



# За советскую НАУКУ

ОРГАН ПАРТКОМА, РЕКТОРАТА, КОМИТЕТА ВЛКСМ И ПРОФКОМА РАБОТАЮЩИХ И УЧАЩИХСЯ ТОМСКОГО ОРДЕНА ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ, ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ В. В. КУЙБИШЕВА.

№ 35 (1615)

ЧЕТВЕРГ, 29 НОЯБРЯ 1984 ГОДА

Газета основана в 1931 году.

Цена 2 коп.

## Ноябрьский единый политдень

В ТГУ был посвящен итогам октябрьского (1984 г.) Пленума ЦК КПСС и задачам передовых коллективов, вытекающим из речи Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР тов. К. У. Черненко.

На механико-математическом факультете по указанной теме выступил председатель профбюро ММФ, доцент В. Н. Бердун. В своем выступлении он, в частности, остановился на задачах коллектива университета и факультета по оказанию помощи труженикам сельского хозяйства области по выполнению Продовольственной программы.

Затем с сообщением о работе совещания деканов университетов

РСФСР, проходившем в Кемерово, выступил декан факультета доцент В. А. Штанько. Среди вопросов, обсуждавшихся на совещании, были такие актуальные, как повышение качества подготовки специалистов в университете, повышение качественной успеваемости, роль кураторов, вопросы нового набора, стажировки, задачи работников высшей школы в связи с реформой средней школы.

М. МИХАЙЛОВ

## НАРОДНЫЙ КОНТРОЛЬ В ДЕЙСТВИИ

# Проверка, предупреждение и исправление недостатков

26 ноября состоялось общее собрание народных контролеров университета по обсуждению итогов Всесоюзного совещания НК в Москве и речи Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР К. У. Черненко.

В своем докладе председатель госисполкома группы НК университета А. К. Музеник подчеркнул, что совещание в Москве явилось еще одним доказательством заботы Коммунистической партии, ее Центрального Комитета и правительства о дальнейшем развитии социалистической демократии, вовлечении трудящихся в управление государством, укреплении мощи советского государства.

Дозорные университета прилагают немало усилий по выполнению задач, стоящих перед партийной организацией и руководством университета по экономии материально-сырьевых ресурсов, по борьбе с бесхозяйственностью и расточительством, разбазариванием социалистического имущества. По боевому и целенаправленному работают председатели ГНК Л. Н. Шрагер (НИИ ББ), З. С. Бабенко (ВФФ), Н. Н. Меркулова (ММФ), Л. Ф. Малышева (НБ), И. Е. Хорев (НИИ ПММ), Т. В. Рассохина (кафедра иностранных языков).

Дозорными университета только в 1984 г. проведено свыше 120 проверок и рейдов, по результатам которых наказано и вынесено общественное порицание около 100 работникам. Докладчик остановился на подробном анализе лишь некоторых проверок, давших ощутимые результаты в борьбе с бесхозяйственностью и расточительством. ЭВМ, стоимо-

стью в миллион рублей, стояли в нерабочем состоянии. По инициативе народных дозорных деятельность ЭВМ взята под контроль, создан совет по ЭВМ, возглавляемый ректором университета. В результате усилий дозорных и лично члена ГНК В. И. Шабалы наведен порядок в хозяйстве главного энергетика, впервые за много лет университет уложился в отведенный лимит расходов на электроэнергию.

Безусловно, определенную лепту внесли народные контролеры в упорядочение расходов фонда материальной помощи, в искоренение нарушений трудовой дисциплины.

Основное внимание докладчик сосредоточил на перспективах дальнейшего повышения эффективности работы НК. В речи К. У. Черненко подчеркивалось, что «в работе народного контролера должны быть слиты воедино проверка, предупреждение и исправление недостатков». В этом плане в работе народных контролеров университета еще много пробелов: нередко проверяющие ограничиваются составлением актов, не добиваясь конечных результатов, не оказывают помощи в устранении обнаруженных просчетов; проверки часто носят эпизодический характер, что приводит к несвоевременному выявлению недостатков. В работе групп НК еще не стала объектом внимания основная задача университета — подготовка высококвалифицированных кадров и внедрение научно-исследовательской работы в практику. Не всегда НК взаимодействует с другими общественными организациями, в частности, отсутствует практика связи с депутат-

ской группой. Далеко не всем группам свойственна боевитость, принципиальность, все еще много «беззубых проверок». Есть группы, о работе которых нельзя сказать ничего положительного, например, — ФТФ и кафедра физвоспитания. Партийные организации некоторых факультетов, подразделений слабо руководят деятельностью НК, ограничиваясь лишь заслушиванием годового отчета председателя, поэтому в группах оказываются не авторитетные, принципиальные, энергичные работники, а «мертвые души».

В прениях по докладу выступили члены ГНК Л. М. Прокументов, Э. Л. Львова, председатели ГНК Л. Н. Шрагер, Л. Ф. Малышева, член ГНК АХЧ В. М. Петрусев, председатель КОК профкома М. О. Иванов, секретарь парткома М. К. Свиридов, член бюро Кировского райкома партии, председатель народного контроля Кировского района Т. В. Ставицкая.

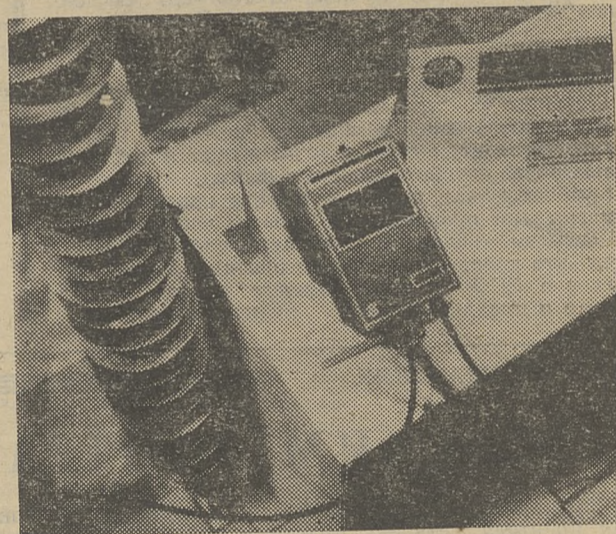
В выступлениях отмечалась острая необходимость включения в орбиту деятельности ГНК проблем, связанных с совершенствованием учебного процесса, с повышением эффективности научно-исследовательских работ, с реализацией научных открытий. Говорилось о необходимости координации усилий НК и студсоветов по сохранности имущества в общежитиях, о необходимости активизации деятельности всех групп и постов НК, решительной борьбе с «мертвыми душами» в группах, наведении хотя бы относительного порядка в работе обслуживающего персонала.

Г. ЧУПИНА,  
член ГНК.

## С ВСЕРОССИЙСКОЙ ВЫСТАВКИ «КОМПЛЕКСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ»



Основные запасы пресной воды — ценнейшего минерала Земли — заключены в ледниках. Строгий учет и рациональное использование водных ресурсов имеет в настоящее время огромное значение для народного хозяйства. Точно оценить запасы этой воды в ледниках возможно только с помощью радиолокационного метода. В проблемной научно-исследовательской лаборатории гляциоклиматологии С. А. Никитин, В. А. Меньщиков, А. В. Веснин и Г. А. Селиным создан портативный радиолокатор для зондирования льда. Если для перемещения существующей аппаратуры требуется вертолет или вездеход, то портативный радиолока-



тор переносится одним человеком в рюкзаке. Этот прибор позволил впервые точно оценить водозапас ряда ледников Алтая и Джунгарского Алатау.

НА СНИМКАХ

А. ПАУТОВА: С. А. Никитин, В. А. Меньщиков, А. В. Веснин; портативный радиолокатор.

Материалы конференции читайте на странице 3.

## В помощь сельским школам

В отдаленных районах нашей области не хватает учителей. На помощь приходят студенты университета, пединститута — они работают учителя-

ми и одновременно занимаются, готовятся к сессии.

По просьбе облоно в ноябре 20 студентов третьего, четвертого и пятого курсов ММФ уехали в отдаленные районы области. До конца II четверти они будут учить сельских ребят. Для этих студентов составлены индивидуальные графики занятий и сдачи зачетов и экзаменов.

Среди тех, кто работает сейчас учителями, член комсомольского бюро ММФ Л. Копанева (411 гр.), Ж. Идрисова (412 гр.), староста 413-й группы М. Скачкова, комсорг этой же группы Н. Кастерина, Л. Козлова (423 гр.), С. Ковалева (410 гр.) и другие.

М. МИШИН,  
наш корр.

## ЗА МИР НУЖНО БОРОТЬСЯ

Подведены итоги конкурса политплаката, в котором приняли участие все лаборатории СибБС. Яркие эмоциональные рисунки, различные по стилю, художественным средствам, горячо убеждают: «За мир нужно бороться, нельзя стоять в стороне!».

Первым призом единодушно отмечена работа лаборатории интродукции тропических и субтропических растений. — «Нет атомной смерти!». Автор и художник — молодой специалист по тропическим растениям Марина Петрова.

На собрании комсомольцев решено перечислить свой однодневный заработок в фонд Всемирного фестиваля молодежи в Москве.

О. ПАСЬКО,  
секретарь комсомольской организации СибБС.

## В комитете ВЛКСМ

21 ноября на очередном заседании комитета комсомола были подведены итоги III трудового семестра и поставлены новые задачи по формированию ССО.

783 студента университета вошли в состав ЗССО «Универсал». 26 строительных отрядов и отряд «Голубая стрела» работали этим летом в Томской области. Строительными отрядами освоено 1 млн. 556 тысяч рублей капиталовложений на важнейших стройках Томска и пяти районов области. Построено, отремонтировано, сдано в эксплуатацию 139 объектов, 16-ти из них присвоен студенческий Знак качества.

Бойцами «Универсала» прочитано 120 лекций, организовано более 80-ти выступлений агитбригад, оказана помощь 24-м семьям ветеранов войны, привлечено в отряды более 50 «трудных» подростков.

По итогам соцсоревнования в период III трудового семестра 1984 года I место было присуждено ФТФ, II — ЭФ, III — ХФ. Среди линейных ССО лучшими были признаны мужские отряды

«Сибиряк» (ЭФ), «Ветеран» (ФФ), «Апогей» (ФТФ), женские — «Бригантина» (ФТФ), «Оптимум» (ЭФ), «Глория» (ХФ).

Настало время думать и о новом трудовом сезоне. В 1985 году задачи ССО поднимутся на новую качественную ступень. В этом году наш народ будет праздновать 40-летие Победы, и, конечно, стройотряды не могут остаться в стороне. Предстоит большая работа по оказанию помощи ветеранам Великой Отечественной войны. Чтобы сделать ее более эффективной, предполагается ускорить сроки формирования ССО.

Опыт прошлого трудового семестра показал, что особое внимание необходимо уделять подбору командного звена. Успех работы отряда во многом зависит от деловых качеств командира, комиссара, умения организовать, направить деятельность отряда. Все это необходимо учесть. Думаем, в этом поможет слет ССО, который состоится 9 декабря.

**С. АРУТЮНЯН,**  
наш корр.

## БОЙЦАМ ССО И ТЕМ, КТО ХОЧЕТ ИМИ СТАТЬ

9 декабря в 17 часов в актовом зале состоится слет ЗССО «Универсал». На слете вы познакомитесь с выступлениями лучших агитбригад, студенческого театра миниатюр, дискотеки. Вас ждут интересные встречи с ветеранами ССО, увлекательные рассказы, воспоминания.

Каждый год обновляется состав ССО, ведь «стройотряды уходят дальше». Но остаются традиции, та неповторимая обстановка, которая неумолимо притягивает к себе и «старичков» и тех, кто впервые надел стройотрядовскую форму.

Мы уверены, что, побывав на этом празднике, вы не сможете не проникнуться особым стройотрядовским азартом, желанием пополнить ряды ССО!

Всех, кто хочет помочь в организации слета, всех комиссаров ССО ждем в комитете комсомола с идеями и предложениями.

**Оргкомитет слета.**

## УРОКИ ПЕДПРАКТИКИ

# Немыслим учитель без творчества

По традиции педагогическая практика студентов V курса ФилФ завершается конференцией. 23 ноября студенты, преподаватели, методисты собрались, чтобы подвести итоги работы и сообща подумать над решением возникших проблем.

Педагогическая практика нынешних пятикурсников совпала с началом творческого претворения в жизнь постановления ЦК КПСС «Об основных направлениях реформы общеобразовательной и профессиональной школы». Не случайно поэтому главная мысль конференции сводилась к тому, что школе требуется новый учитель, готовый к осуществлению реформы. Неотъемлемыми чертами нового учителя должны стать глубокая теоретическая подготовка, методическая грамотность, поиск, творчество и инициативность. Именно с этой точки зрения методисты и пытались оценить работу наших практикантов.

Педагогическая практика студентов проходила в трудных условиях. В связи с большим объемом сельхозработ, которые выполняли школьники,

сроки проведения уроков практикантами растянулись. В этой связи на конференции еще раз прозвучала мысль о том, что вторая четверть была бы более удобна для прохождения педпрактики, чем первая. И все же большинство пятикурсников успешно выдержало экзамен на профессиональное мастерство.

Примером творческого сотрудничества школы, практикантов, методистов стал успех группы 1303, более чем в половинном составе проходившей практику в школе № 3. Посылая студентов на практику большими группами, руководство факультета всегда мечтает не только об успехе каждого, но и о том, чтобы группа филологов показала себя коллективом единомышленников, слитая в своей работе с коллегами-словесниками. Наградой нашим пятикурсникам стали слова учителей школы № 3: «Отличная группа, ребята вдохнули в нас молодость. Спасибо студентам. Мы получили истинное удовольствие, работая с ними».

Другое достоинство нынешней практики — в рас-

ширении идейно-политического значения мероприятий, проводимых студентами: уроков мужества, классных часов, конкурсов песен, литературных вечеров, наполненных глубокой гражданской ответственностью.

Очень хорошо зарекомендовали себя наши студенты из Туркменской ССР, проходившие практику в городе Чарджику. Об этом свидетельствуют их поурочные планы, отзывы методиста, учителей и оценки, полученные за практику.

Однако большую тревогу вызвало то, что среди наших студентов оказалось немного по-настоящему ярких учителей. Мало тех, кто не мыслит себя без творчества, поиска. Много было бесцветных, однообразных уроков. Из многочисленных форм работы учителя более всего предпочиталась лекционная и вопросно-ответная форма. Проблемных уроков было явно недостаточно. По этому поводу на конференции была высказана мысль о необходимости дальнейшего совершенствования психолого-педагогических курсов за счет

специальных и увеличения числа практических занятий. Требуется более глубокого рассмотрения и проблема профессиональной специализации на факультете в целом.

Характерной для нынешней педпрактики была и резко бросающаяся в глаза неровность в подготовке студентов. Наряду с прекрасными уроками методисты видели и откровенно слабые уроки, основанные на плохом знании материала, неумении донести его до учащихся. Педпрактика стала своеобразным зеркалом, отразившим предшествующую учебную и общественную активность студентов. Через год наши студенты вновь придут в школу уже молодыми специалистами. Им предстоит работать в перестроенной школе. И оставшееся время необходимо использовать как можно более эффективно. Практика показала каждому его сильные и слабые стороны. Еще многому можно научиться, многое исправить.

**М. ГРИЦАНОВА,**  
доцент,  
**И. ПОПЛАВСКАЯ,**  
наш корр.

## Букварь для внука

В Доме Николая Георгиевича Щеглова уже не помнят, когда впервые маленький Коля узнал о боевых наградах деда. Может быть, увидел маленькие дырочки, что остались от орден на старом пиджаке. Может быть, сам залез в шифоньер и наткнулся на парадный костюм ветерана. А когда он пошел в школу, самым интересным букварем стали для него непонятные поначалу золотые и серебряные надписи. И Коля прочитал по складам: «Орден Красной Звезды, Красного Знамени, Отечественной войны I степени»...

— А этот, дедушка, за что тебе дали? — спрашивает он, тыча пальчиком в имя прославленного русского полководца — Александра Невского.

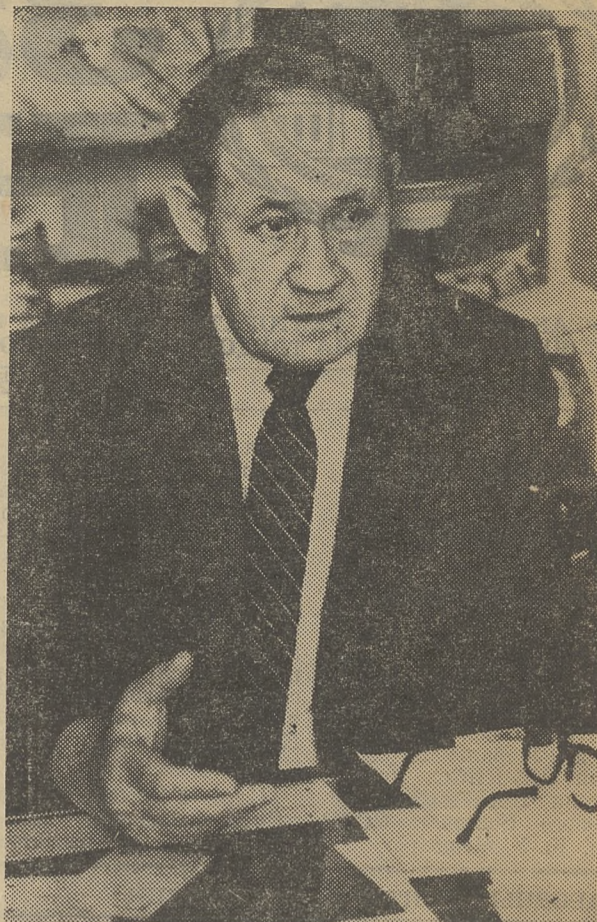
И Николай Георгиевич усаживает Колю к себе на колени и рассказывает ему, как большому, один из самых памятных эпизодов своей фронтовой жизни.

— Стояли мы в небольшой польской деревеньке, в глубоком тылу. Ждали переборки на передовую. Неожиданно нас обстреляли. Позже выяснилось, что крупные

силы фашистов выходили из окружения, провалились к своим, потому и лезли на рожон. Обстановка сложилась непростая. Кругом густой туман, ориентироваться можно лишь по звукам. Притаются наши расчеты у своих юркий, обстрел стихнет. Только начинаешь командовать, немцы ложатся и на голос бьют из пулемета.

Тут самое главное было не растеряться. Налаживаем телефонную связь. Протянули провод, нужно забить в мерзлую почву специальные штыри для заземления. Солдаты догадались оттаять теплой водой землю, сделать все бесшумно, не обнаруживая своих позиций. Ударили по фашистам и с помощью подошедшей пехоты разгромили их. Выдержка, находчивость, взаимовыдержка помогли победить в том бою.

Так незаметно, исподволь учит Николай Георгиевич внука любить Родину, с благодарностью помнить о тех, кто защитил страну от фашистов. Роль наставника ему не внове. Овои дети уже давно взрослые. Несколько десятилетий жизни отдано преподавательской работе. Н. Г. Щег-



лов — доцент кафедры радиофизики. Большим преимуществом своей профессии считает общение со студентами. Видит в них продолжателей своего дела, тех, кто при необходимости сумеет защитить Родину. Так, как это сделало поколение Щеглова. **И. ПЕТРОВ,** наш корр.

## АЛЛО, ТАЛАНТЫ!

25 ноября в общежитии № 6 проходил конкурс пассивных талантов между группами ЭФ. Этот конкурс стал у нас уже традиционным, и с каждым годом он выявляет все больше талантов — певцов, танцоров, любителей юмористических сцен. Конкурс традиционный, а победители всегда новые. В это воскре-

сенье особенно отличились 932, 933, 941 группы. Изюминкой конкурса стал русский танец «Сударушка» в исполнении девушек 942 группы.

Теперь экономисты будут готовиться к новому конкурсу талантов, который планируется провести в новогодние дни.

**О. БРЮХАНЬ,**  
наш корр.

## Наша трудная победа

В социалистическом соревновании студенческих групп наша 224-я группа ГФ заняла III место. Результат особенно впечатляющий и радостный, если вспомнить, что в прошлом году группа занимала тридцатое место. Победа обрадовала нас, но такой уж неожиданностью не стала. Просто год напряженной творческой работы внутри группы принес свои плоды. Как нам удалось этого добиться?

Положение дел в группе зависит прежде всего от самих ребят, от их умения наладить свой учебный труд, от личной заинтересованности, участия каждого в жизни группы. От этого зависит и учеба, и общественная работа, и самое главное — атмосфера взаимопонимания и товарищества.

При сдаче зимней сессии на II курсе многие из группы не уложились в срок: четырежды пересдавала сессию О. Старожевская, трижды — Л. Кайгородова. Особенно плохо обстояли дела с физикой. Случались частые и беспричинные пропуски занятий. Такое состояние дел нас не устраивало.

И на комсомольском собрании в феврале мы серьезно обсудили причины пропусков занятий и неудачной сдачи сессии. Было решено сосредоточить внимание на учебе. Внимательно следил за успеваемостью треугольник группы. Наш комсорг З. Лысенкова и ответственная за учебный сектор Л. Кригер заставляли неуспевающих отчитываться на комсомольском собрании. Не

сразу, но результаты сказались.

Уже весной пятеро студентов группы участвовали в олимпиаде по истории. На научную студенческую конференцию было представлено нашей группой 7 докладов, один на английском языке. В летнюю сессию пересдач было меньше, но они все же были (И. Веденина, Л. Алексеева и И. Сома-рокова), хотя в целом все уложились в сессию.

Во многом нам помогла общественно-политическая аттестация — ребята взяли определенные обязательства по успеваемости, контролировалась общественная работа каждого. Вся группа начала посещать кружок «Проблемы Севера». В сентябре на одном из комсомольских собраний было решено каждые две недели выявлять прогульчиков и отправлять их на УВК. Количество прогульчиков резко сократилось, выровнялась учеба, улучшилась подготовка к семинарским занятиям.

Повысилась и общественная активность. Премии за общественную работу получили Л. Маконова, З. Лысенкова, С. Большакова. В группе появилась рабочая атмосфера. И день рождения группы, к примеру, мы праздновали все вместе, все готовились, все участвовали. И это, наверное, наша главная победа. Работы у нас впереди много. Но что бы ни предстояло нашей 224-й, все будет делаться уже гораздо легче, всем и вместе, чем год назад в одиночку.

**С. БОЛЬШАКОВА,**  
комсорг 224 гр.



## Решая важнейшие проблемы будущего

Всероссийская выставка «Комплексное использование природных ресурсов» завершила свою работу. О ее итогах наш корреспондент А. Алгин попросил рассказать председателя главного жюри, директора НИИ Г. Ф. Плеханова.

— Геннадий Федорович, на заключительном заседании все выступавшие отмечали, что проведение выставки на базе нашего университета можно считать удачным. Что Вы, как один из ее организаторов, могли бы к этому добавить?

— Рад присоединиться к общему мнению. Мероприятие получилось представительным. Выставка имела межотраслевую направленность, это позволило принять участие в обсуждении поставленных проблем и презентаций своих экспонатов вузам различных профилей. В выставке приняли участие 123 научных подразделения, 66 проц. всех вузов России. Представлено более 600 экспонатов. Реальный доход от внедрения части из них уже сегодня со-

ставил 22 млн. рублей. При условии, что все экспонаты будут внедрены в производство, эта цифра составит 650 млн. рублей.

— Насколько актуальна тематика прошедшей выставки?

— Проблема комплексного подхода к использованию природных ресурсов, рачительного хозяйствования, на мой взгляд, занимает второе место после проблемы мира. Человек использует для выхода конечного продукта лишь 1 проц. добытого природного сырья. Поэтому в конечном счете это — проблема сохранения жизни на Земле. В настоящее время партия и правительство ставят вопрос так: довести до минимума размер отходов. Отходы одного предприятия должны стать сырьем для другого. Я надеюсь, что проведение нашей выставки, несомненно, станет вкладом в практическое решение поставленных задач.

### «Охрана и рациональное использование природных комплексов»

Все представленные в секции экспонаты характеризуют итоги многолетних и упорных поисков с участием студентов. Более 150 экспонатов показывают, что во многих вузах Российской Федерации мыслящая мысль их коллективов бьется над решением многих вопросов охраны природы и над внедрением полученных результатов в практику.

Большое впечатление производит серия лазерных и лидаров, созданная и внедренная в практику коллективом Института оптики и атмосферы ТФ СО АН СССР; Московский институт инженеров геодезии, аэрофото- съемки и картографии представил серию карт природных ресурсов одного из регионов СССР, составленных по разработанной авторами методике с использованием космических фотоснимков. Весьма ценный комплекс приборов для непрерывного контроля состояния вод Азовского моря создал коллектив Таганрогского радиотехнического института. Комплекс приборов для контроля окружающей природной среды химического производства создал коллектив Ленинградского гидрометеорологического института.

Ряд ценных разрабо-

ток представил на выставку Томский университет (программа охраны природы нефтегазового района, комплексная оценка загрязнений в окрестностях промышленного города, портативный прибор для определения толщины ледников и выявления запасов пресной воды в них и др.).

На заседании секции было внесено предложение создать в Западной Сибири межвузовский координационный центр по проблеме «охрана и рациональное использование природных комплексов», например, при Научно-методическом совете Минвуза РСФСР по Западносибирскому региону.

Выставка в секции показала высокую эффективность, стремление ученых и студентов внести свой вклад в решение народнохозяйственных задач наиболее эффективного комплексного использования природных ресурсов и охраны окружающей среды. Эти работы необходимо расширять, а отделу внедрения результатов научных исследований ХНО Минвуза РСФСР следует усовершенствовать и укоротить пути внедрения достижений вузов федерации.

**И. ЛАПТЕВ,**  
председатель жюри.

### «Комплексное использование ресурсов растительного и животного мира»

По этой секции на выставку поступило 120 экспонатов от 15 университетов и 10 институтов страны. Наибольшее количество экспонатов представили Томский, Тюменский, Саратовский, Дальневосточный, Горьковский университеты, Омский и Алтайский сельхозинституты, Кабардино-Балкарский институт агрометеорологии.

Высокую оценку получили два экспоната Кемеровского университета. Большой интерес вызвал стенд Саратовского университета совместно с НИИ химии «Фурфурол в синтезе практически ценных веществ», рассматривающий превращение растительного сырья

в биологически активные вещества.

Комплектность, актуальность, высокую эффективность, широкое участие студентов в теме продемонстрировали 4 экспоната Томского университета, получивших диплом первой степени. Это ЛЭП и экология, а точнее — «Выбор экологически оптимальных проектов линий электропередач сверхвысокого напряжения», «Комплексное использование кедровых лесов Сибири на примере Томской области», «Ресурсы лекарственного, пищевого и технического растительного сырья Сибири», «Биологические основы рационального использования

рыбных ресурсов Сибири».

Шесть дипломов получил Саратовский университет за экспонаты, рассматривающие методы культивирования клеток и регенерации растений. Хорошую оценку получила работа Свердловского горного института по разработке методики расчета ущерба, наносимого рыбным запасам от загрязнения водоемов.

Диплом второй степени вручен сотрудникам кафедры ихтиологии и гидробиологии Томского университета, аналогичной лаборатории НИИББ и Биологического института СО АН СССР за ряд учебных пособий и монографий по гидроби-

логии, ихтиологии и рыбоводству, изданных за последние годы. Всего по секции получено 8 дипломов первой степени, 16 — второй, 23 — третьей и значительное количество грамот.

По большинству тем (экспонатов), получивших высокие оценки, состоялись научные доклады на секции. В работе секционного заседания конференции приняли участие 42 сотрудника, среди которых было 6 докторов и 19 кандидатов наук из 9 городов страны. Решение секции содержит ряд актуальных вопросов, касающихся рационального природопользования.

**А. ГУНДРИЗЕР,**  
председатель секции.

### «Комплексное использование минеральных ресурсов»

На Всероссийскую выставку «КИПР» по проблеме комплексного использования минеральных ресурсов было представлено 50 экспонатов тридцатью вузами РСФСР. На секционном заседании было заслушано 15 интересных докладов.

От Томского университета было представлено три экспоната. Диплом первой степени присужден экспонату лаборато-

рии экспериментальной минералогии «Разработка новых составов стеклокристаллических материалов из отвалных отходов переработки минерального сырья» (А. В. Мананков, А. Д. Строитель, В. М. Яковлев, Л. Г. Куртуков) и экспонату «Грязевые препараты. Клинико-экспериментальное обследование их лечебного действия», представленному кафедрой органической химии,

Томским медицинским институтом и научно-исследовательским институтом курортологии (Г. Л. Рыжова, С. А. Митасова, И. В. Богданова, Н. М. Стариков, А. П. Шустов, Л. С. Голосова, М. П. Прищеп).

Диплом второй степени получил коллектив лаборатории микроразнообразия за разработку новых методов стратиграфии нефтеносных отложений Западной Сибири (В. М. Подобина, Г. М. Татьянин и др.).

Очень интересны работы кафедры технологии силикатов ТПИ (диплом I степени).

Выставка показала, что в вузах Российской

Федерации ведется большая работа по выявлению новых видов минерального сырья, разрабатываются новые технологические приемы использования не только всех составляющих руд, но и отходов при добыче и переработке полезных ископаемых.

Однако необходимо отметить, что внедрению некоторых работ мешает ведомственность и то, что в вузах не ведется подготовка специалистов по прикладной минералогии.

Таких специалистов мог бы готовить Томский университет.

**Б. ТЮЛЮПО,**  
председатель жюри

Эта тема в настоящее время привлекает наибольшее количество вузовских специалистов. Достаточно сказать, что на прошедшей в университете Всероссийской выставке «Комплексное использование природных ресурсов» по этой теме было представлено более 150 экспонатов, из числа которых 13 отмечены дипломом I степени, 22 — дипломами II степени, 53 — дипломами III степени и 60 работ почетными грамотами.

На прошедшей Всероссийской научно-практической конференции на секции «Экология и производственная деятельность человека» было заслушано 17 докладов, в которых нашли отражение результаты актуальных исследований в этой области, ведущихся в 15 вузах системы Росминвуза.

Интересные исследования по комплексному ис-

### «Экология и производственная деятельность человека»

пользованию природных ресурсов и охране окружающей среды проводятся в политехнических институтах — Алтайском, Кузбасском, Калининском, Липецком, Оренбургском, Пермском, и Тульском. Особое внимание в них уделяется комплексному использованию отходов в народном хозяйстве — использованию отходов химической промышленности и других отраслей.

М. Б. Гуменюк (Калининский ПИ) рассказала о комплексном использовании отходов производства капролактама. В. М. Каракулов (Алтайский ПИ) показал широкие возможности использования золы бурых углей Канско-Ачинского бассейна в производстве строительных материалов. Г. Е. Мишунина (Тульский ПИ) осветила возможности

термосинтеза сырья из малоиспользуемых и токсичных отходов промышленности экологии.

Социальные аспекты промышленной экологии осветил В. Г. Раскин (Кузбасский ПИ). О возможностях широкого привлечения студентов к разработке вопросов экологической технологии рассказала Т. В. Чулинина (Пермский ПИ).

В двух докладах были показаны важные работы, проводимые химиками и биологами ТГУ. Г. Л. Рыжова осветила особенно важные работы по созданию технологий получения сухих препаратов из лечебных грязей, высокоминерализованной воды и растительного сырья. Ю. А. Львов показал влияние строительства и эксплуатации линий электропередач высокого напряжения

на биосистемы, в частности здоровье людей.

Представитель Дальневосточного ГУ Н. Б. Кондриков доложил о возможностях комплексного использования боросодержащих морских ресурсов. Оригинальные работы по созданию тонизирующих напитков на основе использования местного растительного сырья ведутся под руководством Р. М. Середина в Кубанском университете.

Инженерно-техническая мысль ищет пути совершенствования дорожного строительства в Западной Сибири. О использовании при строительстве автомобильных дорог местных материалов доложили А. Г. Смирных (Оренбургский ПИ) и В. Г. Степанец (Сибирский автотехнический институт).

В Дальрыбвтузе ведутся работы по совершенствованию судовых устройств (В. В. Максимов, Е. В. Рассказов), в Ленинградском техническом институте холодильной промышленности — по эффективной электрохимической очистке судовых сточных вод (В. А. Сокольская).

Наконец, в докладе Б. Н. Петри (Уральский лесотехнический институт) были показаны широкие возможности рационального использования древесных отходов в деревообработывающей промышленности, что будет содействовать сбережению кедровых и других ценных лесов.

В целях повышения эффективности использования промотходов секция считает необходимой разработку Гостроем

СССР методики расчета экономической эффективности утилизации отходов химических производств, учитывающей предотвращение ущерба окружающей среде. Необходимо обратить внимание заинтересованных ведомств на методологические аспекты создания малоотходных и безотходных технологий.

Заслушанные на конференции доклады и экспонаты выставки вселяют уверенность, что в вузах РСФСР развернулись разнонаправленные исследования по комплексному использованию природных ресурсов с широким участием студентов, что свидетельствует о реализации решений XXVI съезда КПСС в области охраны природы.

**Б. ИОГАНЗЕН,**  
председатель жюри секции;  
**Н. МОСКВИТИНА,**

## ГОВОРЯТ ДЕЛЕГАТЫ

Из выступления Ю. С. Макушкина, ректора ТГУ:

Главная цель университета — подготовка высококвалифицированных специалистов. И здесь нами достигнуты значительные успехи.

Но в этом году ТГУ не выполнил план выпуска специалистов. И основная причина отсева — наши недоработки. Надо внимательнее смотреть за теми, кого мы рискуем потерять после очередной сессии. Нет у нас целеустремленной и целенаправленной работы по набору абитуриентов. Будущих студентов нужно активнее искать и требовательнее отбирать.

Из выступления Е. С. Злобина, зам. секретаря парткома:

Социалистическое соревнование у нас еще далеко от совершенства, но оно называется на жизни университета. Отрадно, что производственно-массовая комиссия ищет новые пути в своей работе. Большой опыт накоплен профкомом по работе с детьми, в организации спортивно-массовых мероприятий, решении жилищно-бытовых вопросов.

Но профкому порой не хватает настойчивости в довершении дел. Не изжиты у нас и факты попадания в медвытрезвитель. В этом профком недостаточно помогает администрации.

Из выступления В. А. Гаги, профессора ЭФ:

Социалистическое соревнование многие понимают как состязательность, отсюда к нему часто негативное отношение. Отсутствует индивидуальное соревнование, недостаточно оценивается работа кафедр. А раз нет сравнения, сопоставления, значит, нет движения, движения вперед.

Все это должно стать главной заботой производственно-массовой комиссии.

Вечером 23 ноября в актовом зале университета царил самая деловая обстановка. На XXIV профсоюзную конференцию здесь собрались 232 делегата, представляющие почти пятитысячную профсоюзную

организацию сотрудников ТГУ. С отчетным докладом выступил зам. председателя профкома Г. Е. ДУНАЕВСКИЙ, старший научный сотрудник СФТИ.

# С настроем на дела

Работу профсоюзного комитета за последние 3 года во многом определяли задачи, поставленные XXVI съездом КПСС, XVII съездом профсоюзов страны, Пленумами ЦК КПСС 1982—84 гг. Законом о трудовых коллективах.

Главным содержанием профсоюзной деятельности профком ТГУ считал безусловное выполнение плановых заданий и всестороннее улучшение качества подготовки молодых специалистов, дальнейшее повышение эффективности научных исследований и укрепление их связи с производством. Профкомом была проделана значительная работа по совершенствованию внутриуниверситетского социалистического соревнования. Разработано новое Положение о соревновании, наряду с факультетами и НИИ/соревнованием охвачены также проблемные лаборатории, СибБС, научная библиотека, кафедры общественных наук. Улучшилась гласность соревнования.

Коллектив университета успешно выполнял социальную функцию в течение пятилетки и по итогам 1983 г. занял I место по МВ и ССО РСФСР. По итогам последних лет лучших показателей добились коллективы ФФ, ХФ, ИФ, НИИ ББ, ЛЭПМ, отстают ЭФ, ФПМК, ЮФ. В 1984 г. улучшили показатели в соревновании ГГФ, ФТФ, лаборатория гляциоклиматологии, СФТИ.

Вместе с тем соревнование еще не стало действительно массовым, никак не удается развивать его в АХЧ. Влияние социального соревнования на трудовую дисциплину еще явно недостаточно. Ректоратом, профкомом еще не решены вопросы материального стимулирования соревнования. Его действенности существенно помогла бы АСУ, обеспечи-

вая профкому своевременность и четкость поступления информации с мест.

Большая работа проводилась профкомом по вопросам укрепления трудовой и производственной дисциплины. С введением в силу Закона о трудовых коллективах возможности профкома в этой работе возросли. Но говорить, что новое законодательство используется широко, никак нельзя. Еще слаба профилактика правонарушений, недостаточна активность товарищеских судов, не всегда нарушения трудовой дисциплины находят должную оценку (в коллективе и у администрации).

Постоянной заботой профкома было улучшение условий и охраны труда, соблюдение техники безопасности. Работа велась в тесном контакте с отделом охраны труда ТГУ и строилась по единому плану, включающему многоступенчатый контроль за соблюдением норм и правил охраны труда, обучение правилам и аттестацию сотрудников, подготовку и контроль за выполнением ежегодных соглашений по ОТ и ТБ. Ежегодно по 36-часовой программе читались лекции для руководящего и профессорского состава, преподавательского состава, а также для сотрудников, занятых на работах с повышенной опасностью.

Однако профком не в полной мере использовал свои полномочия в контроле выполнения 5-летнего плана улучшения условий труда, ежегодных соглашений по охране труда. Сохраняется производственный травматизм, свыше 1.540 человек работают в неблагоприятных и вредных условиях труда. Профком не добился полной готовности университета к работе в зимних условиях, в обеспечении теплового

режима. 8 аудиторий вообщем не пригодны для занятий, многие в плачевном состоянии.

Предметом постоянного внимания профкома было социальное страхование, улучшение условий труда и быта работающих женщин, молодежи. Ряд оздоровительных мероприятий привел к тому, что заболеваемость, снизилась по сравнению с прошлым годом на 2,7 проц. Решаются многие бытовые вопросы (продажа полуфабрикатов, семян и т. д.), организуются лекции по культурно-просветительной тематике. Совместно со спортивной комиссией были созданы группы здоровья для женщин.

Школьная реформа поставила серьезнее взглянуть на работу с детьми. Во всех подразделениях ТГУ приняты решения об организации тесного контакта со школой как для контроля успеваемости и поведения детей, так и для содействия школе в повышении качества преподавания, организации свободного времени учащихся, в укреплении материальной базы школы.

Очень остро стоит в университете проблема распределения мест в детские дошкольные учреждения. На этом фоне недостаточна лояльность руководства НИИ ПММ, которому поручена реконструкция детсада № 43.

Неотложно и остро стоит вопрос о коренной реконструкции пионерского лагеря «Рубин».

Одной из очень ответственных функций профкома в отчетный период было упорядочение учета нуждающихся в жилье. Жилищно-бытовой комиссией впервые в соответствии с требованиями нового жилищного законодательства была составлена общая льготная очередь университета и спи-

сок на внеочередное получение жилья. Создан ЖСК «Юбилейный». Для ускорения решения жилищного вопроса профком предложил два пути: продолжение строительства домов силами институтов и кооперативное строительство.

Пристальное внимание профсоюзный комитет уделял ветеранам войны и труда. Накануне юбилейного года и в год 40-летия Победы эту работу надо еще более активизировать.

Заботу профкома чувствовали на себе молодые преподаватели, научные сотрудники, рабочие.

Неплохих результатов добивались спортивная, культурно-массовая комиссия, комиссия общественного контроля.

Эффективная деятельность профсоюзного актива немыслима без четкой внутрисоюзной дисциплины. В этом смысле важными мероприятиями явились переход на безналичную форму оплаты взносов и успешно проведенный обмен профсоюзных документов.

В период полномочий профком работал над совершенствованием структуры профсоюзной организации. Представлены права профкома СФТИ, профбюро — НИЧ, профгруппы — военной кафедре и отделению гражданской обороны.

Профсоюзный комитет все три года оказывал заметное влияние на жизнь университета, проводил большую и разноплановую работу.

С докладом ревизионной комиссии делегатов ознакомил ее председатель Б. Т. Харин, с общими мандатной комиссией — Ю. Е. Якимов.

В прениях выступили 11 человек.

Профсоюзная конференция признала работу профсоюзного комитета удовлетворительной.

Н. СЧАСТНАЯ, наш корр.

## ГОВОРЯТ ДЕЛЕГАТЫ

Из выступления Л. П. Шилевой, директора ХФ:

Охрана труда и техника безопасности на ХФ вопрос очень важный. Нашему факультету немедленно нужно помочь с установкой приточной и вытяжной вентиляции, регулярной поставкой газа, со снабжением химвеществами, спецпитанием.

Из выступления И. В. Ивонина, ст. н. с. СФТИ:

В отчетный период профком работал уверенно, надежно. Но ему нужно активнее добиваться строительства молодежного жилья (по примеру Академгородка), увеличения количества квартир, выделяемых университету облсвпрофом.

Существующая норма в выделении путевок на санаторно-курортное лечение явно недостаточна, и профкому следует проявить настойчивость и добиться ее пересмотра.

Из выступления В. Д. Мерзлякова, декана ФТФ:

Добрая слава у нашего спортивно-оздоровительного лагеря «Киреевское». За 17 лет в нем отдохнули почти 15 тысяч человек. Но за все это время он не получил статуса: или это база отдыха, или спортивно-оздоровительный лагерь? Отсюда всегда осложнения с набором штата, ремонтом лагеря, который производится руками сотрудников и по методу латания дыр. Такой ремонт на 50 проц. непроизводителен. Видимо, нужен совет лагеря на общественных началах, который бы занимался подготовкой лагеря к летнему сезону в течение всего года, а не накануне заезда.

## ГОВОРЯТ ДЕЛЕГАТЫ



По традиции открытие лыжного сезона томиичи встречают как долгожданный праздник, на котором задорный смех чувствует себя полноправным хо-



занием. Студенты и сотрудники университета не остались в стороне: они готовы бороться за первые призы первых зимних стартов.

Фото А. Паутова.

## «ОНИ ЗАЩИЩАЮТ РЕВОЛЮЦИЮ»

(Афганистан: борьба и созидание).

Выставка под таким названием открывается 30 ноября на абонементе художественной литературы в НБ. Открывает ее в 11 часов Л. Ф. Пичурин — педагог, публицист, профессор ТГПИ, советник-консультант при министерстве просвещения НДРА.

Выставка работает с 11 до 17 часов.

За редактора С. А. БОРЗУНОВА.



УНИВЕРСИТЕТ  
III УЧЕБНЫЙ КОРПУС  
КОМНАТА № 1  
РЕДАКЦИЯ «ЗСМ»  
Тел. 99-26-24.

г. Томск, типография издательства «Красное знамя»

К304776 Заказ № 1741