

За кадры

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

Газета основана 15 марта 1931 года
Выходит по понедельникам и средам

ПОНЕДЕЛЬНИК,
7 ЯНВАРЯ 1985 ГОДА

№ 73 (2543)
Цена 2 коп.

Н о в ы х
успехов
в наступившем
году!

ЗАЩИЩЕНЫ
ДОКТОРСКИЕ
ДИССЕРТАЦИИ
ПО ПОДГОТОВКЕ
СПЕЦИАЛИСТОВ

Доцент кафедры науч.-теоретического факультета ИИИ ЯФ защитил в Институте истории, филологии и философии СО АН СССР (г. Новосибирск) докторскую диссертацию по теме: «Философско-педагогические основы совершенствования подготовки специалистов в социалистическом вузе». Работа носит теоретико-прикладной характер. Исследования основаны на анализе комплексного социологического исследования эффективности работы на предприятии. Работа носит теоретико-прикладной характер. Исследования основаны на анализе комплексного социологического исследования эффективности работы на предприятии. Работа носит теоретико-прикладной характер. Исследования основаны на анализе комплексного социологического исследования эффективности работы на предприятии.

ПРОГРЕССИВНОЙ
ТЕХНОЛОГИИ
ПРОХОДКИ

2 декабря 1984 года на ученом совете Московского геологоразведочного факультета заведующий кафедрой горного дела и геодезии В. Г. Лукьянов защитил докторскую диссертацию в теме научного доклада «Научное обоснование и разработка методических положений и технических рекомендаций по широкому применению прогрессивной технологии скоростного проведения горно-разведочных выработок». Диссертация рассмотрена и решены многие технические и теоретические вопросы сооружения подземных выработок. Предложены методические определения оптимальных параметров проходки и расчета параметров цикла. Предложена квалификация классических схем, позволяющая прогнозировать развитие фронта развития людских и материальных ресурсов. Результаты работы широко использованы в «Севостгеология», «Пригеология» и других. Экономический эффект составил более 6 млн. руб.

Г. ГРОМОВ, доцент.

24 ФЕВРАЛЯ — ВЫБОРЫ
В ВЕРХОВНЫЙ СОВЕТ РСФСР
И МЕСТНЫЕ СОВЕТЫ

ВЫСОКОЕ ДОВЕРИЕ

КОЛЛЕКТИВ студентов, сотрудников, служащих нашего института выдвинул кандидатом в депутаты областного Совета народных депутатов по избирательному округу № 70 И. П. Чучалина — ректора института, профессора, доктора технических наук.

Такое предложение внес Л. И. Киселев, заместитель секретаря парткома по идеологической работе. Он познакомил собравшихся с биографией кандидата в депутаты. Иван Петрович — участник войны, коммунист с большим партийным стажем, крупный организатор науки. В разное время возглавлял ИИИ ЯФ, ТИАСУР, а с февраля 1981 года — ректор нашего института. Под его руководством коллектив вуза добился заметных успехов в научной, учебно-методической деятельности.

Выступившие на собрании начальник учебно-методического управления В. Н. Чудинов, член

совета ветеранов И. Т. Лозовский сказали о том, что знают И. П. Чучалина как мудрого руководителя, человека инициативного, трудолюбивого, стремящегося внедрять все новое и передовое.

От имени 12 тысяч комсомольцев предложение о выдвижении кандидатуры поддержала Н. Шатковская — заместитель секретаря комитета ВЛКСМ института. Она отметила, что Иван Петрович постоянно внимание уделяет повышению качественной успеваемости наших студентов, заботится о быте, условиях для физического и эстетического развития молодежи.

Выступившие высказали мнение о том, что И. П. Чучалин будет достойно представлять интересы трудящихся в областном Совете.

Коллектив единогласно проголосовал за предложенную кандидатуру.

Фото М. Пасекова.

Андрей Николаевич, над какими проблемами современной физики работает ваш коллектив?

— Усилиями ученых нашего института создано новое научное направление — физика сильноточных ионных пучков. Практически наш институт — единственная организация, занимающаяся исследованиями в этой области. Полученные результаты свидетельствуют, что использование таких пучков открывает большие возможности для решения проблемы инерционного термоядерного синтеза, генерации ультрафиолетового лазерного излучения, модификации свойств металлов и сплавов. Достигнута договоренность с академиком Г. А. Месяцем о совместной работе с институтом сильноточной электроники СО АН СССР.

— Находят ли ваши исследования практическое применение в народном хозяйстве?

— В конце истекшего года осуществлен энергетический пуск и вывод на проектную мощность исследовательского ядерного реактора, возможности которого после реконструкции существенно расширились. Это позволяет в тесном контакте с геологами, химиками, материаловедами всего сибирского региона успешно вести комплексные программы «Сибирь», «Нефть и газ Западной Сибири», «Алмазы Якутии», «Человек и окружающая среда». Большие возможности открываются

А. Н. ДИДЕНКО — член — корреспондент Академии наук СССР

Торжественное заседание ученого совета ИИИ ЯФ, которое состоялось 2 января с. г., было посвящено избранию директора института А. Н. Диденко членом-корреспондентом АН СССР. В работе совета приняли участие: заведующий отделом науки и учебных заведений обкома КПСС Н. П. Кириллов, ректоры и секретари парткомов вузов, директоры ИИИ города.

Выступивший на заседании Н. П. Кириллов передал Андрею Николаевичу поздравление обкома КПСС и подчеркнул, что избрание А. Н. Диденко членом-корреспондентом АН СССР является признанием заслуг вузовской науки и, в частности, ИИИ ЯФ, а также примером для многих докторов наук в продолжении активной творческой деятельности.

С поздравлениями выступили ректоры томских вузов. Были зачитаны приветствия горкома КПСС, горисполкома, Президиума СО АН СССР, многих научных учреждений и известных советских ученых.

— Они хорошо известны и в СССР, и за рубежом. Этому способствуют постоянные выступления с докладами на Всесоюзных и международных совещаниях, конференциях и симпозиумах. В издательстве «Энергоиздат» только что вышла книга «Получение мощных СВЧ импульсов наносекундной длительности», написанная мною в соавторстве с

Андрей Николаевич, насколько широко знает мировая научная общественность ваши работы?

— Они хорошо известны и в СССР, и за рубежом. Этому способствуют постоянные выступления с докладами на Всесоюзных и международных совещаниях, конференциях и симпозиумах. В издательстве «Энергоиздат» только что вышла книга «Получение мощных СВЧ импульсов наносекундной длительности», написанная мною в соавторстве с

кандидатом технических наук Ю. Г. Юшковым. Большой интерес к ней проявило западногерманское издательство «Шпрингер», которое собирается выпустить книгу на нескольких языках. На работы все чаще ссылаются советские и зарубежные коллеги, или, как мы говорим, возрастает индекс цитируемости.

— От души поздравляем вас с избранием членом — корреспондентом Академии наук СССР и желаем новых успехов в научной работе вам и вашему коллективу.

— Большое спасибо.
Н. КУЦАН.



В методологических семинарах

В нашем институте работают 19 философских методологических семинаров. Главная цель семинаров — дальнейшее формирование коммунистического мировоззрения преподавателей и студентов.

На семинарах рассматривается социальная значимость достижений современной НТР в условиях социализма, раскрываются социальные пер-

спективы отдельных наук для развития общества, подчеркивается гуманистическая направленность деятельности русских и советских ученых.

Внимание уделяется практическому значению теоретических проблем. Например, на семинарах в ИИИ рассматривалась задача борьбы с мелкобуржуазными тенденциями научных работ; обсу-

ждались проблемы внедрения научных исследований.

Большим подспорьем в работе семинаров служат методические пособия. Одно из них — «Вопросы марксистско-ленинской теории техники. Мировоззренческий и методологический аспекты» — подготовлено сотрудниками кафедры философии В. А. Дмитриенко, А. Д. Мос-

ковченко, В. П. Кашириным.

В январе проводится конференция по актуальным проблемам работы философско-методологических семинаров. На конференции предполагается обсудить роль семинаров в решении научно-исследовательских, учебно-методических и идейно-воспитательных задач в вузе.

Т. САЛОМАТОВА,
член методсовета по методологическим семинарам.

НАВДНХ ТАДЖИКИСТАНА

На ВДНХ Таджикской ССР, экспозиции, посвященной 60-летию республики, демонстрируется альбом по методическому руководству проектированием и внедрением скоростных методов сооружения горизонтальных горно-разведочных выработок в местных условиях, разработанное сотрудниками кафедр горного дела и геодезии ТПИ под руководством В. Г. Лукьянова и сотрудниками управления геологии Таджикской ССР. Он содержит методические рекомендации, технологические карты скоростного проведения горно-разведочных выработок и приложение. Цель — способствовать повышению скорости, уменьшению трудоемкости, улучшению качества и снижению себестоимости проведения горных выработок.

В. ПОЦЕЛУЕВ,
ст. преподаватель.

СЕССИЯ В ТПИ, СЕССИЯ

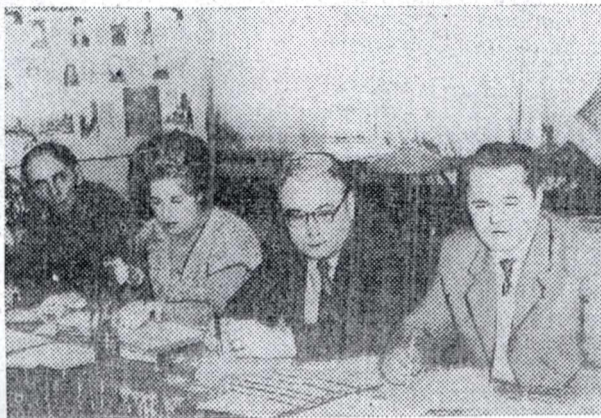
ЭКЗАМЕН на политическую ЗРЕЛОСТЬ

НЕ СЛУЧАЙНО экзамен у группы 4303 проходил в комнате боевой славы. Серьезные, подтянутые ребята горячо обсуждают основные вопросы программы, девушки в строгих платьях в последний раз просматривают конспекты. В комнате торжественная обстановка: на столе, за которым сидит экзаменационная комиссия, — цветы. Студенты отвечают с кафедры. Члены комиссии задают много вопросов, связанных с современностью.

— Кого из политтехников — участников Великой Отечественной войны — вы знаете?

— Как ваш факультет участвует в решении проблем НТР?

— Можете ли вы привести примеры партий, которые представляют сегодня правый оппорту-



низм? Один из лучших ответов дал староста группы Ю. Вертинский. Он раскрыл характер и движущие силы национально-освободительного движения в современную эпоху, привел интересные

факты, доказывающие возрастание роли коммунистической партии в строительстве коммунизма, проявил хорошее знание работ К. Маркса «Манифест коммунистической партии» и Ф. Энгельса «Принципы коммунизма». — Это третья группа МСФ, которая сдает на-

учный коммунизм, — говорит председатель экзаменационной комиссии доцент Л. И. Киселев.

— Из 16 сдавших трое получили «отлично», восемь — «хорошо». Наиболее содержательный ответ был у В. Кузнецовой, которая всегда отличалась хорошим знанием общественных наук и не так давно принимала участие в институтской олимпиаде по научному коммунизму. Хороший ответ дала также Т. Каташева.

Как главное достоинство ответов ряда студентов, можно выделить их умение связать полученные теоретические знания с практикой сегодняшнего дня.

Л. КОРОБЕЙНИКОВА.
● В торжественной обстановке комнаты боевой славы идет экзамен; комиссия в ожидании очередных ответов студентов.



Н ЕЛЕГКО было завоевать передовые позиции в институте, но еще труднее удержать их.

И все-таки факультет, добившись в прошлую сессию 98-процентной успеваемости старшекурсников и качества учебы 50, а в некоторых группах 80 процентов, старается наращивать темпы. И хотя ноябрьская аттестация показала некоторые успехи, дела у нас обстоят не так хорошо, как хотелось бы.

Большие опасения вызывает ход курсового проектирования по лабораторным методам исследования руд в группе 2310, по минералогии руд редких и радиоактивных элементов в группе 2610. Традиционно, узким местом является курсовой проект по структурной геологии в группах буровиков третьего курса. «На ура» эти проекты не возьмешь и за две ночи не сделаешь.

В конце ноября — начале декабря стали плохо посещать занятия. В группе 2310 каждые две недели прогулы нарастают: 78 — 142 — 180 — 202 часа. Не много ли на группу? Не писаны законы для И. Антишева, В. Некрасова, С. Хлебунова, А. Рыльских: по 40 — 60 часов пропусков за семестр! А ведь С. Хлебунов, к примеру, — член бюро ВЛКСМ специальности. Как это

ЭТИ НОВЫЕ СТАРЫЕ ЗАБОТЫ

сопоставить? Приходится снимать со стипендии. С другой стороны — надо же и совесть иметь! Назначили на стипендию студентку Г. Буряк (гр. 2211) при четырех тройках в весеннюю сессию. Приняла, как должное, а выводов — никаких. На сегодня — 44 часа прогулов! Пусть треугольник группы задумается, надо ли ругаться за таких студентов, заработана ли стипендия.

Вслед за старшекурсниками потянулась и группа 2320, ранее отличавшаяся высокой дисциплинированностью. Сказывается отсутствие куратора, да и актив группы не проявляет беспокойства. В результате только по разведочному бурению группа за две недели прогуляла ни много ни мало — 50 часов занятий! Не в радость пошло группе и появление нового студента А. Гусева со старыми привычками. Зачем, спрашивается, человек восстанавливался, мочил голову и себе и людям, если нет ни малейшего желания учиться? Очевидно, придется с ним расстаться уже навсегда.

Группа 2610 сворачивает на косую дорожку, проложенную недоброй памятью ее предшественницей — группой 2600. И с проектом у студентов плохо, и пропускать стали много. А ведь в этой группе есть крепкий стержень очень сильных, организованных студентов: Л. Юрченко, В. Царгородцев, Ю. Рудных, С. Рыжкова и другие.

В то же время, наряду с отдельными недостатками имеют место и положительные моменты. Есть на факультете группы, которые практически не пропускают занятия без уважительных причин. Их много, но они достойны того, чтобы назвать их: 2121, 2122, 2222, 2112, 2413, 2510, (правда, последнюю сильно подводит В. Святский). Нет забот с группой 2112, благодаря стараниям старосты Д. Николаевой. Она не даст спокойной жизни лодырю и двоечнику. Побольше бы нам таких Николаевых — горя бы не знали! Там, где работает актив, деканату остается только регистрировать результаты. Многое может сделать

ПОБЕДИТЕЛИ ОЛИМПИАДЫ

В декабре прошла институтская олимпиада по графическим дисциплинам. Так как объем учебных часов на разных факультетах неодинаков, то олимпиада проходила по четырем потокам. Это состязание вызвало большой интерес студентов и проходило в переполненных аудиториях. Участники олимпиады в вечернее время по три часа тщательно решали графические задачи повышенной трудности. Всего в институтском туре олимпиады приняло участие около 200 человек.

Жюри, тщательно проверив работы (каждая задача оценивалась по 10-балльной системе), определило победителей. Наибольшее количество — 30 баллов получили Г. Исмаилов (гр. 9241), О. Дуденков (гр. 0141), 29 баллов получили и заняли второе место Л. Ефимов (гр. 7141), Л. Иксанов (гр. 0142), И. Акулов (гр. 1441), П. Пономарев (гр. 1341), В. Омельченко (гр. 1541), Д. Баранцев (гр. 2241), Д. Волостнов (гр. 2640).

По качеству решений задач олимпиады первое место занял электроэнергетический факультет. Из победителей будет сформирована команда, которая примет участие в городском туре в марте этого года.

Р. АКИМОВА,
председатель оргкомитета олимпиады,
Л. СЕДОКОВ,
зав. кафедрой.

треугольник, если все его углы острые. Тому пример группа 2413. Староста Н. Жук, комсорг И. Кузнецов, профорг В. Елохов добросовестно выполняют свои общественные обязанности, благодаря чему группа стабильно занимает передовые позиции на курсе, и сами успевают учиться только на «отлично».

Высокий уровень абсолютной успеваемости и качества учебы на старших курсах не упал с неба, а явился результатом активной учебно-воспитательной работы кураторов групп, заведующих выпускающими кафедрами, преподавателей. По-прежнему не ощущается руководящей роли комсомольской и профсоюзной организаций факультета при решении задач, связанных с учебным процессом. Другие заботы у М. Бачевского и И. Прищепы. В прошлом семестре после многочисленных напоминаний комитета ВЛКСМ провел несколько рейдов на лекции по политэкономии и этим ограничился.

Начинается новая сессия. Сейчас все факультеты стараются добиться высокого качества учебы. 50—60 процентов для всего факультета голым администрированием не одолеть. Это должно стать общей задачей студентов и преподавателей.

В. КРИВОШЕЕВ,
заместитель декана
ГРФ.

Д ЛЯ студента нет более важной задачи, чем хорошо учиться, стремиться стать знающим инженером. Можно было бы привести много примеров, когда не только отдельные студенты, но целые коллективы групп, факультетов решают эту задачу и стремятся к высоким знаниям отстающих в группах 8502, 0630, 88610 и многих других. Здесь студенты сдали новую сессию на «хорошо» и «отлично».

ДЕЛО ВСЕХ И КАЖДОГО

А. РЫЖАКОВ,
секретарь комитета ВЛКСМ института.

НАПРЯЖЕННЫЕ обязательства взяли комсомольцы ФТФ, их примером последовал АВТФ. 50 — 60 процентов качества — не предел, заявляют они. Комсомольские комитеты ежемесячно обсуждают ход выполнения этих высоких обязательств, выявляют узкие места, поощряют лучших, распространяют их опыт, подтягивают отстающих. В аудиторию приходит атмосфера искренней заинтересованности в результатах главного труда студентов — учебы.

Но было бы безрассудно сидеть и ждать, когда такой же ответственностью проникнутся факультеты, где в силу студента недостаточно верят не только комсомольские активисты, но порой и работники деканатов. На электроэнергетическом факультете считают, что их студентам не угодиться за лучшими коллективами. Кивают на слабый набор, на отсутствие хороших традиций — и... остаются в стороне от настоящего дела, не проявляют ни должной требовательности, ни настоящей заботы. Комсомольская организация ЭЭФ (секретарь Т. Южно) не сумела создать в учебных группах обстановку нетерпимости к лености студентов, которые учатся не в полную силу, пропускают занятия.

Как физикотехникам удается добиваться лучших результатов в учебе? Вместе с администрацией и общественными организациями они держат под контролем график выполнения курсовых проектов, следят за учебной и трудовой дисциплиной студентов. Здесь рассчитаны все резервы: если на факультете студенты, имеющие по одной тройке, исправят ее, то качество учебы повысится до 70 процентов, а если имеющие по две тройки будут учиться лучше, то общий показатель возрастет до 82 процентов. Пусть даже такой, «бухгалтерский» учет будет в каждой группе. Но это — хорошая цель.

Первое, за что надо взяться основательно, — повысить успеваемость и учебную дисциплину комсомольского актива. Анализ показывает: качество учебы членов комитета ВЛКСМ института — 86 процентов, членов комсомольских комитетов факультетов — 55, а комсомольских бюро специальностей — 52 процента. Почти половина комсомольских вожаков учится слабо. Комсорги групп не дотягивают и до этой цифры — их качество учебы составляет 44 про-

цента! Какое влияние могут оказать комсомольцы В. Михайлов (гр. 0190), А. Углинский (гр. 4240), А. Караба (гр. 2910), пропустившие без уважительных причин по 3А, более часов зафранцузились? Инженерами не рожусь, ими становясь, обучаясь приемам творчества. Надо научиться решать сложные технические задачи — этим специалист будет занимать всю жизнь. Вот одна перспективная направление, начатых комитетом ВЛКСМ института — дание студенческих издательств — творческих отрядов «Внедрение у нас двенадцать. К работе подключились молодые научные работники. Есть хорошие результаты: внедрение работки одного из отрядов на МСФ в результате повысилась производительность процесса в 7—8 раз.

Известны успехи отрядов в оптимизации режимов сушки древесины, поддержании нужной температуры в томских цехохранилищах. Комсомольцы совместно с отделом НИРС института дали студенческий центр с самостоятельным фондом финансирования в 70 рублей.

Интересно работать, когда выбираешь дело. Одно из них — довое воспитание молодежи. Мы, политтехники, никогда не стояли в стороне от задач той области. За истекший довой семестр организовали более 20 миллионов лей капиталовложений. Ширятся трудовые коллективы по привлечению субработников с перенесением заработка средств в Фонд молодежи XII Всемирной стивали молодежи студентов. Комсомольцы литехнического района сдаточного объема сокомбината, их труд заметен на субботних школах № 8, на крупнопанельного строения, на нефтехимическом нате, на благоустройстве родного города.

Студенты комсомольского комитета в уборке мая-84. В новом комитет комсомола не гадает создавать комсомольские студенческие комитеты, которые проведут уборку в саду садут его государство.

Политехнические студенты вписать новые страницы в биографию, сделав комсомольца, в надел комсомола, в наделение решений сессии сезда партии Фото сезда ВЛКСМ.

НАУЧНЫХ ЛАБОРАТОРИЯХ

Чтобы среда была чистой

ПРОБЛЕМА контроля чистоты окружающей среды в наш век — одна из главных. Человеку приходится на помощь автоматизация, а следовательно, и новые, более чувствительные методы определения даже малейших загрязнений воздуха и воды. В числе этих методов — метод инверсионной вольт-амперометрии, позволяющий определять токсичность с точностью до 10-й даже 100-миллиардной доли.

Исследования по комплексному развитию этого метода ведутся на кафедре физической химии и в проблемной научно-исследовательской лаборатории, коллективы которых возглавляет профессор Г. Г. Стромберг, и на кафедре аналитической химии, руководимой учени-

ком Армина Генриховича — А. А. Каплиным. Разработаны методики определения малейших доз кадмия, цинка, свинца, меди, марганца, мышьяка, серосодержащих соединений и других токсичных элементов в атмосфере, природных и сточных водах. Заключены хозяйственные с НПО «Карболит» (г. Кемерово) и Гидрогеохимическим институтом Госкомгидромета в разрезе постановлений Госкомитета по науке и технике СССР. Исследуются воды реки Томи.

Совместно с коллективом сотрудников СФТИ политехники создали и представили на Всесоюзную выставку «Ресурсы-84», проходившую недавно в Томске, автоматический измерительный

комплекс. Он предназначен для определения мельчайших частиц лития в воде, используемой в контурах ядерного реактора. Комплекс действует на базе ЭВМ «Электроника-Д328», которая помогает управлять аналитическими операциями по дозировке микропроб, стандартных растворов, выполняет роль блока, подводя емкости к электродам, и многие другие операции, вплоть до постановки эксперимента и обработки данных.

Автоматический измеритель может быть использован и для определения других токсичных примесей в окружающей человека среде.

Н. МОРДВИНОВА,
с. н. с. проблемной лаборатории.



● Аспирантка Т. И. Хасанина у прибора автоматического комплекса для определения микроконцентраций щелочных метал-

лов. На выставке «Ресурсы-84» авторы прибора награждены дипломом I степени.
Фото М. Пасекова.

На этот раз «пржектористы» вышли в рейд после 10 часов вечера. Они решили проверить, выключается ли свет в учебных аудиториях института, когда окончены занятия. К сожалению, факты халатности, отсутствия бережливости электроэнергии были налицо.

Во втором корпусе 127-я аудитория была уже закрыта на замок, а свет остался включенным и на-

СВЕТИТ...

И НЕ ГРЕЕТ

РЕЙД «КП»

верняка горел бы всю ночь. Ярким светом встретила участников рейда и 117-я аудитория этого же учебного корпуса.

В третьем корпусе горел свет в аудиториях 101 и 117.

Больше всех нарушений в восьмом корпусе. Неизвестно, для кого сияли лампы в 131, 246, 252, 256, 257, 336 аудиториях.

Параллельно проверялась и температура.

Во втором корпусе в большой химической и в 211-й было чуть выше десяти градусов тепла. Почти на нулевой отметке зашкалила температура в аудиториях 101, 112, 116, 119, 121, 137, 142 и 201 восьмого корпуса.

В десятом корпусе «пржектористы» насчитали тринадцать аудиторий с неутепленными окнами, в других — еще больше.

Только укутавшись в «сорок одежек», можно слушать лекции в аудиториях 209 и 234 главного, 307 и 308 пятнадцатого корпусов. Писать здесь невозможно, студенты вынуждены сидеть в рукавицах. Батарей летом не промывались.

Зима стоит морозная, и сейчас, как никогда, нужна инициатива самих студентов. Необходимо хотя бы на субботах замазывать щели в оконных рамах, самим побеспокоиться о собственном здоровье. Материалы проверки переданы в АХУ.

Т. СТАНОВАЯ,

ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ЧАСТИЦ КОСМОСА

НИИ ЯФ: эхо событий

Всесоюзная научно-техническая программа ГКНТ СССР «ДЮМАНД» предусматривает изучение космических мюонов и нейтрино. Интерес представляют частицы больших энергий и, чтобы выделить их из остаточного излучения, приходится проводить опыты на большой глубине. Байкал — идеальное место для экспериментов, так как озеро не только глубокое, но и очень чистое.

В НИИ ЯФ, в рамках этой программы, исследовался световой фон озера. Для этого разработана и изготовлена глубоководная камерабатифотометр. С ее помощью было обнаружено свечение воды и доказано экспериментально его биологическое происхождение.

Кроме того, совместно с учеными Института ядерных исследований АН и Иркутского университета была создана установка, на которой в течение нескольких месяцев велся поиск реликтовых магнитных монополей. Для контроля стабильности прибора применен метод, основанный на радиоломинесцентных источниках света, разработанный в НИИ ЯФ.

Научный руководитель исследований — В. Н. Епонешинов, ответственный исполнитель — Г. Н. Дудкин.

НОВАЯ УСТАНОВКА

В НИИ ЯФ создана установка, предназначенная для разложения

органических и биологических материалов в физико-химическом анализе. Подготовка проб предусматривает использование окислительной низкотемпературной плазмы. Преимущество этого метода в том, что он позволяет во время горения предохранить образец от посторонних микропримесей, так как в процессе сжигания участвует чистый кислород. За счет низкой температуры плазмы до минимума сведена потеря летучих микроэлементов.

Авторы этой работы — заведующий лабораторией Г. Г. Глухов и старший инженер Ю. С. Масленников.

уникальных сверхточных электронов и ионных наносекундных ускорителей. На этих установках работают ученые всех вузов и НИИ Томска, институты СО АН СССР, проходят подготовку студенты, выполняющие практические задания, курсовые и дипломные работы.

Расширились и укрепилась связь между НИИ ЯФ и академическими научно-исследовательскими учреждениями региона. Особое внимание в фильме будет уделено совместным научным разработкам института и Сибирского филиала онкологического научного центра АМН СССР.

Н. ПАВЛОВА.

СНИМАЕТСЯ ФИЛЬМ

Для выставки «Подготовка специалистов и вклад ученых Сибири и Дальнего Востока в решение комплексно-целевых программ» снимается широкоформатный кинофильм о научно-учебном ядерно-физическом центре Минвуза РСФСР и СО АН СССР. В нем будет рассказано о работах, проводимых с помощью единственных на территории огромного региона исследовательского атомного реактора, циклотрона, электронного синхротрона,

СТУДЕНЧЕСКИЙ ДОМ. ЧТО В ДОМЕ ТОМ?

«ЗАЙЦАМ» — ПРОЧНЫЙ ЗАСЛОН

В ОБЛАСТНОЙ газете «Красное знамя» 21 декабря 1984 года была опубликована статья «Как «заяц» попал в общежитие?» В ней говорилось о неудовлетворительном соблюдении правопорядка в общежитиях нашего института. Называлась одна из главных причин того, что у нас живут «зайцы», совершаются кражи — отсутствие, либо неэффективная работа вахт.

По устранению недостатков в воспитательной работе в общежитиях в институте принят ряд срочных мер.

Статья была обсуждена на заседании деканов, секретарей партбюро факультетов, секретарей комитетов комсомола факультетов и председателей студсоветов. В каждом общежитии были проведены собрания старост комитетов, кураторов учебных групп, заведующих общежитиями.

На каждом факультете разработан план конкретных мероприятий по улучшению правопорядка.

В общежитиях проведены паспортные проверки. Они выявили «зайцев», которые не имеют права жить в общежитии. Так, например, в общежитии АВТФ (Вершинина, 39-а) таких людей оказалось 23. Трое из них выселены еще до нового года, дела остальных разбираются на факультете.

14 «зайцев» насчитали оперативники ТЭФ и обязали их покинуть общежитие до 10 января этого года. Такие же строгие меры приняты к нарушителям порядка и на других факультетах. Выселены из общежития Л. Чайко, А. Попов (АЭМФ), А. Панов (МСФ), О. Ли, Е. Тищенко (ТЭФ), о которых говорилось в статье. Старосты комитетов, в которых обнаружат хотя бы

одного человека без ордера, будут выселены и лишены права проживания в общежитии в следующем учебном году.

Повышается ответственность дежурных на вахте: неэффективно работающему назначается повторное дежурство, при дополнительных серьезных замечаниях он лишается права проживания в общежитии.

Первые проверки вахт показали, что дежурные есть во всех общежитиях, но на Кирова, 56-б, Пирогова, 18, Вершинина, 31-они формально относятся к своим обязанностям.

Такое положение нужно исправить. Усилия всех общественных организаций, всех студентов должны быть направлены на то, чтобы ни один из нарушителей паспортного режима не остался сейчас в общежитии и не смог появиться там впредь.

В. АНТОНОВА.

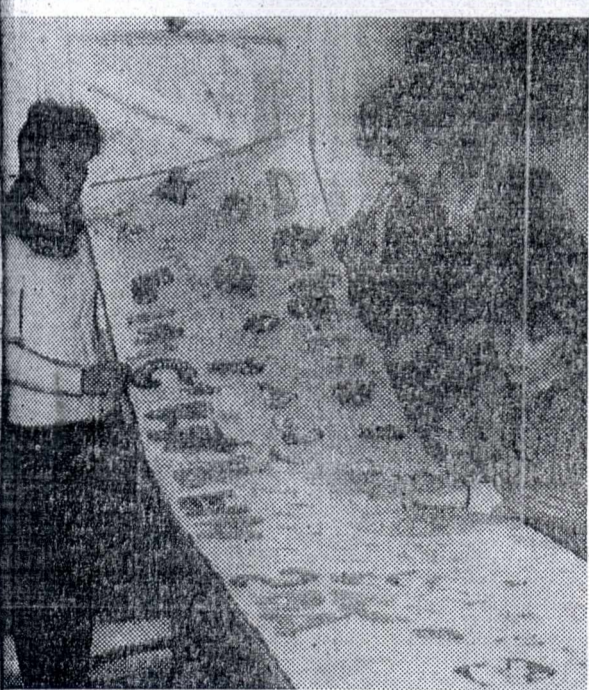
БОЙЦЫ

ВСПОМИНАЮТ...

В прошлом году в диско-клубе теплоэнергетиков «Эксергия» родилось хорошее начинание. Здесь встречались строительные отряды разных факультетов, которые летом работали в одном поселке.

Недавно в общежитии состоялся вечер встречи двух отрядов: «Олимп» (ТЭФ) и «Искра» (АЭМФ). Праздник прошел очень тепло, по-дружески. В зале не было скучающих лиц. Активность бойцов помогла им быстро освоиться. Они вспоминали трудные летние будни и свои веселые стройотрядовские песни, слушали музыку, танцевали.

С. АЛДУХОВ,
член диско-клуба.



В институте состоялся смотр стенных газет. Он показал возросшую активность редколлегий. Газеты становятся активными помощниками администрации, партийной и общественных организаций в повышении качества подготовки специалистов, развитии научных исследований, воспитании молодежи.
НА СНИМКЕ: за выпуском очередного номера стенной газеты редколлегия ХТФ.
Фото М. Пасекова.



СЛЕТ ОДЕРЖИМЫХ

«РАДОСТНЫЙ звон гитар, яростный стройотряд, словно стеной пожар, песен костры горят...». Для бойцов ССО эта песня всегда была спутником трудового лета. И сегодня, когда рабочий семестр уже за плечами, когда отдохнули мышцы от непрерывного труда, снова слышны затихшие после лета студенческие стройотрядовские песни. И те, кто их поет, совсем

«Поиск» старший научный сотрудник института И. Т. Лозовский рассказал собравшимся о работе на Смоленщине этим летом. Представитель областного штаба А. Черевко отметил, что у отрядов политехнического есть все возможности, чтобы остаться в авангарде социалистического соревнования. Он вручил научно-производственному отряду «Внедрение» — победителю

конкурса ВССО научного направления — Почетный диплом ЦК ВЛКСМ и редакции «Студенческий меридиан», памятный сувенир Центрального штаба ССО.

Когда в зале погас свет, представители отрядов заплотировали, узнавая в кинокадрах своих товарищей, бойцов ССО. На экране — фильм студента электрофизического факультета И. Крамаренко о строительстве мемориала воинам-сибирякам и партизанам Смоленщины. Каждый кадр не оставляет зрителя равнодушным, рассказывает ли он о строительстве землянок или об открытии мемориальной доски в честь переименования совхоза «Малышкинский» в «Томский». Главная идея фильма — как продолжают традиции политехников, как хранят молодость память о подвиге старшего поколения в Великую Отече-

ственную войну. В праздничном концерте приняли участие агитбригады ЛССО «Каникула», «Кристалл», гости политехнического — отряд пединститута «Ритм». Зрителям понравился острый стройотрядовский юмор, хорошее исполнение миниатюр и песен, и они не скупились на аплодисменты.

Были отмечены лучшие стенные газеты ЛССО «Кристалл», «Каникула», «Пульс» и «Электра».

Закончился вечер целынников, но подготовка к новому сезону продолжается. Целина-85 ждет одержимых.

Г. ВЕНДЕЛЕВА.

□ Один из лучших отрядов РССО «Голубая стрела» — проводницы АВТФ «Параллель».

□ Агитбригада строительного отряда ХТФ «Кристалл» всегда славилась студенческими песнями.

□ Зрители остались довольны.

Фото М. Пасекова.



не случайно собрались в Доме культуры ТПИ в своих зеленых куртках с яркими эмблемами и значками ССО. Они пришли сюда, чтобы рапортовать об успехах третьего трудового семестра — экзамене стойкости, мужества, одержимости.

Четкие ряды бойцов выстроились на торжественную линейку в празднично украшенном зале. Лучшие бойцы отрядов вынесли переходящее Красное знамя, обкома партии и облисполкома лучшему районному отряду ТПИ. Командиры ЛССО сдают рапорты об итогах работы на «Целине-84».

Руководитель отряда коммунистического труда



ЧТО ВОЛНУЕТ МОЛОДЕЖЬ

Большую работу по коммунистическому воспитанию молодежи проводят сейчас кураторы общежитий — преподаватели кафедр общественных наук. Они используют самые активные формы: беседы, диспуты, вечера вопросов и ответов.

Один из таких вечеров состоялся в общежитии химиков-технологов на Усова, 13-а. Куратор общежития, старший преподаватель кафедры философии Л. А. Сосновская заранее выяснила у студентов вопросы, ответы на которые они хотели бы получить от компетентных людей.

Оказалось, что наших студентов интересует широкий круг проблем: международные отношения,

современное молодежное движение, воспитание культуры чувств и поведения.

В. А. Прошин, ассистент кафедры истории КПСС, подробно ответил на вопросы, касающиеся отношений между СССР и США, положения в Гренаде, Никарагуа, сообщил о ходе выборов в Индии.

О реакционном движении среди западной молодежи — панках — рассказала и. о. доцента кафедры философии И. Б. Сесюнина.

Как научиться общаться, понимать другого человека? Что значит быть красиво одетым? Можно ли сознательно строить семейное счастье? Прочны ли ранние браки? На эти и другие вопросы ответили доцент кафедры этики и эстетики А. П. Ощепкова и лектор общества «Знание», специалист по вопросам психологии И. И. Травина.

В. АНДРЕЕВА.

ПЕРЕДАЧА «РАДИО—ТПИ»

ПОНЕДЕЛЬНИК, 7 января.

«Сессия, в Томске — сессия!».

Репортаж со сдачи экзаменов по истории КПСС.

«В клубе избирателей». Репортаж со встречи с участниками делегации Томской области на творческом отчете в г. Москве.

«Планета — целина». Рассказываем о подготовительном периоде работы ССО ТПИ.

С ЛЮБОВЬЮ К ЖЕНЩИНЕ

ЗА ОКНОМ — мороз, пурга, а в уютном зале столовой «Радуга» источают тонкий аромат ветки пихты, на столах — душистый чай, пирожки, конфеты. Тема состоявшегося недавно заседания женского клуба ТПИ — «Женщина в современном мире».

Ведущая вечера, старший преподаватель кафедры физвоспитания Л. Н. Коземова, представила гостей: заведующую кафедрой философии ТГПИ

Г. В. Щербакову, доцентку межвузовской кафедры этики и эстетики А. П. Ощепкову, кандидата философских наук из ТИСИ Р. О. Рыкун, преподавателя кулинарного училища Н. Н. Шаршову. Г. В. Щербакова рассказала об истории развития социального института семьи и брака.

Интересные социологические данные о положении женщины в нашем

обществе привела А. П. Ощепкова. Сейчас женщина занимает равноправное положение с мужчиной, о чем говорят и следующие цифры: 59 процентов советской интеллигенции — женщины, а в здравоохранении и просвещении их 80 процентов.

Заклонила разговор о женщине в современном мире Р. О. Рыкун. Она рассказала об этимологии слова «женственность» и

подчеркнула, что не ругая на современный жизни, эта черта остается главной для женщины. Много полезного они о правилах оформления праздничного стола рассказала Н. Н. Шаршова.

Вечер завершился современной музыкой, которую женщины за преподавателем физвоспитания Белоконьтовой выслушали ряд ритмически окрашенных.

К. ЛАРИН

Р. Р. ГОРОДНЕВА

КУБОК ГОРОДА

В конце декабря в Доме спорта ГПЗ-5 прошел очередной розыгрыш командного Кубка города по настольному теннису среди коллективов физкультуры, в котором приняли участие восемь команд, представляющих сильнейшие спортклубы нашего города.

К решающей встрече за первое место, переиграв всех соперников с крупным счетом, подошли две команды — теннисисты политехнического завода и политехнического института. Честь команды ТПИ в этой встрече защищали заведующий лабораторией НИИ ЭТ В. Вавилов, аспирант ФТФ А. Фурсов, студент ЭФФ А. Созинов, м.н.с. УНПК «Кибернетика» Г. Карякина и инженер НИИ ЯФ Н. Федорова. Удачно стартовав, в начале встречи вперед вышли подчиненковцы. Воспользовавшись поддержкой зрителей и фактором «своего поля», они вышли вперед — 3:2. Однако в дальнейшем, переломив ход встречи, инициативу захватили политехники и уступили ее до конца поединка. Одержав победу со счетом 8:4, они завоевали Кубок города. **А. ФУРСОВ, аспирант ФТФ.**

ОГНИ ОБЩЕЖИТИИ

ГОСТИ КЛУБА

Когда «Гамма» проводила победителей. стали С. Долгов из группы 0411, В. Рябцев группы 0101, диплом И. Иванов. Активное участие в конкурсе приняли туристический клуб «Лигрим».

Через неделю состоялась встреча с молодежью актерами театра зритель, которые подарились со студентами новыми творческими номерами и планами. Были прочитаны миниатюры Е. Шварца, стихи А. Родовского, показана комедия, исполнены песни из спектаклей.

Ю. ЧЕРВЯЧКОВ, студент ФТФ

КОГДА ДЕЛО ПО ДУШЕ

ТАК сложилось, что судьбы этих двух друзей тесно переплелись. Вместе выросли в одном поселке, сидели за одной партией. После 10 класса прехали поступать в ТПИ. Теперь учатся на одном факультете.

Сразу на первом курсе А. Ветров и П. Инжеваткин стали членами оперотряда ТПИ. Они участвовали во многих операциях, дежурили по студгородку, были в рейдах по проверке паспортного режима. Им нравилась общественная работа. Растет у ребят чувство долга, нетерпение к нарушениям общественного порядка. Этим они завоевали авторитет друзей, других оперативников.

На втором курсе Александр и Павел стали командирами отделений. И вот уже три года А. Ветров — командир роты, а П. Инжеваткин — начальник штаба.

Трудно ли было все эти годы нести такую большую общественную нагрузку? Сказать, что легко, нельзя. Часто приходи-

лось оставлять проект ба или в рейд, оповещать ребят о внезапных мероприятиях, короче, действовать оперативно.

Много приходилось ботать со своими жративниками, учиться дружить, набиралась опыта. Но все же сказать эта работа давалась трудно, тоже нет. Ведь когда любишь дело, когда оно по душе и успех приходит, желание работать увеличивается.

А результаты — что. Друзья награждены грамотами Кировского райкома партии и полкома, комитета молодежи института.

Скоро они закончат вуз, станут инженерами. Не пройдет бесследно работа в оперотряде.

Н. МИТЬКОВ

студент