



# За советскую НАУКУ

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

№ 26 (1522)

ЧЕТВЕРГ, 9 СЕНТЯБРЯ 1982 ГОДА.

Газета основана в 1931 году

Цена 2 коп.

ИДЕМ К 60-ЛЕТИЮ СССР



В Научной библиотеке ТГУ жаркая пора: главная задача — обеспечить студентов учебниками. В зале естественных наук аккуратные стопки книг ждут своих будущих хозяев. Уже по их названиям — «Введение в гидрологию», «Геодезия», «Метеорология и гидрология» можно определить, кому они будут служить — первокурсникам ГГФ.

Сегодня они получили еще один студенческий документ — читательский билет. Заведующая третьей библиотекой Г. А. Горчакова познакомила новых читателей с историей библиотеки, с правилами пользования ею.

Выдача книг идет полным ходом.

Текст и фото С. САЛЬНИКОВА.

НАВСТРЕЧУ ОТЧЕТАМ И ВЫБОРАМ В ПАРТИЙНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ ТГУ

## Овладеть Ленинским стилем работы!

В ПАРТИЙНОЙ организации университета началась отчетно-выборная кампания. Парторгам и партийным бюро предстоит в сентябре — октябре отчитаться о проделанной за год работе. Работа эта прошла под влиянием исторических решений XXVI съезда КПСС, была направлена на повышение качества преподавания и успеваемости, улучшение организации НИР, приближение ее тематики к нуждам народного хозяйства.

Важное событие в жизни партийной организации университета, происшедшее в отчетный период, заставило коммунистов снова и снова проанализировать свою работу, более самокритично подойти к оценке имеющихся недостатков. Это заседание бюро Томского обкома КПСС, посвященное работе парторганизации университета. Серьезный разговор о роли коммунистов в идейно-воспитательной и трудовой деятельности коллектива был продолжен в цеховых парторганизациях, паргруппах, намечены конкретные меры по устранению имеющихся недостатков, по улучшению деятельности парторганизаций. Теперь коммунисты должны четко отве-

тить себе, в полной ли мере их организация справилась с ролью политического вожака коллектива.

Областной комитет партии в передовой статье газеты «Красное знамя» от 29 августа подчеркивает, что главная задача участников собрания — не упустить ничего из накопленного опыта, дать объективную оценку фактам пассивности, равнодушия, безынициативности, наметить четкие перспективы дальнейшей работы. Чтобы обеспечить выполнение этой задачи, партийное бюро, парторганы обязаны провести большую подготовительную работу. Надо так спланировать день и час проведения собрания, чтобы все имели возможность присутствовать на нем, выступить со своими замечаниями, предложениями.

Известно, что тон собрания задает доклад. Простое перечисление проведенных мероприятий, безадресная критика не способствуют активному ходу собрания.

В докладе должен быть сделан глубокий анализ всей деятельности партийной организации, группы. И не только недостатков. Не менее важно проанализировать и успехи. Только

всесторонний анализ способствует выработке оптимального решения.

Вопросы трудовой деятельности должны быть в центре внимания коммунистов. Еще не везде студенты-коммунисты подают пример в учебе, используются не все возможности для повышения качества преподавания, подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации. Не везде на должной высоте организация научных исследований, трудовая и производственная дисциплина. Немало своих проблем и у коммунистов АХЧ, учебно-вспомогательного персонала.

Конечно, не должны остаться в стороне вопросы реализации Продовольственной программы, организации трудового воспитания студентов.

Партийные организации многое делают для совершенствования внутрипартийной работы. Отчеты и выборы дают возможность осмыслить накопленный опыт, определить действенные меры по дальнейшему улучшению подбора, расстановки и воспитанию кадров, овладению ленинским стилем работы, укреплению партийных рядов, развертыванию критики и самокритики. Особого внима-

ния требуют вопросы проверки исполнения принятых решений и эффективности контроля деятельности администрации.

Какой бы вопрос ни поднимался на собрании, он должен рассматриваться в тесной связи с проблемами идеологической и политико-воспитательной работы. Необходимо глубоко проанализировать эффективность политической учебы, пропаганды марксистско-ленинской теории. Острой критике должны быть подвергнуты коммунисты, которые мирятся с формализмом в идейно-воспитательной работе, допускают беспринципность, безответственность, не организуют коллективы на борьбу с таким злом, как пьянство, рвачество, не участвуют сами и не способствуют развитию массового спорта и художественного творчества.

Успешное проведение отчетов и выборов послужит дальнейшему укреплению парторганизаций, их связи с массами, будет способствовать успешному осуществлению решений XXVI съезда КПСС, планов XI пятилетки, достойной встрече 60-летия образования СССР.

Е. ЗЛОБИН, зам. секретаря парткома.

ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ ПРОГРАММА: НАШ

ВКЛАД

## СТРАДА ПРОДОЛЖАЕТСЯ

«Важнейшая задача партийных, советских и хозяйственных органов, профсоюзных и комсомольских организаций — мобилизовать усилия всех трудовых коллективов на успешное решение задачи значительного увеличения производства продуктов питания».

(«Продовольственная программа СССР на период до 1990 года»).

В прошлом номере газеты «За советскую науку» мы уже сообщали, что 24 августа в Асиновский район на уборку урожая отправились 460 студентов-второкурсников всех факультетов. 1 сентября ректор ТГУ А. П. Бычков и зам. секретаря парткома Е. С. Злобин побывали в с. Новокусково совхоза «Комсомолец», где живут и работают студенты ФПМК и БПФ. Задание у них немалое — нужно убрать лен со 140 гектаров и связать его в снопы. И хотя навыков такой работы студенты приобрели не сразу, руководство совхоза ребятами очень довольны, так как трудятся они старательно и добросовестно.

В свою очередь совхоз обеспечивает студентов мясом, картофелем, молоком, вывозит обед на поля. Неплохо устроен быт, в частности, девчат, живущих в старой новокусковской школе.

Основная работа университетских студентов — уборка льна. Ею занимаются историки в совхозе «Кировский», механики в совхозе им. Ленина, юристы в совхозе «Новиковский». Физико-технические круглосуточные вахты на Асиновском хлебоприемном пункте, часть студентов работает на закладке силоса.

Началась уборка картофеля. Университет заключил договор с совхозами «Молодежный» и «Октябрь» на уборку 390 га картофеля. С 4 сентября на поля выезжают студенты ФТФ и ФПМК, с сегодняшнего дня — студенты ЮФ,

ИФ, ХФ, в середине сентября эстафету примут остальные факультеты.

В управлении хлебных продуктов, в совхозе имени Шишкова продолжают трудиться механизаторы-сотрудники СФТИ. И если в этих хозяйствах никаких недоразумений нет, то этого нельзя сказать об ОПХ им. Сидоренко. С третьего августа руководство опытно-производственного хозяйства запросило от университета 30 механизаторов. Их дал НИИ ПММ. И что же? Часть сотрудников института работает в хозяйстве не по назначению.

Надо отметить и то, что посланцы НИИ ПММ не отличаются высокой трудовой дисциплиной. 7 сентября в хозяйстве работали лишь 20 человек.

Очевидно, нужен более жесткий контроль со стороны партийной организации.

Кстати, найти в нужный момент механизаторов было сложным делом. В августе — сентябре они оказались в отпусках, а в начале лета работали на заготовке кормов. Хотя институт готовил их в течение трех месяцев для уборочной страды, отрыв от непосредственных служебных обязанностей.

Как видно, партийное бюро НИИ ПММ сняло с контроля вопрос о механизаторах.

Уборка урожая еще далеко не закончена и коллективу университета предстоит не только снять урожай, но и заложить его на хранение.

Н. ВОЛКОВА, наш корр.

### «ПУТИ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПОЧВЕННЫХ, РАСТИТЕЛЬНЫХ И ЖИВОТНЫХ РЕСУРСОВ СИБИРИ»

так сформулирована тема проходящей сейчас в университете научной конференции, посвященной выполнению Продовольственной программы.

На нее прибыли ученые Сибири, Алтая, Урала, Казахстана, Дальнего Востока. На секциях почвоведения, ботаники, зоологии, ихтиологии и гидробиологии, на пленарных заседаниях будет сделано более 130 докладов на актуальные темы рационального использования природных ресурсов.

НА ПЕРВОМ СОВЕТЕ университета ректор ТГУ, профессор А. П. Бычков проанализировал итоги летней экзаменационной сессии и поставил задачи на

1982-83 учебный год. Особое место в его докладе было уделено первокурсникам — характеристике нового набора и рекомендациям по работе с ним.

Обращено внимание на необходимость повышения качества преподавания во всех формах обучения, на привлечение наших общественных организаций, общественных сил к борьбе за успеваемость.

Рассмотрены вопросы повышения квалификации научно-педагогических кадров, вопросы НИР, и другие.

Н. ШКАЛИКОВА.

РЕЙД ДВУХМЕСЯЧНИК ПОДГОТОВКИ К ЗИМЕ

## К УЧЕБНОМУ ГОДУ ГОТОВЫ, НО...

Студенты, отдыхающие на каникулах, еще не думали собирать чемоданы и покупать билеты до Томска, а университет уже готовился к новому учебному году. И, пожалуй, главными из всех хлопот были хозяйственные: общежития, учебные корпуса должны встретиться своих хозяев обновленными, чистыми, светлыми и уютными.

И вот с тем, чтобы проверить, как готовы наши учебные аудитории к началу занятий, в конце августа был проведен рейд. С его результатами мы и знакомим сегодня наших читателей.

Сразу оговоримся, что задачей комиссии было проверить освещение учебных аудиторий, наличие в них парт, столов, стульев, качество досок, мела, оценить внешний вид аудиторий.

Намного лучше, чем в прошлом году, обстоят дела с освещением. Обилием света, чистой выдраной отличается целый ряд аудиторий: 151, 323, 119, 128, 116 и другие. В них заменены все, либо большинство ламп. В главном корпусе установлено 90 ламп, заменено 12 светильников. Во втором корпусе заменено 250 ламп накаливания, 40 подвесок.

Достаточно света в подвальных аудиториях (№№ 1, 2) главного корпуса.

Электроцех ведет большую работу по замене ламп накаливания на люминесцентные во втором учебном корпусе. Правда, из-за недостатка ламп и электрического провода дела идут не так быстро, как хотелось бы. Но хорошо уже и то, что в аудиториях нет пустых патронов, лампы накаливания вкручены везде. Хорошо — с плафонами для них. Как сообщил комиссии проректор по АХР Л. И. Меркулов, к началу ремонтных работ университет располагал всего пятьюдесятью семью плафонами вместо 120 не-

обходимых. И ими в первую очередь обеспечили наши детские сады, пионерлагерь и базу отдыха в Киреевском.

С мертвой точки сдвинулось дело по замене досок. Новый черный, хорошо сохраняющий на себе след мела линолеум приклеен на доски в трех аудиториях, закрепленных за физическим факультетом, и двух аудиториях ФТФ. Физики сделали доски сами и продолжают работу, т. к. на факультет было выдано 50 кв. метров этого заветного покрытия. Его хватит еще на 20 досок. Дело только за руками студентов, которые должны этот линолеум наклеить.

В АХЧ есть еще около 500 метров линолеума (приблизительно на 250 досок), так что при помощи факультетов доски во всех аудиториях и на кафедрах можно заменить. Но только при помощи факультетов. Ведь два университетских плотника, даже работая день и ночь без выходных, не справятся со всеми заявками.

А сейчас пока можно только позавидовать тем, кто будет заниматься в 316, 318, 320, 402, 426 аудиториях II корпуса.

Более благополучно положение с мебелью. В аудиториях есть все парты, столы и стулья. Деревянные парты в главном и II корпусах покрашены. Пока нет мебели в спецаудитории РФФ (403), но туда в сентябре ожидают специальные экспериментальные столы.

Великое недоумение вызвали у членов комиссии 416-я, 316-я и 318-я аудитории. Студентов и преподавателей там ждут разноцветный стол и панели зеленовато-голубых тонов. Как выяснилось из беседы с комендантом II корпуса, выкрасить стол в 416-й и панели полностью просто не хватило краски.

Светлой краски университету не хватает из года в год. Ведь к концу учебных занятий вы найдете на стенах (да что там на стенах — на потолке!) отпечатки подожв, сбитые в упражнениях по каратэ выключатели, и соответственно испропанные площадки вокруг них, прочтаете на карте амурную историю двоих, узнаете о новинках мод и шляпках сезона. И каждый год мы вынуждены все это закрасивать, забеливать, затирать. А краску в университете отпускают в соответствии с жилищно-эксплуатационными нормами, которые покраску предусматривают один раз в 5 лет.

И, хотя учет светлой краски в этом году был чрезвычайно жестким, краски все равно не хватило ни для дверей, ни для окон, ни для панелей. Университет участвует в городском двухмесячнике по подготовке к зиме. Во всех корпусах меняются разбитые стекла. В учебных аудиториях комиссия разбитых окон уже не увидела. Закуплена замазка, в сентябре рамы будут утеплены.

Проектируется отопительная система. Из 28 университетских теплосистем не готовы лишь четыре.

Внимательный читатель заметил, что все улучшения произошли только в главном и II корпусах. О III в нашем рейде ничего не сказано. Причина — ремонт в этом корпусе начнется только в октябре. Отчасти это произошло потому, что много студентов работали на городских объектах. Но главное — факультеты не всегда ответственно направляли студентов на ремонтные работы. Так, в июле ремонтом были заняты 219 человек вместо 548, в августе в корпусах работали только абитуранты и 155 студентов вместо необходимых 296. Особенно много студентов не явились на летние рабо-

ты в АХЧ с ХФ, ЭФ, ФПМК, ФТФ, ЮФ. Всего же эту работу проигнорировали 469 человек!

Так что не во всех недоделках повинна хозяйка. Комиссия в этом убедилась на примере двух потоковых аудиторий — 302-й и 332-й. Аудитории одинаково большие. В обеих тяжелые черные шторы и высоченные окна, которые мудрено промыть. Но какая между ними разница! В 302-й (она закреплена за ФПМК, декан А. П. Рыжиков) кругом пыль, извесь, шторы 12 лет никто не снимает, в люстре горит всего две лампы. В 332-й же (за ней следит физический факультет) есть даже какой-то особый уют.

Итак, университет к новому учебному году готов, но... Необходимо продолжить ремонт в III корпусе. Видимо, есть смысл распределить аудитории, закрепленные за факультетами, по отдельным группам и за состояние аудиторий спрашивать с этих конкретных групп, с ответственных за трудовой сектор в них.

Комиссия уверена, что тот порядок в аудиториях, который был наведен к 1 сентября, можно сохранить только коллективными усилиями студентов, преподавателей, комендантов и других работников АХЧ.

**Е. ЗЛОБИН,**  
зам. секретаря паркома,

**В. ЗЫКИН,**  
секретарь комитета ВЛКСМ,

**С. ЛОНЬ,**  
зам. секретаря комитета ВЛКСМ,

**Л. РОМАНОВА,**  
зам. председателя месткома,

**Л. КАЗАНЦЕВА,**  
председатель профкома,

**А. МАТВЕЕВ,**  
**С. УСТЮГОВ,**  
члены профкома,  
**Н. СЧАСТНАЯ,**  
наш корр.

НА ТЕМЫ ЛЕТНЕЙ ПРАКТИКИ



### Постигая тонкости правосудия

В июне-июле этого года шестнадцать пятикурсников юридического факультета проходили производственную практику в Кировском народном суде г. Томска. Руководили практикой опытные судьи В. Ф. Бобровский, Г. И. Ярцев, В. А. Толстогузов, С. П. Петюкевич.

Отрвавшись от учебников и конспектов, студенты практически применяли нормы уголовного, гражданского, трудового, семейного права к конкретным общественным отношениям.

Немало трудностей пришлось преодолеть будущим юристам, ведь сами по себе отношения между людьми богаты неожиданными поворотами, жизнью сложна и многообразна. Но рядом всегда были чуткие наставники, которые давали полезные советы, разъясняли тонкости и нюансы деятельности по осуществлению правосудия.

За три с половиной недели каждый из практикантов составил несколько проектов приговоров, решений и определений, вел протоколы судебных заседаний, изучал находящиеся в производстве судей уголовные и гражданские дела, присут-

вовал при приеме граждан народным судьей. После каждого слушания в зале судебного заседания уголовного дела народный судья обсуждал со своими подопечными его основные моменты. При этом студенты высказывали свои соображения о полноте предварительного расследования, о правильности обвинительного заключения и квалификации преступлений.

Задачи производственной практики все шестнадцать студентов успешно выполнили, о чем свидетельствуют составленные народными судьями производственные характеристики. Жаль было расставаться работникам суда с помощниками.

Не за горами время самостоятельной работы. Профессия юриста требует не только универсального знания законов, но и их правильного применения. Хорошим залогом для этого стала практика в Кировском народном суде.

**А. ШАМИН,**  
ЮФ

**НА СНИМКЕ С. Сальникова:** секретарь судебного заседания О. Франк помогает студенту Александру Акимову в оформлении документов.

ДИСЦИПЛИНУ ТРУДА — ПОД КОНТРОЛЬ ОБЩЕСТВЕННОСТИ!

### 30 ЛЕТ РАБОТЫ

совета по защите кандидатских диссертаций по истории КПСС отмечает университет в этом году.

За это время защищено 210 диссертационных работ. Причем не было ни одного случая отклонения утверждения защищенных диссертаций. Это говорит о тщательной подготовке аспирантов и высокой требовательности к защите диссертаций.

Ученые, успешно защитившие кандидатские диссертации, работают в НИИ и вузах. Так, среди получивших в Томске степень кандидата в настоящее время около 20 являются докторами исторических наук, профессорами в различных городах нашей страны.

Многие кандидаты наук работают в партийных, советских, комсомольских органах.

В настоящее время в аспирантуре кафедры истории КПСС университета ежегодно обучается 25—27 человек, прибывших из различных вузов Западной и Восточной Сибири, а также выпускники Томского университета, прошедшие специализацию по истории КПСС.

Одной из актуальных проблем, связанных с тематикой диссертационных исследований, является проблема возрастания руководящей и направляющей роли партии, особенно на этапе развитого социализма.

**Б. БАЯНОВ,** доцент.

## Грустная статистика

получена редакцией из учебной части в связи с началом учебного года.

Газета «За советскую науку» не раз писала о прямой зависимости успеваемости от количества пропущенных часов. Вот и теперь в связи с началом учебного года учебная часть запросила у деканатов сводки по посещаемости на 1 сентября. Мы соотнесли эти цифры с результатами летней экзаменационной сессии и, надо сказать, арифметика оказалась невеселой, хотя и убедительной.

Так, на ММФ самая низкая в университете успеваемость — и абсолютная (78,0 проц.) и качественная (23,7 проц.). Казалось бы, с первого дня занятий надо работать без пропусков и опозданий. А что на деле? На I курсе к началу занятий

не явились 5 человек (из 120), на III — 29 (из 92), на IV — 63 (из 111), то есть на первых лекциях студентов было меньше половины курса! Из четырех групп пятого курса — 62 человека (482 гр. на практике) — на занятиях отсутствовали 23. И что примечательно — процент неявившихся к 1 сентября растет от курса к курсу. Немалую долю отчисленных за время летней сессии — 6 человек — дал также ММФ.

На физическом факультете 1 сентября отсутствовали 10 первокурсников, правда, как указано в сводке, «по уважительным причинам». Из студентов III — V курсов преподаватели не увидели в аудиториях 33 человека. Причем, и на ФФ отсутствовало больше всего четверокурсников — 23 человека (только 9 по

уважительным причинам).

Не отличается высокой качественной успеваемостью ГГФ (41,5 проц.). Если явля будет такой, как к началу года, то нет гарантий, что эта цифра увеличится. Ведь только среди первокурсников, не явившихся к 1 сентября, — 9 человек, среди второкурсников — 13 и среди третькурсников — 20 человек.

Самая благополучная картина, пожалуй, на ЭФ. Там из 77 первокурсников не приступили к занятиям только трое, из 67 пятикурсников — шесть человек. II, III курс сейчас на практике.

Любопытную сводку подали в учебную часть из деканата ХФ. Завуалировав отсутствующих на занятиях в загадочные человеко-часы, секретарь деканата решила, что выполнила свои обязанности старательно.

Учебная часть располагает также сводкой филфака. Но в ней указано только, что все первокурсники к началу занятий явились. На III — IV курсах — военно-медицинская подготовка, с военной кафедры сведения по посещаемости еще не получены.

Итак, новый учебный год начался. Сможем ли мы поднять успеваемость — зависит от трудовой дисциплины студентов и в немалой степени от контроля деканатов за посещаемостью. Поэтому хочется назвать факультеты, от которых сводки на 1 сентября не были получены даже 6-го: ЮФ, ИФ, РФФ, ФТФ, ФПМК. Особенно часто этой обязанностью пренебрегают в деканатах ФТФ, ЮФ, РФФ.

**Н. ИВАНОВА,**  
наш корр.

# НАШ ВКЛАД В ПРОДОВОЛЬСТВЕННУЮ ПРОГРАММУ

Вчера в университете открылась научная конференция по проблеме «Пути рационального использования почвенных, растительных и животных ресурсов Сибири», посвященная 50-летию БПФ. На ней выпускники и сотрудники университета — биологи и почвоведы — ведут большой разговор о том,

что ими сделано и что предстоит еще сделать для решения Продовольственной программы, принятой майским (1982 г.) Пленумом ЦК КПСС.

Предоставляем слово ряду докладчиков.

9 и 10 сентября конференция продолжит свою работу.

## Природные ресурсы Сибири — база продовольственной программы

Аграрная Сибирь — это 60 млн. га сельскохозяйственных угодий, из которых почти половина — пашня. В сложных почвенно-климатических условиях трудятся здесь земледельцы и животноводы. Задача сибирских ученых — оказать им всестороннюю помощь в разработке мер повышения урожайности растений и продуктивности скота. Задача ботаников и зоологов состоит также в том, чтобы изыскать дополнительные растительные и животные ресурсы в дикой природе Сибири.

Возможности дальнейшего расширения посевных площадей в Сибири ограничены. Поэтому основной путь увеличения производства продукции заключается в высокоэффективном использовании имеющихся сельскохозяйственных угодий, особенно пашни.

В Сибири имеется 600 тыс. га орошаемых земель и более 300 тыс. —

осушенных. Площади тех и других будут увеличиваться. Необходима разработка мер эффективной мелиорации земель.

Большое значение имеют разработка и внедрение систем правильной обработки почвы и применения удобрений в севооборотах, вопросы кормопроизводства, защиты растений от вредителей и болезней, механизация сельскохозяйственного производства, охрана природы в сельском хозяйстве и многие другие вопросы, в исследовании которых активно участвуют выпускники ТГУ З. С. Бабенко, И. П. Лаптев, П. С. Панин, Т. П. Славнина, В. А. Хмелев и др.

Важное значение для осуществления Продовольственной программы имеют дикорастущие природные растительные ресурсы Сибири. Урожай ценнейшего пищевого продукта — кедрового ореха на территории Сибири

превышает 1 млн. т. В Сибири много ценных ягодных растений. Здесь вызревает плод брусники 3000 т, черники — 1200 т, малины — 1300 т, смородины — 700 т, голубики — 500 т, клюквы — 600 т, шиповника — 35 тыс. т. Широкое пищевое применение могут иметь в Сибири богатые витаминами черемша, дикорастущие луки, щавель и другие пищевые растения, запасы которых еще не выявлены. Огромные ресурсы съедобных грибов и других полезных растений, число которых достигает 200 видов.

Ботаники ТГУ завершили работы по учету ресурсов ряда ценных пищевых и лекарственных растений горных районов южной Сибири и проводят эти исследования в Томской области.

Немалое значение для решения Продовольственной программы имеет

и фауна Сибири. Это прежде всего рыбные ресурсы (около 100 тыс. тонн), водоплавающая и боровая дичь, промысловые млекопитающие, общие запасы которых значительны, но еще недостаточно изучены. В Сибири добывается около 100 видов животных.

Рациональное использование ресурсов растительного и животного мира требует, чтобы ежегодная заготовка их не превышала годового прироста. Поэтому в Сибири в ближайшее время должна быть проведена соответствующая исследовательская работа по изучению запасов наиболее ценных биоресурсов, определению динамики их численности и биомассы в разные годы и прогнозированию возможных заготовок по отдельным регионам и природным зонам, и на этой основе разработана система их рационального использования.

Важную роль играет также обогащение фауны и флоры Сибири новыми видами. Уже приобрели важнейшее промысловое значение такие виды акклиматизантов как лебедь, сазан, судак, ондатра и др. С другой стороны очень важна работа по охране ценных представителей растительного и животного мира Сибири и введению их в культуру, одомашниванию ряда видов животных.

Томские ученые примут во всех этих работах активное участие.

**Б. ИОГАНЗЕН,  
А. ПОЛОЖИЙ,  
М. ТАНЗЫБАЕВ,  
заведующие кафедрами  
БПФ.**



НА СНИМКЕ: младшие научные сотрудники Е. Я. Мульдьяров и Е. Д. Лапшина изучают растительный покров.

## БОГАТСТВА ПОЙМЫ ОБИ

В выполнении Продовольственной программы в Томской области большое значение приобретает рациональное использование ресурсов поймы Оби. Эта пойма (полосой до 10 — 50 км шириной) пересекает всю область и составляет примерно такую же площадь, как все сельскохозяйственно освоенные томские земли. Большая часть поймы занята травяными угодьями с огромным запасом природных кормов. Значительную площадь занимают леса и болота.

Пойменные условия необычайно изменчивы во времени, периоды высоких и длительных половодий сменяются периодами половодий низких. Вырисовывается определенная ритмика увлажнения поймы. В настоящее время уже представляется возможным делать прогноз на ближайшие годы увлажнения поймы, условия развития ее растительности. Растительные сообщества поймы постоянно приспособляются к этой разнородной и многолетней ритмике. А внешне это выражается в

резких колебаниях урожайности луговых травостоев от года к году, от десятилетия к десятилетью.

Сооружение Новосибирского водохранилища пришлось на начало длительного периода уменьшения поемности Оби. В результате этих причин отрезок поймы Оби, примерно до устья Чульма, практически не заливается в последнее десятилетие, и растительность этой части поймы находится в состоянии бурной перестройки, в состоянии приспособления к новым засушливым условиям. Даже предвзятый анализ причин и механизмов этих перестроек показывает, что для южного отрезка поймы уже можно говорить о необходимости перестройки здесь типа хозяйственной деятельности. В частности, для многих участков целесообразна распашка выходящих травостоев сенокосных грив и создание на их месте культурных травостоев или посевов сельскохозяйственных растений.

**Ю. ЛЬВОВ,  
доцент.**

## ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ПЛОДОРОДИЯ ПОЧВ

Сохранение, рациональное использование и повышение плодородия почв — наша насущная задача.

Сотрудники кафедры почвоведения (Т. П. Славнина, М. И. Кахаткина, В. П. Середина) и лаборатории почвоведения НИИ биологии и биофизики (Р. Г. Иванова, Л. А. Изерская) в течение многих лет изучают основные агрохимические свойства и плодородие почв южных сельскохозяйственных освоенных районов Томской области. При проведении исследований наибольшее внимание было обращено на содержание, запасы и фракционный состав гумуса, макро- (азот, фосфор, калий) и микроэлементов (марганец, медь, цинк, кобальт), необходимых для питания растений.

Проведенные исследования позволили прийти к заключению, что пути сохранения, рационального использования и повышения плодородия почв должны быть строго дифференцированы в соответствии с их свойствами и особенностями.

Для почв низкого пло-

дородия с малым запасом гумуса и с острым дефицитом элементов питания требуется систематически вносить органических удобрений — навоза, торфокомпостов и полного минерального удобрения в оптимальных дозах. Для почв, отличающихся высоким потенциальным плодородием, основные мероприятия должны быть направлены на улучшение пищевого режима не только за счет удобрений, но и за счет мобилизации «внутренних» ресурсов почв и перевода труднорастворимых соединений элементов в усвояемые для растений формы.

Как выяснилось из многолетних полевых опытов, проведенных нами совместно со старшим научным сотрудником Томской сельскохозяйственной станции Н. А. Шабураевой, высокоэффективным удобрением на серых лесных почвах является жидкий навоз, накапливающийся в хозяйствах в значительных количествах в связи с переводом животноводства на промышленную основу. Под влиянием жидкого навоза, внесенного в дозе 40/га, почвы обогащаются гумусовыми веществами, подвижными соединениями азота, фосфора, калия, улучшается качественный состав гумуса, что в конечном итоге приводит к повышению урожая пшеницы.

Эти данные, полученные впервые для условий Томской области и для

подтаежной зоны Западной Сибири, внедрены в опытно-производственное хозяйство им. Б. Н. Сидоренко и опубликованы в информационном листке ЦНТИ (1978 г.).

На основе многолетних опытов проведена оценка обеспеченности яровой пшеницы азотным питанием на серых лесных почвах и разработана шкала потребности этой культуры в азотных удобрениях, которая используется на полях опытно-производственного хозяйства им. Б. Н. Сидоренко для установления оптимальных доз азотных удобрений.

Исследование калийного режима и микроэлементного состава почв позволило дать некоторые рекомендации Томской зональной агрохимической лаборатории по использованию калийных удобрений и составить программу изучения влияния микроудобрений на урожай сельскохозяйственных культур. В текущем году наши сотрудники совместно с сотрудниками агрохимической лаборатории приступили к реализации этой программы.

В дальнейшем намечено сосредоточить основные усилия на разработке вопросов рационального использования органических удобрений, в первую очередь горфа и торфокомпостов, что является весьма актуальным в условиях нашей области.

**Т. СЛАВНИНА,  
доктор биологических наук.**

## НОВЫЕ РЫБЫ СИБИРИ

Научные и практические разработки ихтиологов Томского университета, выпускников и аспирантов кафедры ихтиологии и гидробиологии во многом содействовали развитию рыбоводства и обогащению ихтиофауны Сибири (работы Б. Г. Иоганзена, И. П. Лаптева, А. Н. Петкевича, П. Ф. Мартехова, А. Н. Гундризера, Г. М. Кривошекова, В. К. Попкова, З. А. Ивановой, Р. И. Сецко, Ф. Ф. Шефера, А. Г. Зимина и др.).

За счет целенаправленной интродукции в Сибири успешно акклиматизировалось более 10 видов рыб, ряд из которых стал преобладать по численности над местными рыбами. Так, например, в Новосибирском и Бухтарминском водохранилищах на долю акклиматизированного лебедя приходится 70 — 80 проц. улова, что составляет 7 — 7,5 тыс. т. Второе место в уловах здесь занимает акклиматизированный судак, уловы ко-

торого превышают 2 тыс. тонн в год. Нарастает численность судака в Чаново-Барабинской системе озер (оз. Чаны) и др. В ряде водоемов Обь-Иртышского бассейна акклиматизировался сазан.

В последние годы в связи с успешным развитием озерных товарных рыбозов в Тюменской, Новосибирской, Омской областях и Алтайском крае большое значение имеет выращивание сиговых с местными видами карповых рыб, что позволяет ежегодно получать до 1,5 ц товарной рыбы с одного гектара. Ихтиологами Томского университета в содружестве с рядом научных и рыбохозяйственных учреждений созданы мощные маточные стада пеляди в Туве и Горном Алтае, позволяющие при хорошей организации ежегодно собирать более 100 млн. икры для рыбозовных целей.

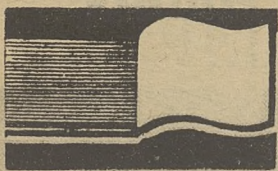
К сожалению, Томская область значительно отстает в развитии рыбо-

водства от других регионов Западной Сибири. Не реализованы научные обоснования строительства Колпашевского осетрово-нельмовосигового рыбо-разводного завода и полносистемных карповых хозяйств. Не проведена передислокация промысла полупроходных рыб в Обском бассейне в сторону увеличения пропускной части стада этих рыб в пределы Томской области для увеличения объема заготавливаемой икры сиговых в рыбозовных целях и большего пропускной способности осетра, нельмы, муксуна и пеляди к местам размножения.

Выполнение только этих трех крупных мероприятий является весомым вкладом в развитие рыбозовства, укрепление сырьевой базы рыбной промышленности и увеличение вылова рыбы в Западной Сибири.

**А. ГУНДРИЗЕР,  
профессор,  
зав. лабораторией.**

# УЧИСЬ БЫТЬ ЧИТАТЕЛЕМ!



С началом учебного года в библиотеку пришли новые читатели — первокурсники. Они стали потенциальными абонентами огромной системы источников информации, которая по своей неисчерпаемости может быть названа памятью человечества.

Сейчас невозможно представить научную, учебную работу без библиотеки. Любое открытие начинается с тщательного изучения литературы. Научная библиотека университета открывает перед своими читателями огромные возможности: универсальные по содержанию фонды насчитывают более 2,5 млн. единиц хранения. Ежегодно они пополняются на 90 — 95

тысяч книг. Произведения художественной литературы, книги о музыке и живописи, учебная и научная литература, 1500 газет и журналов — далеко не полный перечень того, с чем могут познакомиться читатели в залах и на абонеентах.

Но для того, чтобы в полной мере пользоваться богатыми фондами библиотеки, необходимо овладеть рациональными приемами поиска информации, научиться организовывать свое чтение.

«Моральный износ» знаний начинается сразу же после завершения образования и происходит чрезвычайно быстро. Единственный выход — в процессе обучения выработать в себе способность самостоятельно осваивать новые достижения. Умение самостоятельно пополнять свои знания и сейчас будет определять успеваемость студента, а в дальнейшем

определит его знания как специалиста.

С проблемой переработки все возрастающего потока информации студенты сталкиваются уже на первом курсе. В 10 классе объем учебного материала — 8,293 стр., на 1 курсе — 22 тысячи страниц.

Чтобы воспитать у студентов навыки работы с книгой, культуру чтения, библиотека проводит большую работу. Широкий читательский кругозор, умение ориентироваться в библиотеках, умение рационально провести поиск литературы — с помощью каталогов, библиографических указателей, справочников, умение писать конспекты, делать записи прочитанного, владение методами контроля и планирования чтения, библиографически правильное оформление работ — всему этому можно научиться на занятиях по библиотековедению и информатике. ко-

торые уже много лет проводят работники библиотеки.

Занятия для первокурсников очного обучения проводятся по 8-часовой программе, заочного — по 4-часовой с последующим зачетом.

Многие из первокурсников впервые становятся читателями такой крупной библиотеки, как наша. Поэтому на первых порах им приходится трудно. Но студенты приходят на занятия с желанием узнать о библиотеке, как можно больше, научиться ею пользоваться.

Всегда очень активно проходят занятия у студентов БПФ, ИФ, ЭФ, ММФ, ФПМК, ЮФ. Деканы и преподаватели этих факультетов придают большое значение работе с книгой и с первых курсов нацеливают студентов на активную работу в библиотеке.

**Л. ЛЕВИЦКАЯ,**  
ст. библиотекарь НБ.

## НУЖДАЕТСЯ В ПОПОЛНЕНИИ

студенческий библиотечный совет Научной библиотеки ТГУ (СБС).

Седьмой год СБС оказывает активную помощь библиотеке в работе с должниками и благоустройстве, в организации тематических вечеров, выставок, бесед «за круглым столом», рейдов по проверке сохранности литературы. Опытом работы студенческого библиотечного совета интересовались многие вузы страны.

В 1981 году почти все студенты, принимавшие активное участие в работе совета, окончили университет. На заседании комитета ВЛКСМ было решено направить по несколько представителей от каждого факультета для работы в совете. Пришедшие в совет по решению комитета ВЛКСМ А. Евсеевич (ФФ), В. Кривенко (ХФ) неплохо поработали в этом году.

К сожалению, комсомольские бюро ИФ, ФПМК, ГГФ, ЭФ, РФФ решение комитета не выполнили, а БПФ и ФТФ направили студентов, появившихся на заседании совета лишь единожды. Думаем, что комитет ВЛКСМ разберется с этими факультетами и на организационном собрании 28 сентября в 20.15 в общем научном зале НБ будут присутствовать представители всех факультетов.

**С. ОДИНЦОВ**  
председатель СБС,  
зав. сектором НБ.

**Р. КОЛБАСОВА,**

### РАЗМЫШЛЕНИЯ

## «ОТЧИСЛЕН ИЗ УНИВЕРСИТЕТА...»

Сентябрь. Для абитуриентов, поступивших в университет, начинается первый в их жизни учебный семестр, начинается новое жизненное испытание. На пороге такого же испытания стояли в свое время тысячи их предшественников, ныне студентов старших курсов, или закончивших университет, или... отчисленных из университета.

Причин, по которым отчисляют студентов, много. Это и болезни, и семейные обстоятельства, и какие-то чрезвычайные происшествия; но вот и другие факты: за 1981 г. отчислено 147 студентов за академическую неуспеваемость, 21 — за прогулы...

«Как правило, это были студенты, с самого начала довольно успешно справлявшиеся с учебной программой», — говорит декан ФПМК А. П. Рыжиков (здесь в 1981 г. по тем же причинам было отчислено 34 студента). Отсюда, вероятно, и частые пропуски занятий, когда кажется что все дается сравнительно легко, то есть такое настроение появляется ко II и III курсу. «Именно на этот период учебы, — говорит Алексей Павлович, — падает основное количество пропусков занятий, опозданий к началу семестра. В результате нарушается

последовательность изучения учебного материала, исчезает целостность восприятия, и студент теряет способность ориентироваться в сложных и точных математических дисциплинах».

Система в учебе — необходимая черта в изучении любой дисциплины, и мотивы заявляющих о намерении оставить учебу (особенно тех, кто лишен привычки к твердой системе) сводятся, обычно, к тому, что человек не имел, оказывается, представления о трудностях, с которыми придется столкнуться. «...Я знал, что будет трудно, но не думал, что так трудно!».

А бывали и такие случаи, когда студент, внезапно оставив занятия, уезжал куда-нибудь отдыхать и возвращался уже к началу сессии, или, вернее, к моменту отчисления его из университета (Т. Матвеева, ФПМК).

Но вот, например, студент В. Потарский того же факультета, отчисленный со II курса «за нежелание учиться», все-таки поступил вновь на тот же факультет после службы в рядах Советской Армии и в настоящее время продолжает учиться. Такие же случаи наблюдались и среди студентов юридического и др. факультетов.

Кстати, работа или служба в армии помогают человеку развивать привычку к каждодневному, систематическому труду, если человек к этому не был приучен за годы учебы в школе. Привычка к труду — вот, пожалуй, то непереносимое качество, которое играет решающую роль в освоении учебной программы, им должен обладать каждый студент. Только в этом случае можно избежать часто повторяющейся ошибки, на которую еще раз хочется обратить внимание — слишком большие надежды возлагаются на способность все схватывать на лету и так мало уделяется внимания необходимости работать каждый день с учебным материалом.

«Необходимо отметить, конечно, и то, что будущих студентов часто подводит отсутствие в школе четкой профессиональной ориентации, — говорит зам. декана ЮФ В. В. Тирский, — а также часто несоответствие уровня преподавания в школе (позволяющего, впрочем, поступить в высшее учебное заведение) с теми возможностями, которыми должен обладать успевающий студент». Это также является причиной отчисления из университета по неуспеваемости (на ЮФ в 1981 г. было

отчислено 25 чел.). Именно поэтому преподавателями, кураторами групп уделяется большое внимание первокурсникам, что помогает им адаптироваться в новых условиях. «На юридическом факультете, — говорит Владимир Викторович, — с каждым студентом ведется индивидуальная работа с первого и до последнего курса. Вопреки привычке к бездумному заучиванию прививается умение творчески осмыслить учебный материал, увидеть общую закономерную связь в разнообразии изучаемых дисциплин». «Очень важно развивать в студентах целеустремленность в освоении будущей профессии, — говорит зам. декана ХФ Л. П. Шилева, — повысить интерес к учебе, для чего преподавателя химического факультета сверх обычной нагрузки разрабатывается ряд новых рабочих тем экспериментального характера, с которыми студенты начинают работать с первого курса обучения. Работой со студентами руководит методическая комиссия при ХФ, председателем которой Э. А. Захарова провела ряд социологических исследований по проблеме адаптации студентов».

Однако, при всех введенных мерах помощи студенту, необходимо ему самому уделять как можно больше внимания учебе, где решающую роль играет привычка к системе в изучении предмета.

**Н. ШКАЛИКОВА,**  
ваш корр.



Ученые — нелегкий труд и тем важнее студенту в годы учебы дружить со спортом, чтобы не остался от него к пятому курсу, как говорит в студенческом фольклоре, «очки, скелет и студбилет». А чтобы первокурсники лучше поняли важность и радость занятий спортом 5 сентября в живописных окрестностях Басандайки были проведены легкоатлетические старты первокурсников, посвященные началу их студенческой и спортивной жизни в ТГУ.

У мужчин на дистанции 1000 м первенствовал В. Черненко (ЭФ) с результатом 3 мин. 07 сек., на II месте — Е. Свобель (ЭФ) — 3 мин. 16 сек., на III — А. Агафонов (ФилФ) — 3 мин. 17 сек.

**В. БЕЛЯЕВ,**  
председатель спортклуба ТГУ.

В соревновании на женской дистанции 500 м

## ВСЕМ! ВСЕМ! ВСЕМ!

Продолжается подписка на газеты и журналы. Поторопитесь! Не откладывайте на потом это важное дело.

Напоминаем, что вы можете оформить коллективную подписку на необходимые вам издания, а также подписку с перерывом на время каникул.

Подписная кампания продлится до 15 ноября.

Редактор Г. А. ЧАЛДЫШЕВА.



634010, ТОМСК.  
УНИВЕРСИТЕТ,  
III УЧЕБНЫЙ КОРПУС  
КОМНАТА № 1,  
РЕДАКЦИЯ «ЗСИ».  
Тел. 6-26-24.

г. Томск, типография издательства «Красное знамя»

К307598 Заказ № 1253

## 12 СЕНТЯБРЯ — ВСЕ НА СТАРТЫ ВСЕСОЮЗНОГО ДНЯ БЕГУНА!

Соревнования состоятся на стадионе  
университета в 11 часов утра