



Знамена, флажки, транспаранты, плакаты и разноцветные шары украшали праздничную колонну демонстрантов университета.

Звонкие голоса то здесь, то там выводили частушки — и безудержно неслись ноги в пляс.

То вдруг кто-то тихо запоет: «Вставай, проклятьем заклейменный»... и все подхватывают: «Мы свой, мы новый мир построим»...

С музыкой, песнями, танцами встретили студенты и преподаватели 57-ю годовщину Великого Октября. Текст и фото Л. Костиной.

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

# За советскую науку

ОРГАН ПАРТКОМА, РЕКТОРАТА, МЕСТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ И ПРОФКОМА ТОМСКОГО ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМЕНИ В. В. КУЙБИШЕВА.

№ 36 (1117)

ЧЕТВЕРГ, 14 НОЯБРЯ 1974 ГОДА

Цена 2 коп.

## ПРОБЛЕМА ВЕКА

С каждым годом века научно-технического прогресса человечество все более интенсивно использует природу. В настоящее время его влияние на биосферу достигло планетарных масштабов.

Ежегодно в окружающую среду выбрасывается 20 млрд. тонн различных отходов. Интенсивное применение ядохимикатов привело к тому, что они рассеялись воздушными потоками на поверхности Антарктиды и встречаются в телах водных животных у ее берегов. Сбросы нефтяных остатков с судов в океан послужили причиной образования нефтяной пленки на одной трети его поверхности. В ряде городов мира, особенно в Токио, ощущается недостаток кислорода. За последние 50 лет его количество в атмосфере уменьшилось на 0,03 проц. Люди уже истребили 300 видов животных, а 600 находятся на грани исчезновения. Сейчас подсчитаны возможные сроки истощения некоторых важных полезных ископаемых. На-

пример, угля хватит на 100 — 150 лет, серебра на 13 — 40 лет и т.д.

Все это и породило острейшую проблему современности — проблему охраны природы, которая стала уже не только биологической, но и социальной, экономической и даже политической проблемой.

Вопрос сейчас стоит так: либо мы в ближайшие годы научимся разумно пользоваться природой, либо она поставит предел дальнейшему развитию общества. Для его решения необходимо, чтобы каждый специалист овладел научными основами охраны природы.

В нашей стране ведется такая подготовка. В этом году кафедра охраны природы Казанского госуниверситета направила на работу своих выпускников, такая же кафедра открылась и в нашем университете.

Но задача состоит не только в том, чтобы готовить для всех отраслей хозяйства работников, призванных грамотно эксплуатировать при-

родные богатства, но и в том, чтобы воспитать новое поколение людей в духе ленинского отношения к природе. Поэтому все студенты университета, независимо от факультета, должны получить к концу обучения элементарные знания об отношениях между человеком и природой. Приказом ректора ТГУ такие курсы введены в систему университетского образования. Теперь необходимо добиваться, чтобы они были поставлены во всех подразделениях.

Научные работники и студенты университета должны стать членами Всероссийского общества охраны природы и вести широкую пропаганду природоохранительных знаний среди учащихся школ, техникумов, на предприятиях и учреждениях города.

Это общество, 50-летию которого посвящена сегодняшняя газета, объединяет миллион человек, озабоченных состоянием планеты Земля. Решат данную проблему лишь коллективные усилия широких масс.

### Университетские новости

#### ТОРЖЕСТВЕННОЕ СОБРАНИЕ

4 ноября в Доме офицеров состоялось торжественное собрание сотрудников университета. Собрание открыл секретарь парткома В. Д. Филимонов.

С докладом о 57-й годовщине Октябрьской революции выступил ректор университета А. П. Бычков. Собравшихся приветствовал секретарь Кировского РК КПСС М. Г. Николаев.

С большим праздничным концертом перед участниками собрания выступила

хоровая капелла и эстрадный оркестр ТГУ-62.

#### ПРЕМИИ — ПОБЕДИТЕЛЯМ СОРЕВНОВАНИЯ

За достойные успехи в социалистическом соревновании за 1973 год, позволившие нашему университету выйти на второе место среди вузов Российской Федерации, — приказом ректора ТГУ в канун праздника Великого Октября премированы коллективы ИФФ, ГГФ, ФФ, НИИ ББ, кафедр общественных наук и иностранных языков, лаборатория истории, археологии и этнографии Сибири.

#### НЕ ЗАБЫВАЕТСЯ ТАКОЕ НИКОГДА

Утро воскресного дня 3 ноября. Оно запомнится многим сегодняшним дру-

жинникам. В этот день они выстроились в парадном строю в университетской роще. Более 400 студентов и сотрудников НИИ дали торжественное обещание члена добровольной народной дружины.

Первым принял присягу ректор университета А. П. Бычков, за ним секретарь парткома В. Д. Филимонов и секретарь комитета ВЛКСМ ТГУ П. Еременко, а потом каждый дружинник поставил свою подпись под присягой.

Палал пушистыми хлопьями снег. Застыли голубые ели в карауле. Плыли университетские знамена под звуки оркестра, а на лицах присутствующих — особая приподнятость и торжественность.

Такое забыть нельзя!

#### ГРАМОТА СОВХОЗА

Тысячи студентов, преподавателей и научных сотрудников работали осенью на полях совхоза «Степановский». Они помогли убрать картофель и морковь с площади 550 гектаров.

За большую помощь в уборке урожая 1974 г. в трудных погодных условиях руководству совхоза, партком и местный комитет наградили коллектив ТГУ почетной грамотой. Грамота была вручена на ученом совете университе-

### Университетские новости

## Комитет ВЛКСМ университета,

избранный XXIX комсомольской конференцией

2 ноября состоялось организационное заседание комитета ВЛКСМ ТГУ. В работе заседания приняли участие первый секретарь ГК ВЛКСМ В. Авсюк, первый секретарь Кировского районного комитета ВЛКСМ В. Дири, секретари партийного комитета ТГУ В. Д. Филимонов, В. Г. Иванов.

Было решено обязанности членов комитета распределить следующим образом:

**Еременко Павел** — первый секретарь комитета ВЛКСМ,

**Голик Юрий** — секретарь по идеологической работе,

**Путятин Сергей** — секретарь по организационной работе,

**Алексенко Владимир** — председатель учебной комиссии,

**Барабаш Анатолий** — ответственный за информацию и пропаганду,

**Бугерно Лидия** — ответственная за соцсоревнование,

**Дунаевский Григорий** — секретарь бюро ВЛКСМ мнс.,

**Идаятов Владимир** — ответственный за лекторскую работу,

**Лаптев Николай** — начальник штаба охраны природы,

**Масловский Вячеслав** — ответственный за научно-исследовательскую работу студентов,

**Небера Александр** — за работу в общежитиях,

**Парфенова Татьяна** — зав. сектором учета,

**Петрухина Маргарита** — председатель комиссии ОПШ,

**Прокушева Тамара** — ответственная за учебу комсомольского актива,

**Севостьянов Владимир** — начальник штаба труда,

**Уткин Юрий** — спортивный сектор,

**Шадрина Татьяна** — вневузовская работа,

**Шарыпова Ида** — вневузовская работа,

**Киселева Елена** — культурно-массовая работа,

**Шинкарьюк Ирина** — культурно-массовая работа,

**Ясницкий Николай** — начальник штаба «Комсомольского прожектора».

**ДЛЯ НАЧИНАЮЩИХ ПОЗТОВ И ПРОЗАИКОВ**  
При редакции «ЗСН» открываются литературные консультации.

Первая консультация проводится 15 ноября с 5 до 7 часов в помещении редакции.

#### ВНИМАНИЮ ЧЛЕНОВ ЛИТО «СТУДИЯ»!

В пятницу, 15 ноября, в 7 часов вечера в помещении редакции «ЗСН» состоится встреча членов литературного объединения «Студия».

Приглашаются все желающие.

Охране природы посвящены 2-я, 3-я и частично 4-я страницы сегодняшней газеты

РЕДАКЦИЯ «ЗСН» БЛАГОДАРИТ ДОЦЕНТА Е. В. ЕЛИСЕЕВУ, ПРОФЕССОРОВ И. П. ЛАПТЕВА, А. В. ПОЛОЖИЙ, мнс Н. И. ЛАПТЕВА, СТУДЕНТА БФ В. БЛИНОВА ЗА ПОМОЩЬ В ОРГАНИЗАЦИИ СЕГОДНЯШНЕГО НОМЕРА ГАЗЕТЫ.

# Всероссийскому Обществу Охраны Природы — 50 лет

# СОХРАНИМ ПЛАНЕТУ ЗЕМЛЯ

Всероссийское общество охраны природы создано в ноябре 1924 года. Является старейшей добровольной массовой общественной природоохранительной организацией. Главная ее задача — активно содействовать мероприятиям партии и правительства по защите природы. Организации ВООП имеются во всех автономных республиках, краях, областях, в районах, городах и поселках. В настоящее время объеди-

няет свыше 24 млн. членов. В Томске ВООП появилось в 1946 году. Из небольшой группы энтузиастов это общество выросло в многочисленную армию любителей природы. Сейчас в Томской области 1459 первичных организаций ВООП, которые насчитывают более 225 тысяч членов. В ТГУ членами ВООП являются студенты и преподаватели — около трех тысяч человек.

## Отношение к природе СОВЕТСКОГО ГОСУДАРСТВА

Первые годы советской власти — декреты, созданные В. И. Лениным, об установлении собственности государства на землю и ее недра, леса и воды страны. Всего за время пребывания на посту Председателя Совета Народных Комиссаров В. И. Ленин подписал 94 декрета и постановления природоохранительного и природопользовательного значения.

1960 — закон «Об охране природы в РСФСР». «Охрана природы является важнейшей государственной задачей и делом всего народа».

1968 — Союзный закон о земле, закрепивший приоритет сельскохозяйственного землепользования, — ограничение непроизводительного, нерационального использования земли.

1972 — решение Верховного Совета СССР «О мерах по дальнейшему улучшению охраны природы и рациональному использованию ее ресурсов» для создания наиболее благоприятных условий жизни, здоровья, работы и отдыха трудящихся.

1973 — постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР «Об усилении охраны природы и лучшем использовании природных ресурсов».



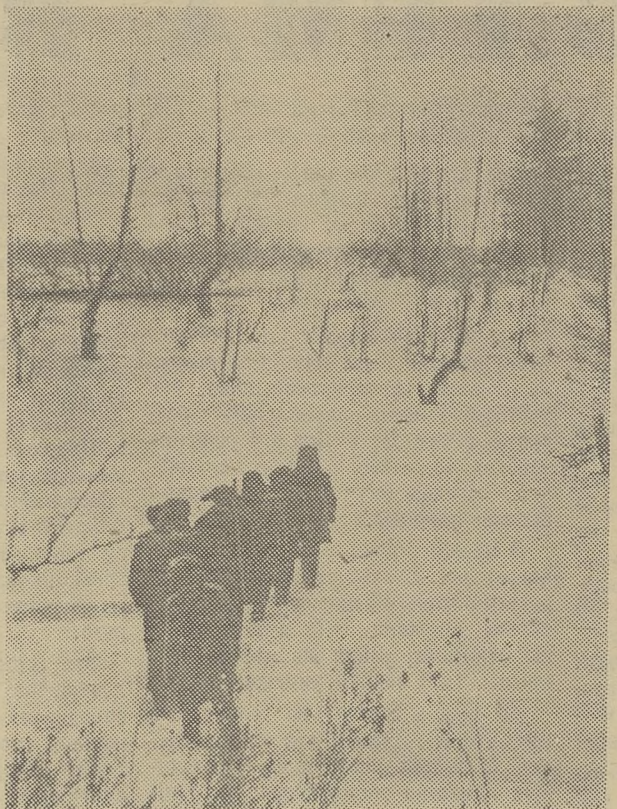
И зашумят листвою молодые березки... НА СНИМКЕ: май 1974-го. Студенты ХФ сажают березки в роще около 9-ти этажных общежитий. Фото Н. Лаптева.

## УЧЕННЫЕ УНИВЕРСИТЕТА УЧАСТВОВАЛИ В КОНФЕРЕНЦИЯХ, ПОСВЯЩЕННЫХ:

- освоению и использованию нефти и газа Томской области (1966 г.);
- развитию и размещению производительных сил Томской области (1968 г.);
- освоению поймы Томского Приобья (1970 г.);
- научным основам охраны природы и их преподаванию в высшей и средней школе (1970 г.);
- рациональному использованию и охране живой природы Сибири (1971 г.).

## КНИГИ УЧЕНЫХ УНИВЕРСИТЕТА.

- Проф. И. П. Лаптев. Научные основы охраны природы. Первое изд. в 1964 г., второе — в 1970 г.
- Проф. Б. Г. Иоганзен. Природа Томской области. Вышло четыре издания.
- Проф. Б. Г. Иоганзен (редактор коллективной монографии). Средняя школа и охрана природы. 1971 г.
- Пойма Томского Приобья. 1970 г.
- Проблемы охраны природы — наука и пропаганда. 1972.
- Родной край. Очерки природы, истории, хозяйства и культуры Томской области. 1974 г.



Оперативная группа БПФ в охотугодьях в поисках браконьера. Фото В. Блинова.

## Отношение к природе МЕСТНОЙ ВЛАСТИ

9 октября 1973 г. — Решение исполнительного комитета Томского областного Совета депутатов трудящихся «Об усилении охраны природы и улучшении использования природных ресурсов области».

«...Установить систематический контроль за правильным использованием колхозами и совхозами, предприятиями и организациями земель, вод, лесов, недр и других природных богатств, за соблюдением ими действующих правил и норм по рекультивации земель, по предотвращению загрязнения почв, поверхностных и подземных вод, по сохранению водоохраных и защитных функций лесов, по сохранению и воспроизводству животного и растительного мира, по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха, по усилению борьбы с производственным и бытовым шумом...».

6 июня 1973 г. — Решение исполнительного комитета Томского городского Совета депутатов трудящихся «О мерах по усилению охраны лесов зеленой зоны города Томска».

«...Закрепить за коллективами предприятий и учебных заведений участки леса зеленой зоны г. Томска... Поручить руководителям предприятий и учебных заведений систематически организовывать в закрепленных участках леса патрулирование в выходные и праздничные дни, а также в дни высокой пожарной опасности... Запретить в лесах городского лесничества Томского лесхоза разведение костров».

27 марта 1974 г. — Решение городского Совета депутатов трудящихся (IУ сессии) «Об усилении охраны природы и улучшении состояния окружающей среды в г. Томске».

# КРАСНАЯ КНИГА РАСТЕНИЙ СИБИРИ

Всесоюзным ботаническим обществом закончена работа по составлению списка растений, которые после широкого обсуждения будут включены в «Красную книгу» флоры СССР. В эту книгу будут записаны редкие, исчезающие и сокращающие свое распространение дикорастущие растения. Работа по составлению «Красной книги растений Сибири» начата Томским отделением Всесоюзного ботанического общества и Гербарием им. П. Н. Крылова в Томском университете. Задача этой работы состоит, во-первых, в том, чтобы дать наиболее полные

и точные сведения о видах растений, которые будут внесены в «охранную» книгу страны в целом. Среди них особую ответственность несут сибирские ботаники за виды, распространенные только (или в основном) в пределах Сибири (кедр Сибирский, маралий корень и другие). Во-вторых, необходимо взять на учет и такие растения, которые имеют значительное распространение в других районах нашей страны, а в Сибири представляют редкость (например, липа или ландыш в Забайкалье). Первым этапом работы над «Красной книгой растений Сибири» было со-

ставление списка редких и нуждающихся в охране растений Томской области. В этот список включено 55 видов. В их числе все виды орхидей, водяной орех, горичвет и другие. Список подлежит обсуждению в кругах специалистов с широким привлечением любителей природы. Далее будут составляться списки растений, нуждающихся в особой охране по территории Красноярского края и Восточной Сибири. Материалы, накопленные в Гербарии им. П. Н. Крылова почти за 100 лет (коллекции, флористические картотеки), при сопоставлении с новыми данными о

составе сибирских флор, которые доставляют ботанические экспедиции в настоящее время, дают очень надежную информацию об изменениях в составе флор, об исчезновении и резком сокращении распространения многих видов. Чтобы собрать как можно больше сведений о растениях, нуждающихся в охране, Томское отделение ВБО подготовило обращение ко всем, кто располагает какими-либо сведениями о редких, исчезающих растениях в Сибири и хотел бы оказать посильную помощь в этой большой и важной работе. Мы просим ответить на вопросы:

- Какие редкие растения и где вам известны?
- Каковы причины их исчезновения?
- Что можно рекомендовать для их сохранения? Если вы, уважаемый читатель, располагаете какими-то сведениями по затронутым вопросам, пожалуйста, сообщите в Гербарий им. П. Н. Крылова. Стремление сохранить замечательную сибирскую флору во всем ее богатстве для последующих поколений — долг всех живущих на сибирской земле. А. ПОЛОЖИЙ, председатель Томского отделения ВБО, профессор.



# ДЛЯ БУДУЩИХ ПОКОЛЕНИЙ ЗАДАЧИ ОПРЕДЕЛЕННЫ

Охрана природы из стадии обсуждения уже перешла в сферу практической деятельности.

В университете этот переход связан с приказами ректора университета от 25 июня 1973 года и 3 сентября 1974 года.

В первом из них говорится:

1. Ввести с 1973-74 учебного года изучение научных основ охраны природы путем:

— включения на всех факультетах в курс «Введение в специальность» раздела по охране природы;

— постановки курса «Основы охраны природы» для всех специальностей, где он ранее не осуществлялся, на выпускном курсе в объеме 12 часов;

— включения соответствующих разделов в общенаучные и специальные курсы, в которых

изучается взаимодействие человека, техники и технологии с природой;

— постановки специальных курсов по вопросам рационального использования природных ресурсов и специальных вопросов охраны природы.

2. Методическому совету университета, методическим советам факультетов до 1 ноября 1973 года разработать программы курсов, связанных с изучением охраны природы; подготовку первоначального варианта программы возложить на методические советы биолого-почвенного и юридического факультетов.

3. Деканам факультетов:

— предусмотреть в графиках учебного процесса введение перечисленных ранее курсов...

— в плане учебно-воспитательной работы

факультета и кафедр предусмотреть усиление воспитания у студентов бережного и заботливого отношения к природе...

5. Заведующим общегосударственными кафедрами включить в программы лекций, семинарских и практических занятий вопросы, связанные с охраной природы. Включить в билеты государственных экзаменов по общественным наукам вопросы по охране природы...

7. Учебной части обеспечить строгий контроль за подготовкой студентов по охране природы.

Второй приказ утвердил план мероприятий ТГУ по подготовке к 50-летию образования Всесоюзного общества охраны природы.

Наиболее важные разделы этого обширного плана предусматривают: «В курсах «Введение в

специальность» отвести 2 часа изложению проблем охраны природы и деятельности ВООП...

Обсудить на ученом совете университета состояние и перспективы природоохранительной работы.

На заседании парткома обсудить вопрос об участии партийных организаций факультетов в природоохранительной работе...

Обсудить план работы кафедры охраны природы...

В главном корпусе университета создать выставку «С любовью к природе» (коллектив ТГУ в природоохранительной работе).

Эти приказы намечают русло, по которому отныне должно развлекаться участие университета в благородном деле охраны нашей природы.

## ВОПРОСЫ ОХРАНЫ ПРИРОДЫ В лаборатории...

Созданная в 1969 г. в составе четырех человек лаборатория охраны природы НИИ ВБ сейчас выросла до 17 человек и ведет большую исследовательскую работу.

На основе теоретических разработок в прошлом году сдана в печать новая монография (и учебное пособие) проф. И. П. Лаптева «Теоретические основы охраны природы. Основы зоологии».

Томскому облплану передан для использования проект мероприятий по охране природы Томской области на ближайшие годы. Аналогичный план составлен для Молчановского района.

Коллектив лаборатории активно включился в комплексную тему по разработке структуры и заполнению автоматизи-

рованного банка данных «Природа» АСУ Томской области. Со своими разработками и предложениями сотрудники лаборатории выступали на семинарах участников выполняемых тем, представляющих различные вузы и НИИ Томска.

В 1974 и 1975 гг. лаборатория при участии ученых НИИ ВБ, БПФ и ГГФ выполняет предложенную Госкомитетом по науке и технике СМ СССР тему: «Рациональное использование почв, лугов и пастбищ в пойме Оби». Предстоит большая работа по обобщению и переосмыслению многочисленных уже собранных и вновь получаемых в экспедициях данных.

В лаборатории сейчас много молодежи, которая так же активно включилась в работу.

## ...и на кафедре

Большим событием в жизни университета явилось создание на БПФ новой кафедры охраны природы, которую возглавил профессор И. П. Лаптев. Кафедра открыта с первого сентября.

На БПФ, ГГФ и ФПМ читаются курсы охраны природы. Большой курс осуществляется на факультете повышения квалификации по биологии и охране природы для преподавателей вузов. Заведующий кафедрой руководит работой большой группы ученых Томска по охране природы для АСУ Томской области. На кафедре имеется аспирант по биогеографии и охране природы, появилось четыре студента, выполняющих темы по охране природы. Кафедра консуль-

тирует ученых Томска и других городов страны, помогает в работе областной организации ВООП и Томскому облплану.

В 1973 г. предстоит доукомплектовать кафедру преподавателями и лаборантами, принять для специализации студентов, уточнить учебный план, оборудовать помещение, изготовить наглядные пособия.

В работе кафедры активно помогает выросший в этом году коллектив лаборатории охраны природы НИИ ВБ и многие сотрудники БПФ во главе с его деканом профессором Б. Г. Иоганзенем.

В перспективе, несомненно, на кафедру будет специальный набор студентов с первого курса.

## МЫ НАЧАЛИ, ВАМ —ПРОДОЛЖАТЬ

Уже 5 лет действует на биолого-почвенном факультете дружина по охране природы. Здесь не только учат бороться с нарушителями, но и борются, ведут пропаганду, призванную уменьшить число встреч с такими случаями.

А для успешной пропаганды нужны исследования. Поэтому мы изучаем социальное лицо браконьера и спекулянта пушниной, проблему снабжения населения новогодними елками, анализируем случаи самовольных рубок в окрестностях города. Мы понимаем, что всех браконьеров не переловить, и чтобы изжить эти явления, нужны не только административные меры, главное — воздействие на сознание.

Статьи членов дружины можно увидеть не только в университетской газете, но и в «Красном знамени», «Молодом ленинце». Выступали мы по радио и телевидению. В целях пропаганды работы самой дружины — выпускаем фотостенд «Инспектор», выступаем на комсомольских конференциях, а прошлой весной штаб охраны природы организовал о дружинке специальную телепередачу. Совместно с телевидением был проведен специальный оперативный выезд и даже задержан один браконьер. Таких рейдов в зеленую зону было немало. Если считать с октября прошлого года — то 38. И, несмотря на то, что охота здесь запрещена в любые сроки, выстрелы то и дело гремят у самой городской черты. За это же время было задержано более 25 нарушителей статуса «зеленой зоны».

Казалось бы, трудно проводить такую работу небольшой группе инспекторов (членов дружины сейчас всего 30). Только во время зимней операции «Ель» было проведено 30 дежурств и оперативных выездов, проверено 1025 автомашин и составлено на нарушителей 25 протоколов. 28 рейдов провели по борьбе со спекуляцией пушниной, изъяли около 300 шкур ценных пушных зверей.

Однако дружинке помогают. Например, в вечерней операции «Пал» участвовали многие комсомольцы БПФ. Именно поэтому в этот трудный для студентов период удалось провести 7 рейдов и наказать пятерых нарушителей и даже изгнать у любителей свежей весенней рыбки с икрой сеть и резиновую лодку. По самым приблизительным подсчетам экономический эффект от работы дружины составил 3,5 тыс. руб.

Однако для нас главное — это то, что мы учимся в дружинке — учимся тому, что будет нужно нам в работе по специальности. Поэтому нами был организован двухдневный семинар «Теория и практика охраны природы».

Казалось бы, все хорошо. Но настораживает состав дружины — это в основном пятикурсники. А они уходят в этом году. Протянуть эту традицию нужно будет первокурсникам. Обязательно нужно! Ведь мы вызываем на соревнования дружину биологов МГУ (Москва). Обидно будет, если проиграем.

**В. БЛИНОВ,**  
командир дружины БПФ по охране природы.



Беседа в лесу... с любителями березового сока, подрубавшими деревья. В центре командир штаба охраны природы при комитете ВЛКСМ университета Н. Лаптев. Фото Ю. Коршикова.

## Забота у нас такая...

Работой молодежи по охране природы в университетском масштабе сейчас руководит специальный штаб при комитете ВЛКСМ. Он организован в декабре 1973 г. и объединяет студентов и молодых научных сотрудников факультетов и НИИ.

Штаб охраны природы состоит из четырех секторов: научного, оперативного, пропагандистского и организационного. В подразделениях университета созданы группы общественных инспекторов охраны природы.

Оперативный сектор проводит операции «Ель» и «Пал», рейды по борьбе со спекуляцией пушниной на вещевом рынке, браконьерством в зеленой зоне города и т.д.

Научная работа осуществляется в плане выполнения курсовых и дипломных работ, участия в экспедициях по природоохранительной тематике. Члены штаба выступали с докладами на областной и университетской научных конференциях.

В августе этого года

штаб охраны природы участвовал в экспедиции, организованной ОБ ВЛКСМ по проверке чистоты малых рек в Верхне-Кетском районе. По материалам экспедиции был составлен отчет и смонтирован фильм.

Научное и оперативное направления в работе штаба сочетаются с пропагандистским, так как без распространения среди населения знаний об окружающей среде и ее охране невозможно успешное решение задачи воспитания у людей бережного отношения к природе. Штаб организует чтение лекций для жителей города и села. Более 75 лекций по охране природы прочитали комсомольцы в этом году.

Регулярно мы посылаем статьи в многотиражные и областные газеты, выступаем по радио. Два раза организовывали выступления по телевидению в цикле передач «Наш друг — природа».

Создание штаба и университетской дружины по охране природы позволило заметно расширить масштабы практической работы.

Только в этом году нам удалось установить в университетской роще постоянное дежурство и сохранить ей цветущий весенний наряд. В мае штаб организовал несколько воскресников в роще около 9-этажных общежитий. Совместно с ТИАСУРом было посажено 300 деревьев и 400 кустарников, поработало более 300 человек.

Штаб готовится к проведению операции «Ель» в городском масштабе с участием дружин по охране природы из других вузов.

По инициативе штаба в этом году лекции по охране природы читались бойцами ССО во время третьего трудового семестра, что позволило значительно расширить круг слушателей.

Сейчас на ИФ и в НИИ ВБ создается специальная лекторская группа, студенты ХФ будут участвовать в сборе данных для АСУ, студенты ЮФ подготовят лекции по правовым вопросам.

Штаб активно участвует в подготовке областной конференции «Охрана и

рациональное использование природных ресурсов», собирает материал для стенда по охране природы.

Мы работаем в контакте с дружинами по охране природы ТИАСУРА, ТПИ, ТПИ, проводим с ними совместные рейды. Штаб имеет связь с дружинами Москвы, Казани, Иркутска, Гомеля и других городов страны.

Перед штабом сейчас стоит задача — скоординировать природоохранительную работу на всех факультетах, с учетом их специфики. Хорошо работает дружина БПФ. Но охрана природы — это не только биологическая, но и социальная, экономическая и политическая проблема, для решения которой требуются усилия химиков, физиков, юристов, геологов и т.д. Поэтому ни одна факультетская комсомольская организация не должна стоять в стороне от дела охраны окружающей среды.

**Н. ЛАПТЕВ,**  
командир штаба охраны природы при комитете ВЛКСМ ТГУ.

# Привыкнуть беречь лес!

Быстрый рост городов и массовые выходы населения на лоно природы оборачиваются прогрессирующим истреблением пригородных лесов.

Биологи и географы ряда кафедр и институтов занялись специальными исследованиями, чтобы выяснить механизм этого явления и дать научно-обоснованные рекомендации для восстановления и охраны зеленых зон.

Ученые пишут: «Биогеоценотические исследования показали, что присутствие даже одного человека не проходит для леса бесследно. Сбор грибов, цветов и ягод подрывает самовозобновление ряда видов растений. Костер на пять-семь лет полностью выво-

дит из строя клочок земли, на котором он был разложен. К тому же, когда дышащих становится больше десятка на гектар, и ресурсы сушняка исчерпываются, лес редет на глазах.

Как ни странно, основные изменения возникают от хождения по лесу и постепенного, незаметного на глаз, вытаптывания и вдавливания трав, попадающих под нашу ступню раз в день, 2 раза в день, 300 раз в день.

Вместе с лесными травами гибнут молодые деревца, еле возвышающиеся над бесследно. Лес без подростка — уже не лес: взрослые деревья только создают декорацию, но смены им нет... Под ногами спрессовы-

вается верхний горизонт почвы. Обычно он напоминает ажурное строение, состоящее из полостей и проходов всевозможных размеров, заселенных миллионами обитателей почвы. Здесь происходит переработка всех отходов лесной жизни. Листья, сучки, останки животных и грибы — все это перерабатывается в усвояемые растениями соединения. Вода и воздух, столь необходимые для этой гигантской фабрики, свободно поступают по многочисленным тоннелям в почву, хранятся в бесчисленных миниатюрных полостях. Каждый шаг человека наносит повреждение этой фабрике, однако, когда таких шагов немного, организмы заселяющие почву,

быстро заделывают брешь. Когда же количество «топчущих» лес увеличивается, процесс разрушения идет быстрее восстановления. Почва утрамбовывается, ее структура нарушается, ухудшается аэрация и водоснабжение, число почвенных обитателей сокращается, а значит, понижается и «сопротивляемость» почвы к разрушению.

Лесные травы, такие, как кислица, ландыш, копытень, грушанки и деревья на определенной стадии развития болезненно реагируют на такое изменение условий существования. На смену лесным видам трав приходят травы луговые (мятлик луговой, овсяница овечья, белоус, щучка). Занос семян этих трав всегда

велик в лесных почвах, а в конкуренции с лесными травами побеждают в первую очередь те из них, которые имеют низкий — у поверхности земли — узел кущения, остающийся живым, даже когда срывают и обламывают травинки. Луговые травы развивают в почве дернину из густоплетенных корней, которая мешает прорастанию выходов деревьев и кустарников. Дальнейшее усиление вытаптывания не могут выдержать даже луговые травы, на смену им приходят сорняки — виды с повышенной прочностью механических тканей, повышенной способностью регенерации усваивающих корешков и интенсивным семенным возобновлением.

Таковы птичья гречишка, подорожник...

...Нам также удалось подсчитать, что ельничисличник не может дольше 5 — 7 лет выдерживать одновременного присутствия больше 15 человек на гектар, травянистый березняк или осинник — более 25 — 30, а сосновый бор — более 7 человек на гектар...».

Есть ли выход из создавшегося положения? «Да» — говорят специалисты. Только нужно изменить нынешнее отношение к лесу и по иному организовывать как сам лес, так и движение отдыхающих.

Проблемы, связанные с состоянием и благоустройством «зеленых легких» наших городов изложены в очень интересной статье «Как сохранить природные леса?». Вы найдете ее в журнале «Природа», 10, 1974, стр. 15 — 20.

Геннадий ЮРОВ

## Соловьи в Сибири

Поют в Сибири соловьи  
На языке на нашем русском.  
Как вы попали, соловьи,  
За целый материк от Курска?  
С дубравами расстались как?  
С озерным обжитым уютом?  
На землю уронив рюкзак,  
Геолог замер на минуту.  
Над речкой замер каждый лист,  
Луну волною не качает...  
На прииске бульдозерист  
Мотор на время выключает.  
Поют в Сибири соловьи,  
Выводят трель витиевато.  
Спасибо вам, земной любви  
Искуснейшие дипломаты,  
За теплоту густых ночей,  
За горсти звезд на небе синем,  
За ощущение России  
В краю суровых недрачей.

Когда от просыпающейся роши  
Повеет запахом березового сока,  
Все кажется доступнее и проще, —  
И даль близка, и небо так высоко.  
И дышится смородиной и мятой,  
И, ежась, липы стряхивают дрему,  
И меряются ростом тополята  
У ног прапрадедов, годами умудренных.

Будто бы незрячею  
Стала ты, река.  
Стала непрозрачною  
И горчишь слегка.  
Давай начнем сначала,  
Давай отыщем связь:  
Где песня зазвучала?  
Где оборвалась?  
Сила, что пробилась  
К жизни родником,  
Как она гасилась?  
В омуте каком?  
Отчего все глуше  
Твой подводный гуд?  
Нем, жестоким, в душу  
Брошен был мазут?  
Чтобы не завяли  
Насмерть тальники,  
Чтоб тебя не кляли  
В низовьях рыбаки,  
Давай начнем сначала  
От лесных причалов,  
Мартовских снегов  
И от родников.  
От любви ответной,  
От травы по грудь,  
От мечты заветной  
В море кончить путь,  
...Утренней зари,  
Матери-земли.



Совсем заиндевела.

Фото Л. Костиной.

## В ИЗДАТЕЛЬСТВЕ УНИВЕРСИТЕТА

С большим объемом работы справляется научное издательство Томского университета накануне своего 20-летия. Оно издает труды ученых не только университета, но и других вузов города. Вот неполный перечень книг, выпущенных за этот квартал:

Для ТГУ.  
— Вопросы истории международных отношений. Выпуск 6. Под редакцией проф. С. С. Григорьевича.  
— Вопросы экономики и организации социалистического производства. 5, 7, 6 выпуски.  
— С. Д. Титова, В. И. Черняева, Т. П. Кораблева, Т. С. Пестрякова. Описательный и меры борьбы с ним. (6-тысячный тираж. Пользуется большим спросом. Готовится к выпуску 10-ти тысячный тираж).  
— Гляциология Алтая. 8-й выпуск. Ред. — проф. М. В. Тронов.

Для ТПИ.  
— Т. Ю. Могилевская. Курс лекций по теоретическим основам электротехники.  
— М. Г. Сесюнина. «Г. Н. Потанин и Н. М. Ядринцев — идеологи сибирского областничества» (к вопросу о классовой сущности сибирского областничества второй половины XIX в.).  
— Четыре тома «Известий» ТПИ, т. 228, 233, 279, 282 (серийное издание).

Новинки для медиков:  
— Иммунология Сибири и Дальнего Востока, перспективы ее развития. Под ред. акад. С. П. Карпова.  
— О. В. Бухарин, Н. В. Васильев. Лизодим и его роль в биологии и медицине. (Тираж — 3 тыс. экземпляров).  
— Биологические препараты и иммунологическая реактивность организма. Под ред. акад. С. П. Карпова.



Редантор Г. А. ЧАЛДЫШЕВА.

## ФИЛАРМОНИЯ — СТУДЕНТАМ

Томская филармония возобновила свои традиционные творческие встречи со студентами.

Абонемент симфонических концертов для студентов в этом году построен таким образом, чтобы через познание сложных закономерностей музыки как науки слушатели могли свободнее приобщиться к музыке как виду искусства, выражающей необъятный мир человеческих чувств, отображающей природу, а зачастую и социальные явления. Темы концертов, имеющие, на первый взгляд, суховатые музыкально-ведческие названия — «Симфонический оркестр и его инструменты», «Симфоническая музыка, формы и жанры», «Оперная, балетная музыка» — раскрываются через произведения, завоевавшие мировую популярность и представляющие непреходящую эстетическую ценность.

Лектор-музыковед поможет ввести слушателя в мир сложных музыкальных образов, разобраться в структуре, жанре музыкального произведения. Но самое сокровенное, самое интимное каждому расскажет сама музыка, способная выразить то, что не может высказать самое объемное и доходчивое слово.

В музыкальных встречах примут участие, разумеется, не только симфонический оркестр Томской филармонии, но и наши гости. И, наверное, существенным для студенческого бюджета является то обстоятельство, что приобретение абонемента стоит дешевле, нежели одновременное приобретение билетов на концерты с той же программой.

Двери концертного зала филармонии всегда распахнуты для всех студентов и всех любителей классической музыки.

С. ШИФРИС,  
ст. преподаватель.

## ТЫ — НАШ! ДАВАЙ РАБОТАТЬ ВМЕСТЕ?

Первокурсник в начале учебного года все равно что рыцарь на перекрестке дорог. Он упорно ищет себя, утверждает делом в студенческом коллективе. Но когда пройдет на факультете обряд посвящения в сту-

## Два часа в мире поэзии

Замерший зал, звуки гитары, на сцене — четыре фигуры в черном. И забываемые стихи:

Когда умру — схороните меня с гитарой  
В речном песке,

денты, первокурснику прибавляется уверенности: дал клятву, произнес слова верности своей науке, университету.

Такую клятву дали и историки. Теперь для них вопрос: «Как дальше жить?» — не кажется неразумным. Впереди нелегкий, но радостный труд. Успехов и интересных поисков пожелал ребятам декан ИФ профессор Б. Г. Могильницкий, который, как все деканы, высказал надежду видеть их умными,

добрыми, по-настоящему влюбленными в историю. Среди тех, кто приветствовал первокурсников были не только свои, старшекурсники, но и гости, студенты ФТФ и РФФ, которые уверили младших историков, что формула «физики против лириков» давно устарела.

Итак, первое «крещение» первокурсников состоялось, но впереди еще более ответственное испытание — первая сессия.

В. ДАВИДЕНКО,  
слушательница ФОПа.

В апельсиновой роше старой,  
В любом цветке...

Лорка... Пабло Неруда... Мир поэзии, страстной и трагической. За два часа, проведенные в мире двух великих поэтов Испании и Чили мы должны быть благодарны литературному театру, организованному в прошлом году на историко-филологическом факультете.

За время, которое прошло с его апрельской премьеры, спектакль стал лю-