнены.

Например, в IV квартале 1980 года приняты меры для ликвидации сброса воды из отопительной системы в 9-м учебном корпусе (отв. А. И. Клемай-тис); отремонтирована крыша в 10-м учебном корпусе (отв. О. И. Киселев), проведена инвентаризация имущества, числящегося за комитетом ДОСААФ института (отв. Е. И. Билля); организована встреча кураторов с начальником учебного отдела В. Н. Чудиновым, а в октябре 1981 года намечается встреча с ректором института.

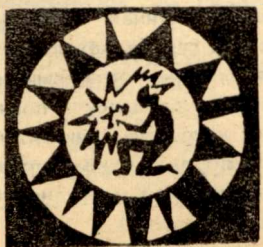
Проведено заседание воспитательной комиссии по обеспечению сохранности социалистической собственности в общежитиях и учебных корпусах (отв. Л. А. Ерофеев и Г. М. Касиров).

Состоялось занятие семинара для членов производственно-массовых комиссий по улучшению организации соцсоревнования как между подразделениями, так и между сотрудниками (отв. М. С. Ройтман).

Ряд предложенных планируется выполнить в январе-феврале 1981 года. Все высказанные замечания поставлены на контроль и внесены в планы деятельности партийного комитета института.

Вместе с тем партийный комитет обязывает партийные бюро факультетов, отделов и НИИ к неукоснительному выполнению мероприятий не только по высказанным замечаниям, но и по предложениям коммунистов на ежемесячных партийных собраниях. Это позволит строить «живой» план работы партийных бюро, не отрывая его от реального положения дел. Необходимо сделать нормой отчет на партийных собраниях руководителей, в чей адрес высказаны замечания, а также отчет партийных бюро и персонально ответственных коммунистов по выполнению принятых на собраниях постановлений.

А. КУЩ,
заместитель секретаря
партийного комитета.



**КОМСОМОЛЬСКАЯ
ПОДДЕРЖКА**

В решениях учебных задач комсомола хитиков-технологов предоставил группам большую самостоятельность. На комсомольских собраниях были обсуждены не только итоги месячной аттестации, группе дано было право решать, допускать ли отстающих студентов к экзаменам. Ведь товарищи отлично знают способности тех, кто учится рядом.

Состоялось заседание комитета комсомола ХТФ,

**ШТАБ СЕССИИ
ДЕЙСТВУЕТ**

Третий год действует на МСФ штаб сессии, задачи которого — систематический контроль за сдачей экзаменов и зачетов, оперативное освещение их результатов в экранях сессии, выявление лучших и худших групп, выпуск «молний», а также профилактические собеседования со студентами и треугольниками групп.

Основная задача работы штаба — добиться повышения качества учебы студентов, обеспечения 100-процентной абсолютной успеваемости.

Один из эффективных методов работы штаба — борьба со «случайными» тройками. На каждом факультете есть студенты, имеющие по одной-две тройки. У нас на факультете такие студенты не остаются без внимания — им разъясняется необходимость пересдачи того или иного экзамена. Большую помощь оказывают в этом преподаватели кафедр и заместители деканов.

В ходе сессии штаб действует под контролем деканата, партийного бюро, комитета комсомола факультета.

Ядро штаба — учебно-воспитательная комиссия факультета, в его состав входят и секретарь комитета ВЛКСМ,

на котором особое внимание было уделено вопросу наглядной агитации в этот период. Подготовлен уголок сессии, ждут заполнения экраны сдачи экзаменов треугольниками групп, членами студсовета, профбюро, комитета комсомола.

Вопросы сессии были подняты и на совете общественных организаций. Составлены графики работы красных уголков, рабочих коммат. Комсомольцы фа-

культета приняли повышенные социалистические обязательства навстречу сессии.

Успешный ход сессии во многом зависит от плодотворной работы в семестре.

В рамках этой темы проведена Неделя качества учебы. В это время до минимума сократились пропуски занятий, неудовлетворительные оценки, значительно увеличилось количество «хорошо» и «отлично».

Студенты ХТФ понимают важность этой сессии, ведь она проходит в канун XXVI съезда партии. Основной девиз, избранный химиками — технологами: «Съезду — ударную сессию!». Комсомольцы нашего факультета намерены встретить форум коммунистов хорошими показателями в учебе.

А. ЛОШКАРЕВ,
секретарь комитета
ВЛКСМ ХТФ.



**ГАЗЕТЕ —
ПОЛВЕКА**

Под такой рубрикой в новом году будут периодически появляться материалы о роли газеты в осущестлении жизни и задач института, его отдельных групп и общественных организаций, его людях, интересные публикации прошлых лет, воспоминания студенческих и других общественных корреспондентов.

Рубрика возникла в связи с приближающейся юбилейной датой: 15 марта 1981 года газете «За кадры» исполняется 50 лет.

Полвека — возраст солидный. Можно подводить и какие-то итоги. Но это и возраст зрелости: от газеты читатели ждут и чего-то нового — в постановке проблем, в форме подачи материалов. Редакция намеревается провести встречи с читателями в общежитиях, на факультетах и в НИИ, провести читательскую конференцию на страницах газеты.

Как подчеркивается в постановлении ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении идеологической, политико-воспитательной работы», требованию к деятельности органов печати постоянно растут, задачи усложняются. Газета «За кадры» все эти годы шефствует над стенной печатью института, ведет учбу редакторов газет и радио, учит корреспондентов оттачивать перо, братья за важные темы, помогать институту решать проблемы улучшения качества подготовки специалистов, развития науки и общественной жизни. Мы будем публиковать материалы об опыте работы редколлегий стенных газет и радио, о редакторах и общественных корреспондентах, предоставлять место лучшим публикациям факультетских и других стенных газет, радиопередач.

Страна идет к XXVI съезду КПСС. И в рядах тех, кто готовится достойно встретить это знаменательное событие, наши общественные корреспонденты — летописцы героических дней. Откровенно и по делу, вкладывая в каждую фразу жар своих сердец, пишут они историю современности, практически помогая партийным и комсомольским, профсоюзным организациям и администрации пробуждать инициативу и энтузиазм всего коллектива института.

Знания, формирующие убеждение

Кафедры общественных наук постоянно улучшают учебно-воспитательную работу среди студентов. Заместитель председателя совета КОИ профессор Ю. С. Нехорошев сообщил на совете института, что в лекционные курсы включаются материалы XXVI съезда КПСС, Конституции СССР, решения Пленумов и постановления ЦК партии, проекта ЦК КПСС к XXVI съезду. Проведена большая методическая работа по переходу на проблемное чтение лекций и проведение семинарских занятий. Преподаватели обогащаются опытом, широко проводится взаимопосещение учебных занятий.

На прошедших в эти дни государственных экзаменах побывали многие преподаватели других кафедр общественных наук. Межкафедральный методический семинар пропагандирует лучшие методы преподавания, ведения семинарских и других практических занятий.

Во внеучебное время преподаватели КОИ — частые гости студентов в общежитиях. Они беседуют с будущими специалистами на общественно-политические и просто житейские темы, читают лекции по внутреннему и международному положению нашей страны, проводят встречи

с практическими работниками, ведут занятия в общественно-политических клубах, проводят конкурсы и конференции.

Но было бы неосмотрительно останавливаться на достигнутом. Недостатков в работе кафедр общественных наук еще достаточно. Низка успеваемость студентов по общественным наукам: более половины из них получают удовлетворительные оценки. Не преодолен формализм в проведении ежемесячной аттестации текущей успеваемости.

Совет института рекомендовал совету КОИ, ведущим кафедрами общественных наук обратить

особое внимание на подбор и воспитание преподавательских кадров, на необходимость укрепления кафедр преподавателями с учеными степенями и званиями. Указано на необходимость повышать личную ответственность преподавателей за качество подготовки специалистов, формирования у студентов научного мировоззрения.

Руководителям кафедр также вменено в обязанность до 1 марта с. г. разработать цикл лекций, бесед в студенческих общежитиях по материалам XXVI съезда КПСС, повысить роль ведущих преподавателей в воспитательной работе в общежитиях.

А. ШЛЕХТ,
секретарь комитета
ВЛКСМ МСФ.

**НОВЫЙ ГОД
В СТУДЕНЧЕСКОМ ЭФИРЕ**

ПЕРВЫЙ тур смотр-конкурса факультетских радиостудий, проходивший 16-18 декабря 1980 года, порадовал высоким уровнем их работы. Призовые места распределились следующим образом: 1 место разделили между собой две радиостудии — МСФ и УОПФ; II — АВТФ, III — ЭФФ. Темой конкурса явилось Новое в форме во всех его аспектах: от елочного-праздничных до самых серьезных, подытоживающих деятельность факультета не только за год, но и за всю пятилетку в целом.

Веселой, остроумной по форме, глубокой по содержанию получилась конкурсная работа студии МСФ. Сценарий передачи решен в форме предновогоднего путешествия по общежитиям факультета. Хорошо, что шутки, песни, смех, щедро рассыпанные в передаче, не отеснили на задний план насущные проблемы жизни студенчества.

Немало сил и фантазии вложили в свою работу и авторы праздничной программы студии УОПФ. В их передаче особо хотелось бы отметить твердую руку режиссера: прекрасно скомпонованы кадры, соблюдена строгая пропорция между музыкой и текстом.

Участниками этой радиопрограммы являются как сказочные персонажи и герои студенческого фольклора, так и реально существующие лица, в данном случае — члены радиостудии УОПФ, ведущие передачу от первого лица. По общему эстетическому впечатлению, а также по уровню ораторского мастерства, эта яркая, впечатляющая программа ни в чем не уступает работе студии МСФ.

Интересной, решенной глубоко на факультетском материале, получилась конкурсная передача студии АВТФ «Страна любви и молодости» (II место). За ее основу взяты жизнь и деятельность клуба «Каникула». В этой программе удачно сочетаются стихи, песни, музыка, дикторский текст и шуточные интервью.

днями развернутые планы и отчеты, в которых указывались: основные направления, тематика передач, постоянные рубрики, наличие деловых, музыкальных, тематических и праздничных программ. Учитывалась также работа корреспондентского состава на радиостудии ТПИ.

В среднем за семестр радиостудии должны выпустить от 15-ти до 20-ти передач. Радиокomitee МСФ (I место) подготовил в этом семестре 32 передачи. В них ребята попытались охватить все стороны факультетской жизни.

Как всегда насыщенной и плодотворной является работа студии УОПФ.

В основе работы этого радиокomitee лежит тесный контакт с комсомольской, профсоюзной и партийной организациями факультета. Главной особенностью ее деятельности вообще является наличие злободневной политической ориентации, в частности, рассмотрение многих вопросов текущего года в свете предстоящего съезда партии.

Разнообразием постоянных рубрик отличаются и передачи радиостудии ХТФ (III место).

Редколлегия студии находится в курсе всех событий факультета. Из ее еженедельных программ студенты-химики узнают о решениях бюро ВЛКСМ: в них освещаются вопросы учебы и общественной жизни, вскрываются возможности улучшения быта студентов. Студия ХТФ постоянно согласовывает свою деятельность с работой общественных организаций факультета.

Активно, заинтересованно работают радиостудии таких факультетов, как ЭФФ и ЭФФ. Их передачи отличаются музыкальной насыщенностью, разнообразием постоянных рубрик.

К сожалению, ничего похвального нельзя сказать о радиостудии ФТФ, в прошлом — одной из сильнейших. Достаточно отметить тот факт, что еще в прошлом году смотре-конкурсе она заняла III место, а в нынешнем — последнее. Новогодняя программа этой студии вообще ниже всякой критики. Комитету ВЛКСМ и партбюро ФТФ необходимо обратить самое пристальное внимание на работу своей радиостудии.

Итак, позади I тур смотр-конкурса радиостудий ТПИ. Его решающий, заключительный этап состоится в апреле наступившего года.

**С. БЕГАШЕВА,
Г. ГАЛКИНА,**
радиостудия ТПИ.

Отчего стареет ИЗОЛЯЦИЯ?

сов в диэлектриках при воздействии на них сильного электрического поля), высоковольтная изоляция силовых конденсаторов, электрических машин, изоляция силовых трансформаторов, высоковольтная изоляция силовых кабелей, изоляция воздушных линий и внешняя изоляция электрооборудования наружной установки.

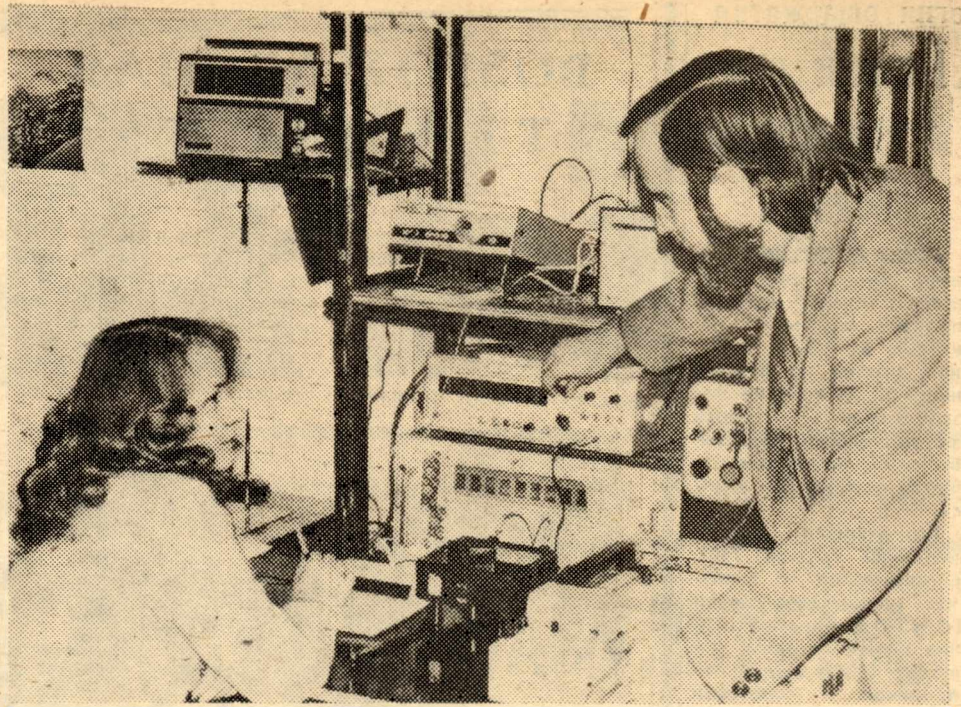
Большой интерес специалистов вызвал доклад В. Я. Ушакова, В. Ф. Вазюва, А. Л. Робежко, Г. В. Ефремовой «Исследование начальных стадий электрического старения диэлектриков методом светорассеяния», с которым на пленарном заседании выступил профессор Ушаков.

На протяжении ряда лет его авторы вели поиск метода исследования явлений, сопровождающих электрическое старение диэлектриков от самых начальных стадий до пробоя и разрушения материала. За это время пришлось апробировать ряд сложных и высокочувствительных оптиче-

ских методов исследования, пока выбор не остановился на методе светорассеяния. Уже первые исследования, выполненные этим методом в совокупности с некоторыми другими, позволили получить ряд оригинальных данных, проливающих свет на природу процессов, лежащих в основе электрического старения изоляционных материалов.

В решении совещания отдельной строчкой записана рекомендация по широкому применению этого методического приема в экспериментах по физике электрического старения и пробоя диэлектриков.

Исследования электрического старения диэлектриков, начатые в НИИ ВН 10-12 лет назад как изучение статистики отказов при многоимпульсных воздействиях, в настоящее время ведутся широким фронтом. Изучается влияние на «время жизни» полимерной изоляции надмолекулярной структуры и дефектов, отрабатывается технология получения круп-



ногабаритных заготовок из полиэтилена. Сообщение В. Г. Сотникова и И. И. Сквирской на совещании в Киеве по этой проблеме тоже было воспринято с большим интересом. Исследуются накопление объемных зарядов в полимерах в процессе их электрического старения. Существенно рас-

ширены и углублены исследования влияния различных факторов на статистику отказов образцов при испытаниях. Эти работы НИИ ВН нашли признание среди специалистов нашей страны. Большинство исследований по этой проблеме ведется по заказу ведущих научных орга-

низаций страны электрофизического профиля».

А. ДУЛЬЗОН,
зам. директора НИИ ВН по научной работе.
НА СНИМКЕ: следят за показаниями приборов научный сотрудник А. Л. Робежко и лаборант Н. Морозова.
Фото И. ВОТЧАЛА.

Мы ГОТОВИМСЯ стать инженерами, учеными, организаторами геологической службы, первооткрывателями месторождений. Сделать открытие, найти месторождение, реализовать идею нелегко. В одиночку просто невозможно: нужен коллектив, нужны квалифицированные рабочие руки, знания в смежных областях. Чтобы сплотить вокруг себя людей, немаловажно уметь заечь их своей идеей, увлечь, повести за собой. А это значит, что предстоит научиться говорить, убеждать, аргументировать, логично излагать свои мысли, не бояться трибуны, аудитории, каверзных вопросов. Первые навыки, необходимые знания в этом направлении дает школа молодого лектора.

В нашей школе занятия проводят опытные лекторы области и института. Руководит школой доцент кафедры минералогии и петрографии Н. Ф. Столбова.

В первый год обучения слушатели школы знакомятся с психологическими и педагогическими основами лекторского мастерства, обучаются процессу проведения лекции, учатся критическому разбору прочитанного материала.

Параллельно студенты разрабатывают выбранную тему для доклада или беседы. Обычно она из научной работы, предстоит только сделать ее популярной, красочной, богатой фактическим материалом и иллюстрациями, доступной для всех. При этом могут быть лекции, разработанные студенткой И. Тихомировой «Быль и небыль о русских самоцветах», Л. Калмыковой «Драгоценности на конвейере», Т. Ревакиной «Вулканы и гейзеры Камчатки». Эти лекции иллюстрируются коллекциями и цветными слайдами.

Не уходим мы и от лекций, бесед, материалом для которых послужили увлечения наших студентов. Такие лекции говорят о круге интересов слушателей, учат их логике изложения. Так, Володя Шеманович, который интересуется историей авиации, провел интереснейшую беседу о настоящем, прошлом, будущем авиации с демонстрацией своей коллекции книг.

Ю. Кравченко, участвующий в работе поискового отряда, в своей лекции «Политехники в Великой Отечественной войне» рассказал о сотрудниках и студентах нашего института, сражавшихся в партизанских отрядах Белоруссии. Вызывает на острую и интересную дискуссию своими материалами о неопознанных летающих объектах

сибирской школе геологов. Второй год посвящен практической работе над лекцией. Подготовленные доклады и лекции читаются сначала в кругу слушателей школы. В доброжелательной аудитории таких же молодых лекторов преодолевается первый барьер выхода к слушателям, устанавливаются контакты с ними. После вопросов

Сборник лекций и докладов 1978—1979 годов удостоен на конкурсе младших курсов грамоты института. Студенты-лекторы после выпуска из школы приглашаются для работы в общество «Знание». В этом году мы рекомендуем в общество «Знание» своих лекторов: Л. Стрельцову, Т. Ревакину, А. Тарабыкину, Л. Калмыкову.

Многие политехники знают, что у нас в корпусе есть несколько музеев. В витринах выставлены образцы пород минералов, личные предметы М. А. Усова, В. А. Обручева. Наш молодой лектор Т. Кирьянова проводит экскурсии в музей общей геологии. Экскурсии в музей исторической геологии ведет А. Мингалеева. Об экспонатах минералогического музея увлекательно рассказывает Н. Солодянкина. Недавно они провели интересную экскурсию для слушателей-буровиков геологоразведочного техникума. Гостям очень понравился и наш корпус, и наши музеи, и рассказы экскурсоводов.

В начале учебного года к нам пришли новые слушатели. Некоторые сразу влились в работу коллектива. Студенты-гидрогеологи первого курса А. Веселов, Ю. Заболотский сразу выбрали темы, по которым будут готовить доклады, и принимают активное участие в оформительской работе.

Мы планируем поездки в геологические заповедники во время каникул. Хотим привезти фотографии для репортажей, материал для новых лекций, поделиться впечатлениями со своими слушателями. Главная же цель поездки — сплотить актив, оживить работу лекторской группы.

Наша школа с честью несет звание лучшей не только в институте, но и в области среди школ естественно-научной тематики. Добрую славу мы получили благодаря нашему комсомольскому организатору Е. Лебедевой, энтузиастам лекционной работы.

Надеемся, что слушатели нового набора продолжат наши традиции.

С. ХОМИЧ,
студент гр. 2191, староста ШМЛ «Геолог».

«ГЕОЛОГ» — ШКОЛА МОЛОДЫХ ЛЕКТОРОВ

Александр Егоров. Сергей Трубачев подготовил лекцию о полезных ископаемых Томской области. На актуальную тему о сверхглубоких скважинах, в частности, о Кольской, приготовил лекцию студент-буровик Михаил Козлов. В его лекцию вошли последние данные результатов бурения, которые во многом меняют устоявшиеся представления геологов о строении земной коры.

Для студентов, не имеющих своего материала для выступлений, предлагаются направления и темы, которые разрабатываются сотрудниками факультета. Студент может выбрать интересующую его тему, узнать ее краткое содержание, кто из преподавателей над ней работает и к кому можно обратиться за списком литературы, за помощью в организации лекции.

Некоторые выступления мы готовим специально к крупным событиям в жизни факультета. Так, в межвузовской студенческой конференции, которая носит имя Михаила Антоновича Усова и проводится ежегодно в апреле, А. Шиянь подготовил прекрасное выступление на тему: «М. А. Усов — знаменосец сибирской школы геологов».

На первом же году обучения слушатели ШМЛ «Геолог» получают навыки в проведении беседы о Томском политехническом институте и о

начинается критический разбор лекции с учетом качества содержания, его целенаправленности, идейно-политической выдержанности, научно-теоретического уровня, последовательности изложения, качества иллюстративного материала. Оценивается и форма изложения лекции: характер подачи материала, доходчивость, использование наглядных пособий. Особенно ценятся контакт с аудиторией, реакция слушателей, количество заданных вопросов, качество ответов на них.

Если лекция одобрена слушателями школы, молодому лектору выдается путевка, по которой он может выступать перед школьниками, в профтехучилищах и техникумах. После пяти лекций, которые отмечены в путевках как хорошо прочитанные, лектору выдается удостоверение выпускника ШМЛ «Геолог». Ему, как и на первом году обучения, засчитывается общественно-политическая практика. Активно работающие лекторы имеют возможность получить дополнительный балл при распределении мест в общежитии, на практику, на работу.

Текст лекции представляет интерес для всех, особенно для готовящей смены. Готовятся сборники, проводятся конкурсы наряду со студенческими научными работами.

ВЕЧЕР НАУКИ

ЕЖЕГОДНО в конце года на геологоразведочном факультете проходит традиционный вечер науки. Не был исключением и прошедший год.

В Доме культуры ТПИ собрались студенты, научные сотрудники и преподаватели факультета. В торжественной обстановке были подведены итоги НИРС за год, были отмечены лучшие научные руководители, студенты, лучшие научные студенческие коллективы. Ведущие ученые факультета рассказывали о своих научных достижениях, студенты — о первых шагах в науку, о лучшей группе факультета по НИРС. К этому торжественному дню была выпущена специальная газета «Вестник НИРС ГРФ», организована выставка научных работ студентов. Лучшему научному студенческому объединению факультета — петрофизической научной студенческой лаборатории (научный руководитель, доцент Г. Г. Номоконова, староста студент гр. 2272 А. Симонов) — был вручен переходящий вымпел. Лучшими группами по НИРС были признаны группы 2482, 2272, 2560. Студенты группы 2482 были награждены денежной премией, а лучшие организаторы и отличники НИРС — памятными подарками и грамотами. Среди них В. Скавинский, И. Карташов, А. Олизаренко, А. Письмеров, Т. Ревакина, Т. Скребаун, А. Граф, А. Замятин, Л. Клыжко. Научные руководители Ю. Г. Копылова, А. А. Лукин, Э. Г. Рябчикова, Н. Ф. Столбова, Г. Г. Номоконова, Е. И. Черняева. Награждена была также лекторская группа НИРС «Геолог», признанная в этом году одной из лучших в вузе и в области.

На вечере были показаны интересные геологические фильмы, а также состоялась встреча КВН между двумя специальностями факультета. Выступали участники факультетского клуба самодеятельной песни. Вечер прошел интересно, увлекательно.

И. ХИМИЛЯЙНЕ,
студентка гр. 2560,
Г. ИВАНОВА,
доцент, руководитель НИРС ГРФ.

Первый опыт и признанная зрелость

«ЛЕНИН, ГОЭЛРО и наши дни» — так назывался вечер, который провели студенты I-IV курсов АЭМФ в красном уголке на Вершинина, 37. И хотя не все задуманное удалось осуществить [время было горячее, шли зачеты], все же он удался.

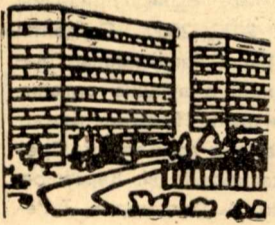
Его открыли первокурсники группы 7101, рассказавшие о значении ленинского плана ГОЭЛРО в преобразовании нашей страны, о людях 30-х годов, о первенце советской энергетики, о задачах партии в этой области на 11-ю пятилетку. Они выступили перед слушателями школы молодого лектора «Электромеханик». Как отметил руководитель школы доцент Л. С. Удут, это был первый опыт, и весьма полезный для общественно-политической практики студентов и будущих лекторов.

Всеобщий интерес вызвало выступление профессора Г. А. Сипайлова. Ему, выпускнику Ленинградского электротехнического института, довелось общаться с теми, кто непосредственно осуществлял ленинский план ГОЭЛРО — с Г. И. Графитно, Е. А. Алексеевым и другими.

Геннадий Антонович дал урок лекторского мастерства, сопоставив план электрификации, принятый 60 лет назад, и достижения энергетического хозяйства наших дней, поделился опытом теоретических разработок и практикой внедрения, которые ведутся в стране.

Эта встреча показала, что необходимо искать и разнообразить активные формы воспитательной работы среди студентов, в том числе и такие, которые соединяли в себе и первый опыт, и признанную зрелость.

Г. ЯЛОВСКАЯ



ВОЗРОЖДЕННАЯ ТРАДИЦИЯ

С текущего учебного года в весеннем семестре будут проведены такие соревнования по многоборью ГТО. Проведение соревнований между учебными группами — возрождение хорошей традиции института. Организация этих спортивных встреч будет содействовать росту массовости



ВСЕЙ ГРУППОЙ — НА ЛЫЖНЮ

и улучшению качества подготовки значкистов ГТО и спортсменов разрядников. Наверное, следует еще возродить проведение конкурсов-смотров на лучшие учебные группы по физической и спортивной работе.

Д. МОРАВЕЦКИЙ, ветеран спорта.



МАССОВЫЙ ЗАБЕГ ПОЛИТЕХНИКОВ. ФОТО И. ВОТЧАЛА.

ЛЕГКАЯ АТЛЕТИКА

Перед Политехниадой

XXVI СЪЕЗДУ КПСС была посвящена матчевая встреча по легкой атлетике вузов Сибири, которая проходила 27 — 28 декабря в г. Барнауле. Наша команда, принимавшая участие в этой встрече, показала хорошие результаты. Отлично выступил в этих соревнованиях сильнейший десятиборец области, студент-дипломник ХТФ Вя-

чеслав Павликовский. В первый день соревнований он стал победителем в барьерном беге на 60 м с высоким результатом 8,1 сек, а на следующий день стал вторым в прыжках в высоту, повторив рекорд института — 2,00 м. Вторым призером этих соревнований стала Е. Смолина (ХТФ) в беге на 60 м. Третье места заняли М. Ка-

занцева (ТЭФ) в беге на 300 м и С. Кальянов (ХТФ) в беге на 60 м. Успешными были выступления В. Мороза (ЭЭФ), С. Ежовой (ХТФ), П. Левена (ТЭФ).

Участие в этих соревнованиях оказало большую помощь в подготовке команды легкоатлетов, которой предстоит защищать честь института на Политехниаде Сибири и Дальнего Востока весной будущего года.

С. НЕСЫНОВ, преподаватель кафедры физвоспитания.

ТЕННИС

щип первенствовала Н. Федорова (НИИ ЯФ). Победители и призеры награждены грамотами и призами.

Следует отметить хорошую подготовку и организацию соревнований со стороны НИИ ЯФ, а также главного судьи М. И. Дворецкого. Вызывает удовлетворение и место соревнований, светлое и просторное помещение, большое количество столов. И вновь приходится пожалеть, что эта популярная игра не процветает в стенах ТПИ.

Во многих общежитиях нет теннисных столов, не работает секция настольного тенниса, этот вид не включен в студенческую спартакиаду.

А. МИТАЕНКО, член месткома.

ЛУЧШИЕ РАКЕТКИ — В НИИ ЯФ

В ПОСЛЕДНИЕ субботу и воскресенье 1980 года в уютном и просторном спортзале «Энергетик» прошли соревнования по настольному теннису в зачет спартакиады сотрудников ТПИ. Эта динамичная и стремительная игра и популярна, и очень зрелищна.

Упорная борьба развернулась за командное первенство в финальной четверке. Лишь команда НИИ ЯФ не проиграла ни одной встречи и заслуженно уже не первый год завоевала

первое место и переходящий кубок.

Три команды — ЭФФ, ТЭФ и УНПК — набрали в финале одинаковое число очков, и лишь по соотношению партий 2 место присуждено команде УНПК, 3-е — команде ТЭФ.

В личном первенстве сильнейшим среди мужчин стал П. Гаев (ТЭФ). Второе место завоевал секретарь комитета ВЛКСМ ТПИ А. Рябчиков, выступавший за команду НИИ ЯФ. Третьим был В. Симоненков (УНПК). Среди жен-

ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

НА ПЕРЕРЫВ

ХОТЬ НЕ ВЫХОДИ

КАК неприятно в 10 корпусе идти сквозь завесу дыма — пока дойдешь до 4-го этажа, сама надышишься и насквозь пропахнешь этим сигаретным запахом. На перерыв лучше не выходить. Хочешь

проветриться, а какое может быть проветривание, отдых, когда в каждом углу курят!

Неужели нельзя курить в отведенных для этого местах! Мало того, что неприятно вдыхать никотин, но ведь это вредно и для здоровья. Курящие забывают не только о себе, но и о людях, их окружающих.

И. К., гр. 8104.

ПО СЛЕДАМ НАШИХ ВЫСТУПЛЕНИЙ

ПЬЯНСТВУ ОБЪЯВЛЕН БОЙ

НА КРИТИЧЕСКИЕ замечания, высказанные в корреспонденции «Комиссия приступила к работе» [газета «За кадры» от 24 ноября 1980 г.], сообщаем, что на машиностроительном факультете стало больше внимания уделяться вопросу борьбы с пьянством. Деканат и общественные организации факультета постоянно держат в поле своего внимания эту проблему.

На факультете проведено партийное собрание, которое было полностью направлено на рассмотрение состояния трудовой дисциплины и профилактики правонарушений среди студентов и сотрудников. Коммунисты высказали ряд критических замечаний в адрес общественных организаций о недостаточной эффективности мер по борьбе с пьянством, хулиганством и другими правонарушениями. Собрание наметило мероприятия, направленные на улучшение работы деканата и общественных орга-

низаций по борьбе с правонарушением и м.и. Больше внимания решено уделять профилактике правонарушений, главная роль в этом деле должна принадлежать комитету комсомола, партийному бюро факультета и совету по профилактике правонарушений. Проводится работа по усилению состава совета, активизации его деятельности.

На МСФ серьезное внимание уделяется работе в общежитии. Борьбе с пьянством и правонарушениями подчинена деятельность ДНД факультета. Каждую субботу проводятся рейды по общежитию, обеспечивается дежурство на танцах в общежитиях. К правонарушителям применяются меры административного и общественного воздействия.

Б. СОВЕТЧЕНКО, член партбюро МСФ;

Е. МАРР, председатель совета по профилактике правонарушений на МСФ.

ПОЗНАВАЯ, ПОЗНАЕШЬ

В кружке французского языка, которым уже много лет руководит старший преподаватель Т. А. Кольцова, студенты переводят многих писателей Франции. Третьекурсник ТЭФ Л. Мирошину и Т. Кутько заинтересовал Андре Моруа. И вот что они узнали.

АНДРЕ МОРУА ОТКРЫТОЕ ПИСЬМО К МОЛОДОМУ ЧЕЛОВЕКУ

ОТРЫВОК

Я предложу вам несколько правил жизни, которые всегда будут истинны: Первое: жить надо не для себя, а для других. Тот, кто живет для своей страны, для своего идеала, тот забывает свои личные

мелкие невзгоды. Второе: нужно действовать. Выбрать себе профессию, хорошо изучить ее, стать специалистом. Третье: надо верить в силу своей воли: каждый может изменить свое бу-

дущее. Лень и трусость — преступление. От меня зависит, стану ли я храбрым солдатом, стойким в любой ситуации.

И, наконец, четвертое правило: надо быть верным. Верным своим обещаниям, верным другом, верным самому себе.

Согласитесь, что я представил вам правила жизни, которые не кажутся слишком жестокими.