

На пороге открытий



1888-1988

Ты выбрал Томский университет, старейший вуз страны на востоке от Урала.

Может, ты станешь журналистом, а может, тебе суждено быть юристом или биологом, физиком или математиком. Может, из тебя получится большой ученый, а быть может, хороший педагог. Ты — на пороге открытий.

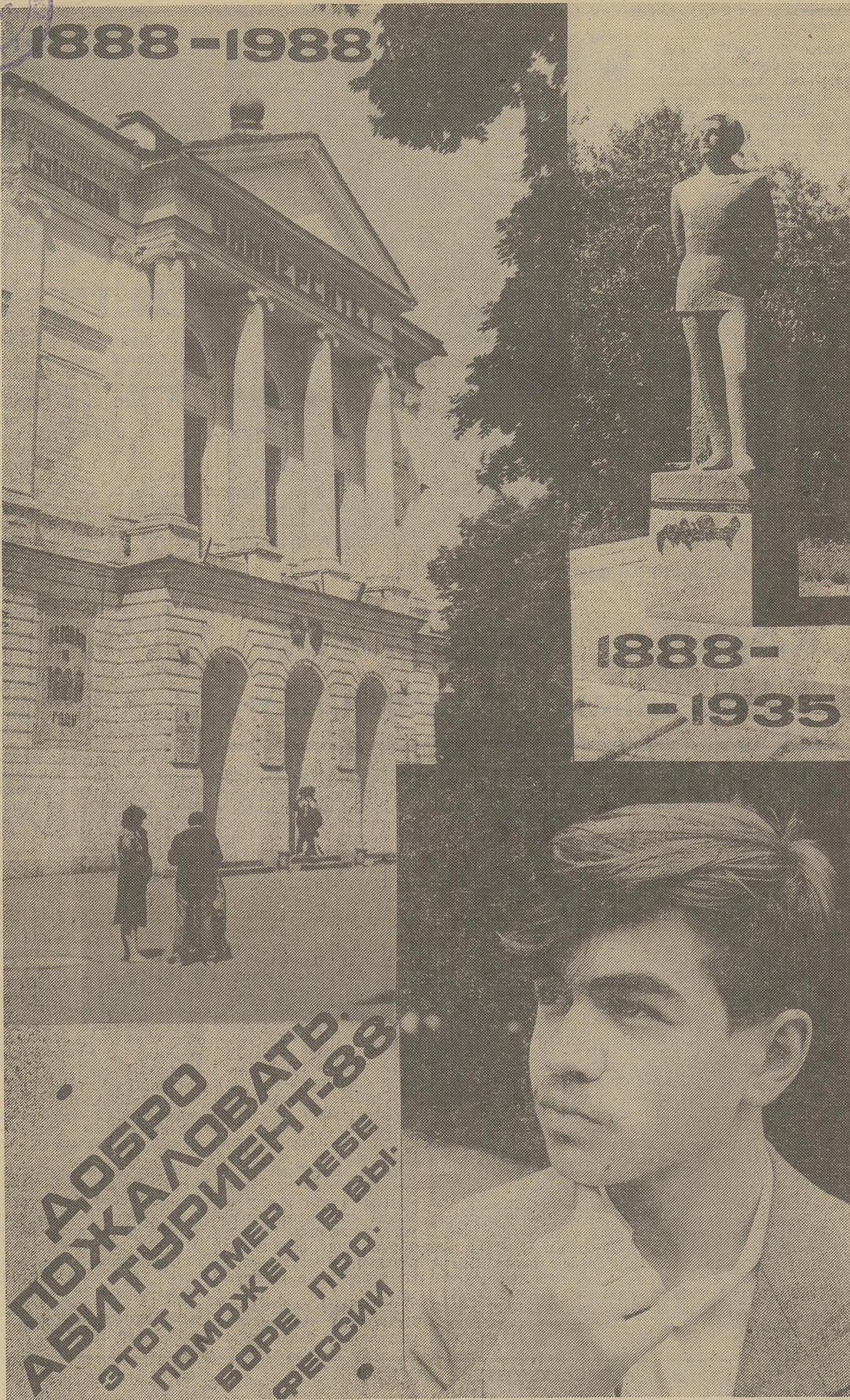
Томский университет, открытый в 1888 году, отмечает нынче свой 100-летний юбилей. В нашем вузе учились Михаил Федорович Владимирский, организатор первого в Сибири марксистского кружка, член ЦК РКП (б) и Президиума ВЦИК; Федор Матвеевич Лыткин, активный борец за Советскую власть в Сибири (его именем названа улица, на которой стоят университетские общежития); Валерий Владимирович Куйбышев, председатель ВСНХ и Госплана, секретарь и член Политбюро ЦК ВКП(б). Его имя с гордостью носит наш университет.

С самого основания он — базовый вуз Сибири. И сегодня Томский университет — крупный научно-педагогический центр: на его 13 факультетах получают знания более 8 тысяч студентов, идет подготовка по 26 специальностям.

Большие и важные задачи стоят перед университетом в связи с перестройкой всего социально-экономического уклада страны. Сейчас в ТГУ решаются задачи масштабных преобразований различных сторон деятельности нашего коллектива. Особое внимание уделяется совершенствованию учебного процесса, на многих факультетах уже в течение нескольких лет ведется работа по внедрению новых форм и методов подготовки специалистов, используются бессеансные и предметные формы обучения. На 4 факультетах обучение осуществляется по системе целевой интенсивной подготовки. Развивается организация самостоятельной работы студентов. Эффективно действует система УНВК — учебно-научно-воспитательных комплексов, позволяющих задействовать на решении общих научных проблем студентов, преподавателей, научных сотрудников университетских НИИ. Активно решаются проблемы эффективности научных исследований. В этом деле есть еще немало проблем, но уже имеются ощутимые результаты. Открыто 4 филиала университетских кафедр на 4 предприятиях Томска и Бийска, в целом теснее становится связь нашей науки с производством. Многие факультеты заключают договоры с предприятиями о целевой подготовке специалистов. В нашем университете ведется огромная работа по укреплению материально-технической базы университета. В прошедшем году введен в эксплуатацию новый учебный корпус, идет реставрация старых учебных корпусов и общежитий. Мы можем с гордостью говорить о том, что стали обладателями одного из лучших профилакториев города, услугами которого сможете в будущем воспользоваться и вы.

Одним словом, студенты, сотрудники, преподаватели Томского университета включились в процесс перестройки, развернутой по всей стране. Но впереди еще огромная работа. Нужны максимальные усилия всех, чтобы великие замыслы стали реальностью. Нужны новые силы. Поэтому университет с особым волнением ждет встречи с новым своим пополнением. А для сохранения и развития своих научных, педагогических и культурных традиций в университете есть высококвалифицированный профессорско-преподавательский состав (90 профессоров-докторов наук), одна из крупнейших вузовских библиотек, 6 музеев с богатейшими коллекциями, Сибирский ботанический сад, десятки научных и учебных лабораторий, дисплейные классы.

В этом году значительно изменились правила приема в вузы. Главный критерий отбора — качество знаний, до минимума сокращены различные льготы при зачислении. Сегодня главное — уровень ваших знаний. Успехов вам!



1888-
-1935

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ,
АБИТУРИЕНТ-88.
ЭТОТ НОМЕР ТЕБЕ
ПОМОЖЕТ В БОРЕ ПРО-
ФЕССИИ.

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

№№ 25—26 (1937—1938)

четверг
7
ИЮЛЯ
1988 г.

Цена 4 коп.

ОРГАН ПАРТКОМА,
РЕКТОРАТА,
КОМИТЕТА ВЛКСМ
И ПРОФКОМОВ ТОМСКОГО
ОРДЕНОВ ОКТЯБРЬСКОЙ
РЕВОЛЮЦИИ И ТРУДОВОГО
КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА
ИМЕНИ В.В.КУЙБЫШЕВА

За советскую науку

ГАЗЕТА ОСНОВАНА
В 1931 ГОДУ

Более 50 лет Томский госуниверситет носит имя Валериана Владимировича Куйбышева. В этом году университет торжественно отметил 100-летие со дня рождения этого выдающегося борца за Советскую власть.

В сентябре вновь отреставрированный и обновившийся музей В. В. Куйбышева радужно открывает двери перед первокурсниками. Именно с этого музея начинается знакомство нового поколения университетского студенчества с историей старейшего вуза Сибири.

В музее собран обширный и разносторонний материал по биографии Валериана Владимировича. Наиболее важные и яркие документальные материалы представлены в экспозициях, которые позволяют проследить всю жизнь и огромную партийную и государственную деятельность В. В. Куйбышева.



К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ

«Здесь Куйбышев с друзьями проходил...»

Значительный период в жизни и революционной деятельности В. В. Куйбышева связан с Томском. Он был здесь более 10 раз и внес большой вклад в развитие революционного движения в Томской губернии.

Первый раз Куйбышев приехал в Томск в апреле 1907 года.

Валериан Владимирович вошел в пропагандистскую группу при Томском комитете, а затем — в состав самого комитета, где активно боролся с меньшевиками. Куйбышев руководил военной группой. Под его руководством она заметно активизировала пропагандистскую и организаторскую работу среди солдат Томского гарнизона. 24 мая 1907 года начальник охранного отделения сообщил, что деятельность этой организации направлена на увеличение числа ее членов и на устройство солдатских, преимущественно загородных, сходок.

5 июня 1907 года директор департамента полиции приказал аресто-

вать Куйбышева. Но Валериан Владимирович в конце мая успел уехать в Петропавловск, а затем вынужден был выехать в город Каинск (ныне г. Куйбышев Новосибирской области), место его ссылки еще по делу Омской организации РСДРП.

Желая поступить в институт и продолжить партийную работу, Куйбышев приехал в Томск осенью 1907 года. Узнав, что за отлучку с места ссылки ему дали три месяца тюрьмы, он выехал в Петербург, где был арестован в июле 1908 г. и отправлен в Томск.

С августа по октябрь 1908 года Куйбышев находился в томской тюрьме, откуда руководил работой не только Томской организации, но и посылал письма в партийные организации Омска и Петропавловска. Эта работа Куйбышева имела большое значение, так как Сибирский союз РСДРП с 1908 года практически перестал существовать.

В октябре 1908 г. Куйбышева вновь выслали в Каинск. Здесь он был

арестован 30 апреля 1909 года в связи с получением на его имя посылки с нелегальной литературой. В середине мая он был отправлен в томскую тюрьму, где его продержали около пяти месяцев и освободили до суда за неимением веских улик.

В целях легализации, а также страстно желая учиться, Куйбышев 31 мая 1909 года написал прошение ректору Томского университета о зачислении его на первый курс юридического факультета. Товарищам удалось достать свидетельство о благонадежности, и Куйбышев в августе был заочно принят в число студентов.

После освобождения Куйбышев установил связь с партийной организацией, которая переживала в это время большие трудности из-за многочисленных арестов и усиления полицейской реакции, и начал посещать лекции в университете.

В момент поступления Куйбышева студенческое движение было сильно

ослаблено, но подпольная работа не прекращалась. Валериан Владимирович уделял большое внимание революционной работе среди студенчества. Проводились революционные сходки, работали кружки. Он учился сам и учил товарищей, передавал свой опыт партийной борьбы. Результаты работы Куйбышева ярко сказались в выступлениях томского студенчества в 1910-11 гг., когда в стране начался новый революционный подъем.

Полиция, обеспокоенная активной деятельностью Куйбышева в городе, решила «возобновить дознание о В. В. Куйбышеве». И с 14 на 15 апреля 1910 года Куйбышев был арестован и обвинен в принадлежности к эсеровской организации, которую раскрыла полиция в феврале 1910 года. После того, как это обвинение отпало, было вновь поднято дело о получении посылки с нелегальной литературой.

Не уверенное в исходе дела жандармское управление добилось от министра внутренних дел решения о высылке Куйбышева на два года в Нарым, если по суду он окажется оправданным. Куйбышев был оправдан, и решение министра внутренних дел было осуществлено.

После окончания нарынской ссылки, 8 мая 1912 года Куйбышев забрал свои документы из университета и уехал в Омск. Но 15 июня 1912 г. он был уже арестован и отправлен в томскую тюрьму по обвинению в организации первомайской демонстрации в Нарыме. Суд, состоявшийся 27 марта 1913 года, оправдал участников демонстрации.

Последний раз Куйбышев побывал в Томске осенью 1915 года по пути в иркутскую ссылку. Как член Петроградского комитета он был в курсе всех вопросов партийной жизни и знакомил сибирских товарищей с ленинской оценкой борьбы и с задачами новых революционных сражений...

Таким он остался в памяти большевиков Томска: «...весь в происходящей борьбе, весь без остатка». И мы гордимся тем, что деятельность этого пламенного революционера была связана с нашим городом.

Н. ГРИЩЕНКО,
365-я гр. ИФ.



«Комсомол не просто возраст...»

История комсомольской организации Томского госуниверситета началась с 1924 года. Сегодня эта вторая по величине организация в Томской области насчитывает в своих рядах более 6 тысяч комсомольцев.

Не секрет, что ВЛКСМ, несмотря на свои заслуги, 70-летние традиции нуждается в коренном изменении стиля и методов работы. Процесс такой начался и в нашем университете. С конца 1987 года в ученых советах университета и факультетов четвертую часть составляют представители студенчества. Студенты используют эту возможность для решения спорных вопросов между профессорско-преподавательским составом и студенчеством. Демократизация учебного процесса заключается и в регулярных аттестациях студентами своих преподавателей.

Год от года активнее работают студенческие научно-исследовательские лаборатории и научно-производственные отделы, которые сегодня действуют на всех факультетах.

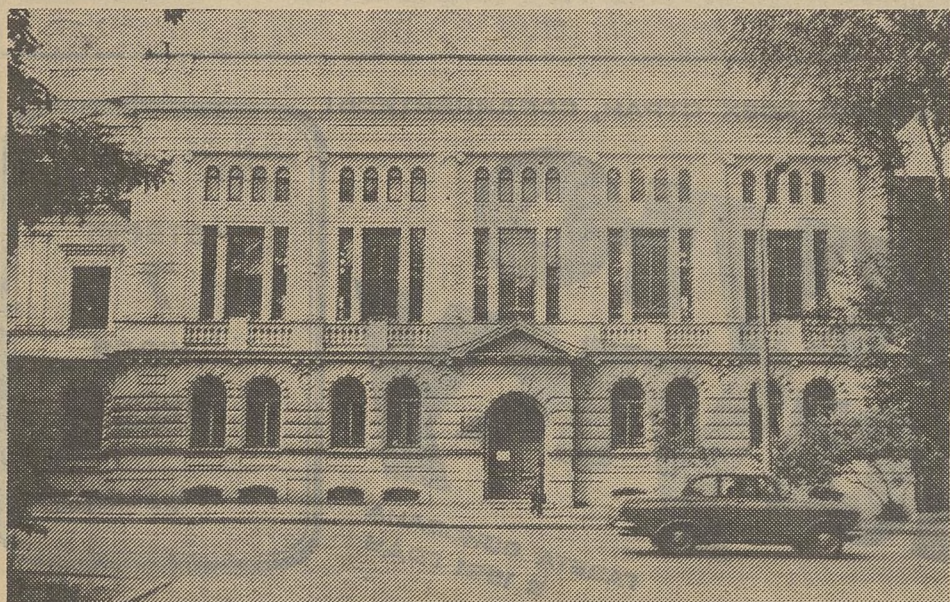
Комитет ВЛКСМ ТГУ видит свою задачу в том, чтобы сплотить студенчество, заставить старшее поколение, руководителей всех рангов, более уважительно относиться к проблемам студентов. Для этого мы ищем своих единомышленников в других вузах. На это направлены регулярные встречи, вечера отдыха, КВН студентов нашего города, постоянно крепнущие связи с Московским, Новосибирским, Одесским и другими университетами.

Студенты ТГУ участвуют в политических дискуссиях, митингах, различных политических акциях, которыми все больше наполняется наша политическая жизнь. При этом чрезвычайно важно, что уровень профессиональной подготовки наших преподавателей позволяет им всесторонне показывать студентам то или иное явление в жизни нашего общества.

Предмет особой гордости комсомола университета — студенческие отряды. Летом 1988 г. студенты ТГУ будут строить объекты в Чехословакии, в Москве, Новосибирске, на Камчатке, во многих районах Томской области, реконструировать свое университетское здание, убирать урожай в Прибалтике и Средней Азии, в Крыму и на Северном Кавказе. Набор в отряды осуществляется на добровольной основе, студентов влечет в них не только возможность хорошо заработать, но и дух студенческого братства, романтика вдохновенного труда. Все это придает очарование годам, проведенным в стенах Томского университета, служит предметом гордости его выпускников.

Н. ВОЛОВИЧ,
секретарь комитета комсомола ТГУ.

К 100-ЛЕТИЮ НАУЧНОЙ БИБЛИОТЕКИ ТГУ



Гордость Томского университета

В этом году исполняется 100 лет со дня открытия Научной библиотеки Томского университета.

Библиотека была открыта на базе многочисленных пожертвований частных собраний и коллекций книг, переданных в дар видными учеными, общественными деятелями, учреждениями или купленных университетом. К моменту открытия в ее фонде насчитывалось свыше 96 тыс. печатных единиц литературы по многим отраслям знания.

Сегодня Научная библиотека — уникальная книжная сокровищница, одна из крупнейших библиотек нашей страны.

В структуре библиотеки 7 абонементов, 14 читальных залов, богатейшие фонды (свыше 3 млн. 600 тыс. томов) и большое число читательских мест (1800) позволяют библиотеке удовлетворять запросы сту-

дентов 13 факультетов, ученых 80 кафедр, научно-исследовательских институтов и лабораторий университета. Ежегодно фонд библиотеки пополняется на 80—90 тыс. экземпляров новых изданий, выписывается свыше 1500 наименований журналов и газет, в том числе свыше 700 иностранных.

В отделе редких книг и рукописей хранятся редчайшие издания и рукописные книги XVI—XVIII вв., прижизненные издания классиков марксизма-ленинизма, первые издания А. И. Герцена, Н. Г. Чернышевского, Н. В. Гоголя, А. Н. Островского, А. И. Гончарова с их автографами, библиотека В. А. Жуковского с пометками поэта. Всем этим богатством сможешь пользоваться и ты, Абитуриент-88.

Е. ЗАЛЕССКАЯ,
ученый секретарь НБ ТГУ.



«...Эпоха, схваченная в мышлении»

Самый молодой в Томском университете и пятый в России (после Москвы, Ленинграда, Ростова, Свердловска) — философский факультет. Он открыт в 1987 году, но подготовку специалистов мы ведем с 1983 года и ныне переживаем первый выпуск наших питомцев.

Набор 50 человек. Пока готовим по одной специальности — диалектический и исторический материализм. В будущем предполагаем открыть специальность — «социология». Однако в рамках единой дисциплины студенты могут специализироваться по многим философским линиям: научный коммунизм, этика и эстетика, научный атеизм, некоторые студенты увлеченно занимаются социологией и даже распределены на работу в социологические службы горо-

да. Факультет имеет 4 кафедры: диалектического материализма, исторического материализма, истории философии и логики и кафедру научного коммунизма и атеизма. Кроме того, в университете имеется кафедра этики и эстетики, имеющая межвузовский статус. Всего работает свыше 50 преподавателей, среди которых 3 профессора-доктора и более 20 доцентов, кандидатов наук. Кроме того, для преподавания на факультете привлекаются профессора-философы и нефилософы других вузов Томска и разных городов (Москва, Ленинград, Новосибирск, Красноярск). В ближайшей перспективе — появление новых молодых докторов.

На факультете большая аспирантура, в которой обучается одновре-

менно до 25 человек. Работает специализированный совет по защита кандидатских диссертаций.

Кроме собственно философских предметов (диалектический и исторический материализм, логика, история философии русской и мировой, этика, эстетика, атеизм и др.), основательно изучаются ведущие разделы математики и естествознания: физика, биология, генетика, психология, а также ряд социально-экономических наук (политэкономия, история КПСС, методология истории, история культуры).

Применяются новые формы обучения и организации факультетской жизни. Студентам нравятся приемы так называемого безэкзаменационного метода освоения курса диалектического материализма, применяемого доцен-

том А. Н. Книгиным, который выводит оценку на основании систематических индивидуальных бесед и выступлений на семинарах. Популярны лекции по логике доцента В. Б. Родоса, прерываемые неожиданными по ходу лекции опросами слушателей, письменными работами.

Многие студенты успешно занимаются научной работой, некоторые участвуют в исследованиях по хозяйственной тематике при Институте социально-экономических проблем развития Сибири. Особенно активно функционирует группа под руководством доцента Е. С. Ляховича. Выпускники факультета распределяются в научно-исследовательские институты и лаборатории, на преподавательскую работу в вузы преимущественно Сибири и Дальнего Востока (впрочем, не заказан путь и в Европу, Среднюю Азию, на Урал), отдельные выпускники идут на комсомольскую работу, в другие общественные организации.

В заключение хотелось бы без лишней скромности отметить, что философский факультет (единственный в ТГУ) имеет 100-процентную абсолютную успеваемость и 78,6 процента качественную.

Приглашаем обдумывающих свои будущие дороги на наш философский факультет и желаем удачи! **А. СУХОТИН,** декан ФсФ.

«ВНАЧАЛЕ БЫЛО СЛОВО»

На филологическом факультете готовят учителей русского языка и литературы для средней школы, а на отделении журналистики ведется подготовка работников печати — корреспондентов газет, радио и телевидения.

Около сорока лет кафедра русского языка работает над решением проблем, касающихся словообразовательной системы русского языка и ее литературного и диалектного вариантов, продолжают исследования в области словосочетаний, ведется изучение синтаксиса простого предложения, словообразования в среднеобских говорах.

Кафедра русской и зарубежной литературы готовит квалифицированных учителей-литераторов для районов Томской области. Основное направление научной работы здесь — изучение проблемы метода и жанра в русской классической и зарубежной литературе.

За тридцатилетний срок существования кафедры советской литературы преподавателями подготовлены десятки квалифицированных специалистов. Среди выпускников кафедры свыше пятидесяти кандидатов наук и несколько докторов наук.

Перед преподавателями кафедры общего языкознания и классической филологии стоит задача формировать лингвистически образованных специалистов. Необычные судьбы слов русского языка и его диалектов — интересный материал для исследований. В результате такой кропотливой работы над словом оно как бы приобретает свою «биографию».

Кафедра журналистики — самая молодая на ФилФ. За последние годы существенно обновилась, окрепла материально-техническая база отделения: обновлены технические средства, переоборудованы машинописная и фотолaborатория, открылась своя учебная типография.

Выпускники нашего отделения работают в газетах города и области, на радио и телевидении Западно-Сибирского региона.

Мы ждем нового пополнения — талантливых, неравнодушных, настойчивых ребят.

Н. ХАУСТОВ, декан ФилФ.
НА СНИМКЕ А. Утятнникова: в учебной типографии.

НОВОЙ ЭКОНОМИКЕ — НОВЫЕ КАДРЫ

Экономический факультет образован в 1955 году как отделение экономико-юридического факультета, в 1964 году преобразован в самостоятельный факультет. Ведет подготовку экономических кадров по двум специальностям: экономическое и социальное планирование (дневное, вечернее и заочное обучение) и политическая экономия (дневное обучение). Общий набор — 175 человек. За время своего существования подготовил для народного хозяйства Сибири, Дальнего Востока и Северного Казахстана более 3000 молодых специалистов.

ЭФ в своем составе имеет 4 кафедры и лабораторию экономических исследований. Кафедры: организации и планирования промышленных предприятий, экономики промышленности и экономической кибернетики. Большое участие в учебном процессе принимает общеполитическая кафедра политэкономии. Научно-педагогическую работу ведут (кроме кафедр политэкономии) 3 доктора и 19 кандидатов экономических наук.

В 1987 году на ЭФ начата перестройка учебного процесса в соответствии с реформой высшего образования. По ряду дисциплин введена бессессионная система обучения, практикуется предметная система, расширилось применение АМО (деловых игр, проблемных занятий, УИРС, ЭВМ). 15 процентов учебного времени отведено на самостоятельную работу, планируется открытие филиалов кафедр на промышленных предприятиях, готовится новая методическая документация, активизируется НИРС. Разработан в основном учебный план по обеим специальностям.

Основные направления научных исследований: проблемы регионального планирования, теория и практика организации социалистического соревнования, экономико-математические методы в управлении. Кроме того, факультетом выполняются хозяйственные исследования преимущественно для Томской области. В НИРС участвуют, помимо преподавателей и научных сотрудников, более 300 студентов II—V курсов.

Студенты ЭФ активно занимаются общественной работой. Группы политэкономов III—IV курсов являются пропагандистами в сети экономического всеобуча. Традиционным стало проведение праздника «Дня экономиста». В трех ССО летом 1987 года участвовало около 70 человек, большинство студентов работали на хозяйственных и строительных работах на объектах ТГУ. По массовой спортивной работе ЭФ занимает пятое место.

М. ЕВСЕЕВ, декан ЭФ.

На службе у закона

Юридический факультет ТГУ, открывшийся в 1898 году, располагает всем необходимым для того, чтобы подготовить в интересах практики коммунистического строительства юридических работников для колхозов, совхозов, промышленных предприятий и организаций, судебных, прокурорско-следственных органов, а также для других государственных органов. На факультете проводится специализация, позволяющая более углубленно изучать тот или иной цикл юридических наук. Среди преподавателей факультета 7 профессоров, 31 кандидат юридических наук, доценты. Здесь трудятся заслуженный деятель науки РСФСР профессор В. Н. Щеглов, два заслуженных юриста РСФСР профессора А. И. Ким, В. Д. Филимонов, ветеран Великой Отечественной войны профессор Б. Л. Хаскельберг. Хорошо известны в стране своими научными ис-

следованиями профессора Н. Т. Ведерников, М. К. Свиридов.

На факультете восемь кафедр: теории и истории государства и права, государственного и административного права, гражданского права и процесса, трудового сельскохозяйственного права, природоресурсного права и правовой охраны окружающей среды, уголовного права, криминологии и исправительно-трудового права, уголовного процесса, криминологии.

При всех кафедрах работают научные студенческие кружки. Студенты, обнаружившие в течение периода обучения способность к самостоятельной научно-исследовательской работе, могут быть рекомендованы советом университета в аспирантуру для подготовки к последующей научно-исследовательской работе в вузах и НИИ.

В. ВОЛОВИЧ, декан ЮФ.

История — память общества

войны в Сибири, социалистического строительства в нашем регионе.

На кафедре истории СССР досоветского периода изучаются проблемы археологии и этнографии Сибири, истории сибирского рабочего класса и крестьянства, историография революционного движения в России в XIX веке. Широкий круг проблем всеобщей истории: международные отношения и внешняя политика империалистических держав, молодежное движение в странах капитала

изучает кафедра новой и новейшей истории.

Научные интересы кафедры истории древнего мира и средних веков концентрируются на изучении специфики исторического познания, взаимоотношения истории и современности, критике буржуазных концепций истории.

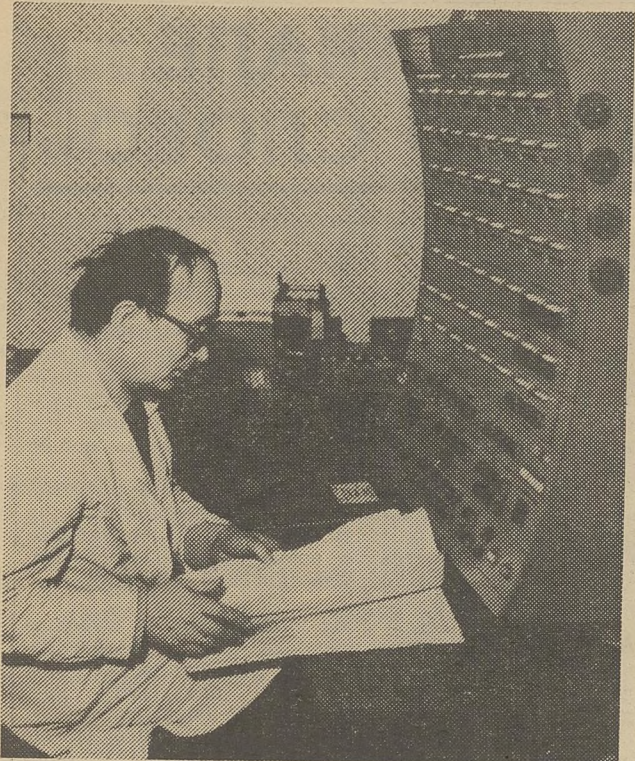
На факультете наряду со специализацией по истории СССР и всеобщей истории организована подготовка по специальности «История КПСС». По этой специальности работу ведет общеуниверси-

тетская кафедра истории КПСС гуманитарных факультетов (зав. кафедрой профессор Ю. В. Курперт).

Окончившие университет успешно трудятся прежде всего в средних школах, выпускники факультета направляются также на работу в профессионально-технические училища, техникумы, вузы, партийные, комсомольские органы, музеи, архивы, научные организации.

Б. ТРЕНИН, декан ИФ.





ЭВМ второго поколения обучаются работе на этих машинах, но и выполняются курсы и дипломные работы.

НИИ прикладной математики и механики

НИИ прикладной математики и механики при Томском госуниверситете создан для проведения исследований и подготовки специалистов по соответствующим отраслям знаний и является базовым институтом для двух факультетов университета: механико-математического и физико-технического.

Тематика научных исследований института непосредственно связана с проблемами создания новой техники и технологии различных производств. Решение этих проблем обеспечивается, в том числе методами прикладной математики и меха-

ники, и охватывает самые широкие области науки (физика, химия, газодинамика и геодезия, астрономия и космонавтика, биология и медицина) и техники (машиностроение, гидроэнергетика, химическая технология, металлургия, добыча нефти и др.).

Все исследования теоретического и фундаментального характера институт доводит до конкретных практических приложений и внедрения в производство. Вот конкретные примеры.

На основе фундаментальных исследований по аэромеханике двухфазных сред создан комплекс ап-

паратов по переработке и транспортированию сыпучих материалов. Эти аппараты были удостоены медалей и дипломов на многих всесоюзных и международных выставках. В 1985 году Госплан СССР принял решение о серийном производстве аппаратов для ряда отраслей народного хозяйства. Новая технология получения азотированных сплавов, разработанная в НИИ ПММ, запатентована в Великобритании, Австрии и других странах.

Таким образом, студент, приходя в НИИ ПММ, может выбрать себе тот профиль исследований, который ему по

душе, он может стать теоретиком и экспериментатором, изобретателем и конструктором. Для того, чтобы студенты привыкли к самостоятельности в исследованиях, умению принимать решения, в институте созданы студенческие научно-исследовательские лаборатории (СНИЛ), которые работают на правах самоуправления. Система СНИЛ максимально приближает условия обучения к производственным условиям и служит повышению качества подготовки специалистов.

В. ЕГОРОВ,
зам. директора НИИ ПММ.

Также ВЦ ТГУ выполняет и социальные заказы университета.

НА СНИМКЕ А. УТЯНИКОВА: в вычислительном центре ТГУ.

Физика — наука универсальная

Физический факультет готовит специалистов по одной специальности — физике. Это специалисты физики — исследователи широкого профиля. Что это значит?

Среди естественных наук физика по праву занимает одно из ведущих мест. Трудно представить себе такую область естествознания и техники, где бы не использовались физические понятия и закономерности. Открытые физиками объективные закономерности в явлениях природы служат фундаментом современного мировоззрения. Правильное представление о сущности физических закономерностей является необходимым условием успешной научно-исследовательской работы во всех областях науки и техники.

На первых двух курсах наши студенты изучают общий курс мате-

матики, курс классической, или, как у нас говорят, общей физики, основы марксистско-ленинской философии. Эти три дисциплины составляют общую фундаментальную подготовку. Затем, начиная с третьего курса, студенты разделяются на специализации по кафедрам.

На физфаке имеются специализации по теоретической физике, квантовой теории поля, физике плазмы, физике твердого тела, физике полупроводниковых материалов, оптике и спектроскопии.

Начиная с третьего курса, студенты физфака пробуют свои силы в научно-исследовательской работе. Здесь им помогают опытные научные руководители из институтов Академии наук, Сибирского физико-технического института, других институтов города Томска.

Таким образом, подготовка физика-исследователя широкого профиля осуществляется по формуле: фундаментальная общая подготовка плюс фундаментальная специальная подготовка.

Подавляющая часть наших выпускников распределяется на работу в институты Академии наук, в НИИ, в исследовательские заводы и специальные лаборатории.

Нам, конечно, нужны способные, хорошо подготовленные и трудолюбивые студенты. Но главными качествами поступающих на физфак ТГУ должны быть целеустремленность, горячее желание осмыслить уже имеющиеся знания по физике, стремление открыть еще никому не известные законы природы.

Н. ГОЛОСОВ,
декан физфака.

МАТЕМАТИКА — ГИМНАСТИКА УМА

В настоящее время подготовка специалистов на ММФ осуществляется по двум специальностям: математика, механика. Математика и механика обогащают друг друга, их взаимное развитие и использование на протяжении всей истории цивилизации составляло основу научно-технического прогресса. Механика с помощью математических методов изучает наиболее общие законы механического движения и взаимодействия тел природы. Проникновение математики в другие науки со временем становится более прочным и распространяемым.

Окончившим ММФ по специальности «математика», присваивается квалификация «математик» с указанием полученной специализации, по специальности механика присваивается квалификация «механик, математик, прикладник».

По специализации «математика» студенты готовятся для педагогической, научно-исследовательской, опытно-конструкторской, производственной и информационно-методической деятельности в области математики и ее приложений в соответствии с избранной специализацией. Студенты-математики нашего факультета специализируются в таких разделах современной математики, как алгебра, функциональный анализ, теория функций комплексного переменного, геометрия и топология, вычислительная математика, методика преподавания математики.

По специализации «механика» студенты готовятся для научно-исследовательской, опытно-конструкторской и производственной деятельности в области теоретической и прикладной механики и прикладной математики в соответствии с полученной специализацией. Студенты-механики специализируются в области механики химически взаимодействующих сред, теории струй идеальной жидкости и фильтрации, теории высокоскоростного соударения твердых тел, теории конвективного теплообмена, небесной механики. В рамках этих научных направлений проводятся как фунда-

ментальные теоретические, так и прикладные исследования, охватывающие целый спектр проблем (вхождение тел в плотные слои атмосферы, движение кораблей на подводных крыльях, теплообмен в атомных реакторах, движение искусственных спутников, лесные пожары и др.).

Подготовку специалистов по математике осуществляют шесть кафедр ММФ: математического анализа, алгебры, геометрии, общей математики, теории функций вычислительной математики. Подготовку механиков проводят две кафедры: физической механики, теоретической и небесной механики. Обучение студентов на ММФ выполняют высококвалифицированные преподаватели, в том числе 5 профессоров и 37 доцентов, кандидатов наук. По обеим специальностям нашего факультета подготовка специалистов ведется в тесном сотрудничестве с научно-исследовательским институтом прикладной математики и механики ТГУ.

Деление по специальностям происходит с учетом пожеланий студентов на собеседовании в деканате сразу после зачисления в университет. С 1985 года по специальности «математика» с первого курса формируется отдельная академическая группа студентов, подготовляемых для педагогической работы в школах. Существенно поощряется труд молодых людей по изучению математики: согласно постановлению уже в 1987-88-м учебном году на механико-математическом факультете — одном из старейших в Томском университете — значительно повышены размеры стипендии. Для студентов I—III курсов она составляет 70 руб., для старших курсов — 75 руб. Повышенная стипендия, соответственно — 105 руб. и 112,5 руб.

Выпускники ММФ успешно работают во многих учебных заведениях, НИИ, вычислительных центрах, конструкторских бюро, техникумах, школах. В предстоящие годы основное количество выпускников факультета будут распределяться в научно-исследовательские объединения, конструкторские бюро и НИИ Томска, Омска, Новосибирска, Бийска, Миасса, Красноярска и других городов Сибири и Дальнего Востока. Около 20 процентов выпускников будут направляться на педагогическую работу в школы Томска и Томской области. Выпускники, проявившие склонность и способности к научной работе, советом университета рекомендуются для поступления в аспирантуру факультета.

В. ШТАНЬКО,
декан ММФ.



Кибернетика — «искусство управления»

Термин «кибернетика» в переводе с древнегреческого означает «искусство управления». В нашей стране наиболее интенсивное развитие кибернетики и широкое применение вычислительной техники началось в 60—70-х годах. Это потребовало большого количества специалистов по кибернетике и ЭВМ, способных применять математические методы и ЭВМ в различных областях науки и производства.

В 1970 г. в Томском университете был открыт факультет прикладной математики и кибернетики. Сейчас в составе факультета 7 кафедр (прикладной математики, технической кибернетики, теоретической кибернетики, высшей математики и математического моделирования, теории вероятностей и математической статистики, программирования и информатики, математической логики и проектирования), работают 50 преподавателей, среди которых 8 профессоров и более 30 кандидатов наук.

На первых двух курсах студенты нашего факультета получают фун-

даментальную математическую подготовку и навыки работы на современных ЭВМ. Факультет располагает тремя дисплейными классами, в которых студенты обучаются программированию, выполняют практические и лабораторные работы по многим дисциплинам. Можно сказать, что выпускники нашего факультета могут свободно обращаться с любыми современными ЭВМ. Такая универсальность вызывает уважение даже в нашу эпоху всеобщей компьютерной грамотности.

На старших курсах студенты активно включаются в научную работу, которая ведется совместно с отделом кибернетики и автоматизации Сибирского физико-технического института, а также с УНВК «Информатика» ТГУ. Научные интересы кафедр факультета лежат в следующих областях:

- теория оптимального управления быстропротекающими процессами (например, движение самолета);
- оптимизация управления в дискретных динамических системах (на-

пример, вычислительная сеть, т. е. совокупность ЭВМ, соединенная каналами связи);

- построение и анализ математических моделей систем со случайными параметрами (т. е. систем, параметры которых изменяются случайным образом);
- применение вероятностных методов при управлении производственными и экономическими процессами;
- построение баз данных и баз знаний, машинная графика;
- математическая логика;
- системы автоматизированного проектирования.

Со всеми этими предметами студенты знакомятся на старших курсах факультета.

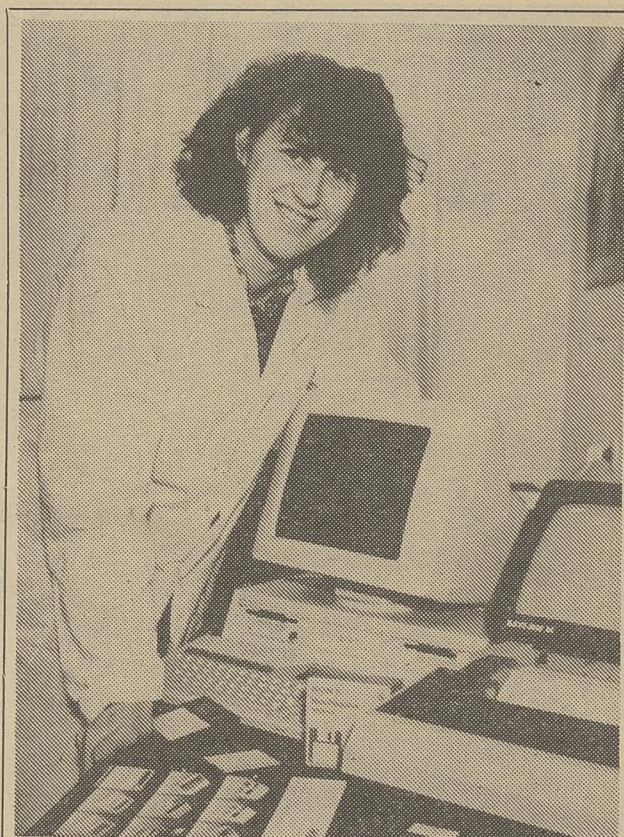
Особо следует сказать о целевой интенсивной подготовке специалистов, которая осуществляется на кафедре математической логики и проектирования с 1985 г. На кафедре, начиная с I курса, готовят специалистов по математическому обеспечению систем автоматизированного проектирования (САПР) электронной

промышленности. Поэтому студенты кафедры более углубленно изучают радиоэлектронику, вопросы создания САПР и т. д.

Производственную практику и дипломирование, а также часть практических занятий студенты этой специальности проводят на предприятиях, куда они затем распределяются.

В последние годы математические методы и ЭВМ находят применение буквально во всех областях человеческого знания. Поэтому понятен интерес к выпускникам нашего факультета. Они работают всюду, где есть вычислительная техника: в вузах, НИИ, КБ и предприятиях, имеющих крупные вычислительные центры. В прошлом году размер стипендии на факультете повышен и составляет теперь 70 рублей. Мы приглашаем к себе всех, кто любит математику и хочет посвятить себя применению математических методов и вычислительной техники в любой области знания.

А. ГОРЦЕВ,
декан ФПМК,
И. КОРОТАЕВ,
зам. декана ФПМК.



МОЙ ДРУГ — КОМПЬЮТЕР

Если еще совсем недавно для того, чтобы пообщаться с компьютером, необходимо было досконально изучать его язык (Бейсик, Паскаль или любой другой), то сейчас все чаще и чаще это оказывается совсем необязательным. Врач может уточнить диагноз, обменявшись мнением на своем профессиональном языке с электронным экспертом. Писатель с помощью компьютера значительно быстрее подготовит к изданию свое новое произведение. Инженер, получив наглядную подсказку с экрана терминала в виде графиков, схем, диаграмм, легко обнаружит причину сбоя в технологическом процессе. Наконец, детсадовский мальш, поиграв с компьютером в «Морской бой» или в «Искатели приключений» получит не только громадное удовольствие, но и узнает много нового.

Кто же научил «холодную» ЭВМ делать глубокие суждения в области медицины, править тексты, графики, играть, да еще писать музыку, рисовать мультики и многое другое? — Человек. Точнее, не простой человек, а системный программист.

Подготовку системных программистов с этого года начинает совместно учебно-научно-воспитательный комплекс «Информатика» и факультет прикладной математики и кибернетики. Учебно-научный комплекс располагает мощным вычислительным центром, включающим современные отечественные и зарубежные персональные компьютеры. С первого года обучения студенты под руководством опытных наставников привлекаются к участию в практических разработках.

Б. ГАЛАНСКИЙ,
доцент ФПМК.

Сто задач радиофизики

Радиофизический факультет готовит специалистов в области радиофизики, электроники и электронно-оптических устройств.

Современная радиофизика решает многочисленные задачи радиосвязи, радиолокации, радионавигации, радиогеологии, радиоастрономии, радиоспектроскопии. Исследования в области квантовой радиофизики привели к созданию лазеров, которые нашли широкое применение в линиях связи разнообразного назначения, лазерного зондирования атмосферы, лазерной спектроскопии. В настоящее время лазеры широко применяются в технологических процессах на промышленных предприятиях. Современная микроэлектроника характеризуется высоким динамизмом и тесной зависимостью от состояния и темпов развития многих областей науки и техники. В настоящее время наряду с созданием интегральных микросхем с большой плотностью компоновки дискретных элементов все более и более проникают в практику устройства функциональной микроэлектроники, которые позволяют реализовать определенную функцию радиоаппаратуры без применения стандартных базовых элементов.

На повестке дня стоит задача создания искусственного интеллекта на основе изучения нервной системы человека и животных и моделирования нервных клеток. Это послужит дальнейшему совершенствованию электронной вычислительной техники, техники связи, разработки новых элементов и устройств автоматики и телемеханики.

Сегодня радиофизический факультет представляет единый учебно-научно-воспитательный комплекс с Сибирским физико-техническим институтом и Институтом оптики атмосферы СО АН СССР. Квалифицированные преподаватели и ученые участвуют в педагогическом процессе на факультете, среди которых один действительный член АН СССР, один член-корреспондент АН СССР и 16 профессоров и докторов наук. Они читают лекции, руководят научной работой аспирантов и студентов, ведут семинары по новым направлениям науки и техники.

Студенты-радиофизики проходят лабораторные занятия и проводят научные исследования в современных учебных и научных лабораториях факультета и институтов. Много внимания уделяется на факультете внедрению вычислительной техники в учебный процесс.

На факультете разработан учебный план, предусматривающий непрерывную компьютерную подготовку студентов с первого курса и до выполнения дипломной работы.

После окончания университета студенты-радиофизики направляются на работу в научно-исследовательские институты и конструкторские бюро промышленных предприятий страны.

С. МАЛЯНОВ,
декан РФФ.

Вот уже более полувека служит науке Сибирский физико-технический институт имени В. Д. Кузнецова. Являясь одним из крупнейших НИИ в системе высшего образования страны, растет в своих отделах и лабораториях будущих ученых.

Ежегодно «школу» науки в СФТИ проходит около 500 студентов. 20—25 студенческих научных работ, как правило, ежегодно отмечаются дипломами и грамотами на республиканских и Всесоюзных конкурсах.

27 докторов (в том числе 4 заслуженных деятеля науки) и более 200 кандидатов наук ведут в СФТИ исследования по целому ряду проблем современной физики, электроники, кибернетики.

Возглавляет институт член-корреспондент АН СССР профессор М. В. Кабанов.

Благодаря довольно ши-

рокому фронту проводимых в СФТИ исследований, здесь всегда есть задачи и для студентов-физиков, и для радиофизиков, и для студентов ФПМК.

Сегодня научные коллективы отделов и лабораторий СФТИ совместно с ФФ, РФФ, ФПМК и ВЦ ТГУ составляют учебно-воспитательные комплексы (УНВК) «Физика» и «Информатика».

Г. ДУНАЕВСКИЙ,
ст. научный сотрудник СФТИ.

Сибирский физико-технический

Факультет новой техники

Будущее производства — роботы и робототехнические комплексы, будущее средств сообщения — летательные аппараты.

Эти и другие интересные проблемы составляют предмет исследований студентов и сотрудников физико-технического факультета.

Физико-технический факультет Томского университета готовит специалистов по двум специальностям: «механика» и «робототехнические системы». Первая решает проблемы механики полета летательных аппаратов, разработки двигателей и топлив, прочности конструкций, создания новых композиционных материалов; вторая связана с комплексной автоматизацией производства и научных исследований, разработкой робототехнических систем.

С развитием авиационной, космонавтики, химической технологии произошел синтез таких далеких областей научного исследования, как химическая кинетика, газовая динамика, механика деформируемого твердого тела, с одной стороны, и вычислительная техника, кибернетика — с другой. Привлечение современных средств экспериментальных исследований дало толчок развитию новых направлений в теории горения, детонации, гиперзвуковой аэродинамики, теории термомеханического поведения материалов при высокоскоростном нагружении, экспериментальных методов исследования быстротекущих процессов, порошковой металлургии и создания материалов с заданными свойствами (композитов), в том числе методами скоростного высокотемпературного синтеза.

Факультет объединяет шесть кафедр: прикладной газовой динамики, проектирования и прочности, математической фи-

зики, динамики полета, механики деформируемого твердого тела и прикладной аэромеханики, которые осуществляют обучение по специализациям двух специальностей.

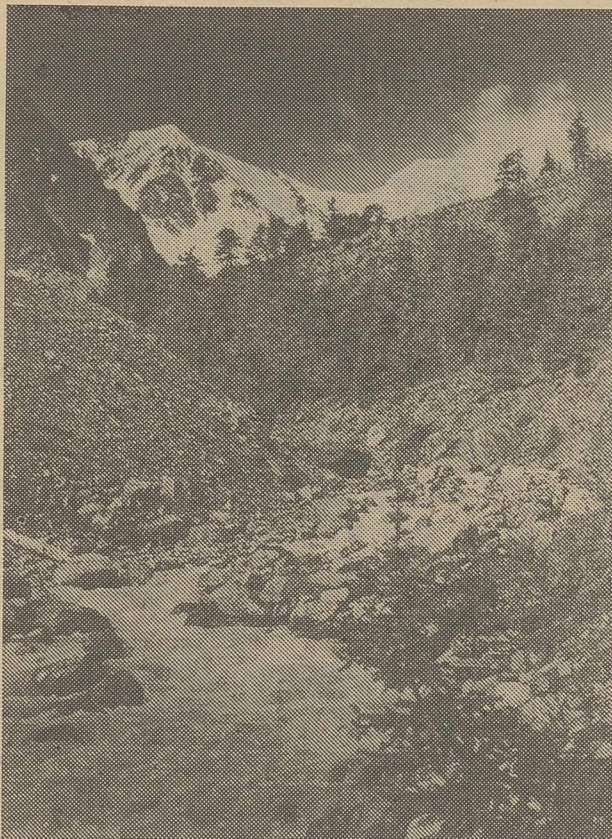
Обучение на факультете производится по индивидуальным учебным планам в течение 5,5 лет. Общая теоретическая подготовка осуществляется в течение первых трех лет изучением университетских курсов математики, физики, теоретической механики, механики сплошных сред и программирования ЭВМ. Начиная с третьего курса, студенты выполняют плановые научные работы и изучают дисциплины по специальности. В учебном процессе используются два дисплейных класса, терминалы ЭВМ, лабораторий автоматизированных измерений, в том числе робототехнических сис-

тем.

В соответствии с программой целевой подготовки специалистов в обучении участвуют заинтересованные предприятия. Основным базовым предприятием факультета является институт прикладной математики и механики при Томском университете. Базовыми являются также академические институты г. Томска, отраслевые институты и предприятия, с которыми факультет имеет долгосрочные договоры о целевой подготовке специалистов.

Выпускники физико-технического факультета направляются на работу в отраслевые и академические институты, в исследовательские лаборатории, конструкторские бюро и цехи промышленных предприятий.

В. МЕРЗЛЯКОВ,
декан ФТФ.



К тайнам планеты

Геолог - географический... Здесь начинаются маршруты в загадочную геологию и полеты к серебристым облакам, постигаются тайны большого океана и маленького школьного глобуса.

Каждый год в разные уголки страны из университета уезжают веселые, беспокойные люди. Это выпускники ГГФ — геолог-географического факультета. Кто они?

Геологи, геохимики. Это те, кто открывает месторождения. Пути к открытиям лежат через неприступные горы и тундровые болота. И еще через... геологические карты. Карты — это слож-

нейшие ребусы природы, которые приходится решать геологу-съемщику. Решать и в летних геологических экспедициях, и в периоды камеральной обработки материалов.

А геолог-геохимик? Его работа не менее интересна. Сейчас уже прошли времена открытий месторождений с помощью компаса и геологического молотка. Поэтому, чтобы обнаружить скопление руд на глубине, нужно познать основные законы геохимии — науки о закономерностях распределения химических элементов в земной коре. Практическая реализация полученных знаний выра-

жается для геолога-геохимика в успешном проведении геохимических поисков месторождений полезных ископаемых. Эти поиски геохимику помогают вести современные компьютеры и ЭВМ.

Метеорологи. Метеорология — это физика атмосферы. Для будущего метеоролога она начинается на университетской метеорологической станции и в студенческом бюро погоды, куда поступают сведения со всех станций Советского Союза.

Метеорология объединяет синоптику, занимающуюся предсказаниями погоды, аэрологию, исследующую верхние слои атмосферы, атмосферную оптику, изучающую световые лучи Солнца, и климатологию.

Гидрологи. Человечеству нужна вода. Десять тысяч литров на душу населения в сутки. Но запасов пресной воды на Земле не так уж много. Они в состоянии обеспечить растущее население лишь на ближайшее столетие.

Все это подсчитали гидрологи — люди, посвятившие себя науке о закономерностях распределения воды на земном шаре.

Ни одно промышленное сооружение, предприятие, здание не возводится без гидрологического обеспечения. Гидрологи должны не только определить баланс водных ресурсов той или иной территории, но и дать точный прогноз его изменения во времени.

Инженер-гидролог решает и те проблемы, которые связаны с колебанием уровней водоемов и деформацией берегов, осушением болот и орошением засушливых земель. Среди исследователей ледников и океанов — тоже гидрологи.

Географы География — одна из самых древних наук на Земле. Ее первоначальная суть как общего землеописания претерпела большие изменения. Главные задачи географии в настоящее время — изучение структуры и динамики природных террито-

риальных комплексов (ландшафтов), путей их рационального хозяйственного использования и мероприятий по охране природной среды.

Подготовку географов осуществляют три кафедры: физической географии, экономической и социальной географии и охраны природы.

Основная часть выпускников-географов направляется на работу в школу — на факультете создано педотделение. Его студенты, начиная с I курса, проходят сквозную педагогическую практику и изучают комплекс психологической дисциплин. Часть студентов специализируется по охране природы, по физической географии и геоморфологии. Они проходят производственные практики в научных учреждениях, в производственных организациях и направляются на работу в эти организации в соответствии с имеющимися договорами.

А. ГОНЧАРЕНКО,
декан ГГФ.



В мире химических формул

Уже в первые годы существования университета появилось в нем химическое отделение. Немалую роль в его открытии сыграл выдающийся русский ученый Д. И. Менделеев.

В 1932 году в составе четырех кафедр (неорганической, органической, аналитической, физической и коллоидной химии) был открыт химический факультет. В 1970 году к этим кафедрам присоединилась кафедра высокомолекулярных соединений ВМС. В настоящее время факультет имеет в своем составе также пять научно-исследовательских лабораторий.

На ХФ осуществляются широкие исследования по приоритетным направлениям научно-технического прогресса: синтез новых материалов для электронной и электротехнической промышленности, теоретическое обоснование и разработка методов ионнообменного разделения и концентрирования, спектральных и электрохимических методов при анализе веществ вы-

сокой чистоты и объектов окружающей среды; математическое моделирование и обработка на ЭВМ химико-аналитических и физико-химических зависимостей, исследование физико-химических явлений на поверхности полупроводников, разработка способов получения и исследование химического состава органической части водорослевых препаратов из лечебных грязей, исследование катализаторов и механизма окисления спиртов в альдегиды, адсорбционных свойств люминофоров, светочувствительных полимеров и растворов высокомолекулярных соединений.

Подготовка специалистов на ХФ осуществляется на основе единства учебного и научного процессов с широким использованием активных методов и форм обучения. Факультет имеет тесные связи с производственными предприятиями города Сибиряков, где студенты проходят преддипломную практику и куда затем распределя-

ются. На Томском нефтехимическом комбинате — гиганте отечественной химической индустрии — в интересах целевой подготовки специалистов организован филиал кафедры органической химии. Кафедра высокомолекулярных соединений работает на площадях и оборудовании ИХН СО АН СССР в Академгородке. На факультете сформированы две студенческие научно-исследовательские лаборатории.

Факультет гордится именами своих видных педагогов и ученых: профессоров А. П. Бунтина, Б. В. Троньва, В. В. Серебряникова, П. П. Попова, Л. Г. Майдановской, Г. А. Катаева.

Выпускники факультета работают в качестве научных сотрудников, инженеров, преподавателей высших и средних специальных учебных заведений. Молодые специалисты распределяются на работу преимущественно в города Сибири и Дальнего Востока: Новосибирск, Бийск, Томск, Норильск, Хабаровск, Комсомольск-на-Амуре и др. Набор на первый курс факультета — 75 человек. Для подготовки высококвалифицированных кадров на факультете имеется аспирантура.

Б. МАРЬЯНОВ,
декан ХФ.

Биология — это жизнь

Немыслимо существование жизни и развитие общества без растений, животных, биостного тела — почвы. Эти природные образования изучаются многими науками биологического цикла. Важно познать не только их состав и свойства, а на основе выявления закономерностей уметь управлять и сохранять живой мир.

По всем этим вопросам профессиональные знания, умения, организаторские способности студенты получают на биолого-почвенном факультете. На БПФ подготовка студентов осуществляется по двум специальностям: биология (набор 50 человек) и агрохимия и почвоведение (набор 25 человек). По окончании университета биологам присваивается квалификация биолога, преподавателя биологии и химии, а окончивающим второе отделение — почвоведом. Специалисты-биологи направляются на работу в средние школы, научно-исследовательские институты, заповедники, санэпидемстанции и другие отрасли народного хозяйства. Почвоведы широкого профиля работают в проектно-исследовательских институтах и их филиалах, станциях химизации сельского хозяйства, научно-исследовательских институтах, сельскохозяйственных опытных станциях и других учреждениях.

На первых двух курсах студенты БПФ наряду с общественно-экономическими дисциплинами изучают фундаментальные основы анатомии, ботаники, зоологии и почвоведения, проходят летнюю полевую практику на биологической станции в селе Киреевском на берегу Оби.

Начиная с III курса, студенты-биологи распределяются для специализации по кафедрам: зоологии беспозвоночных, ихтиологии и гидробиологии, физиологии человека и животных, ботаники, цитологии и генетики. Подготовка специалистов в области почвоведения и агрохимии осуществляется кафедрой почвоведения.

Ждем вас, дорогие абитуриенты, на факультет биологов и почвоведов.

Г. ОСТРОВЕРХОВА,
декан БПФ.

НИИ биологии и биофизики

Научно-исследовательскому институту биологии и биофизики в этом году исполняется 20 лет. За эти годы в институте развернулись крупные фундаментальные исследования, которые ведутся по одному комплексному направлению: оптимизация антропогенных воздействий на биосистемы.

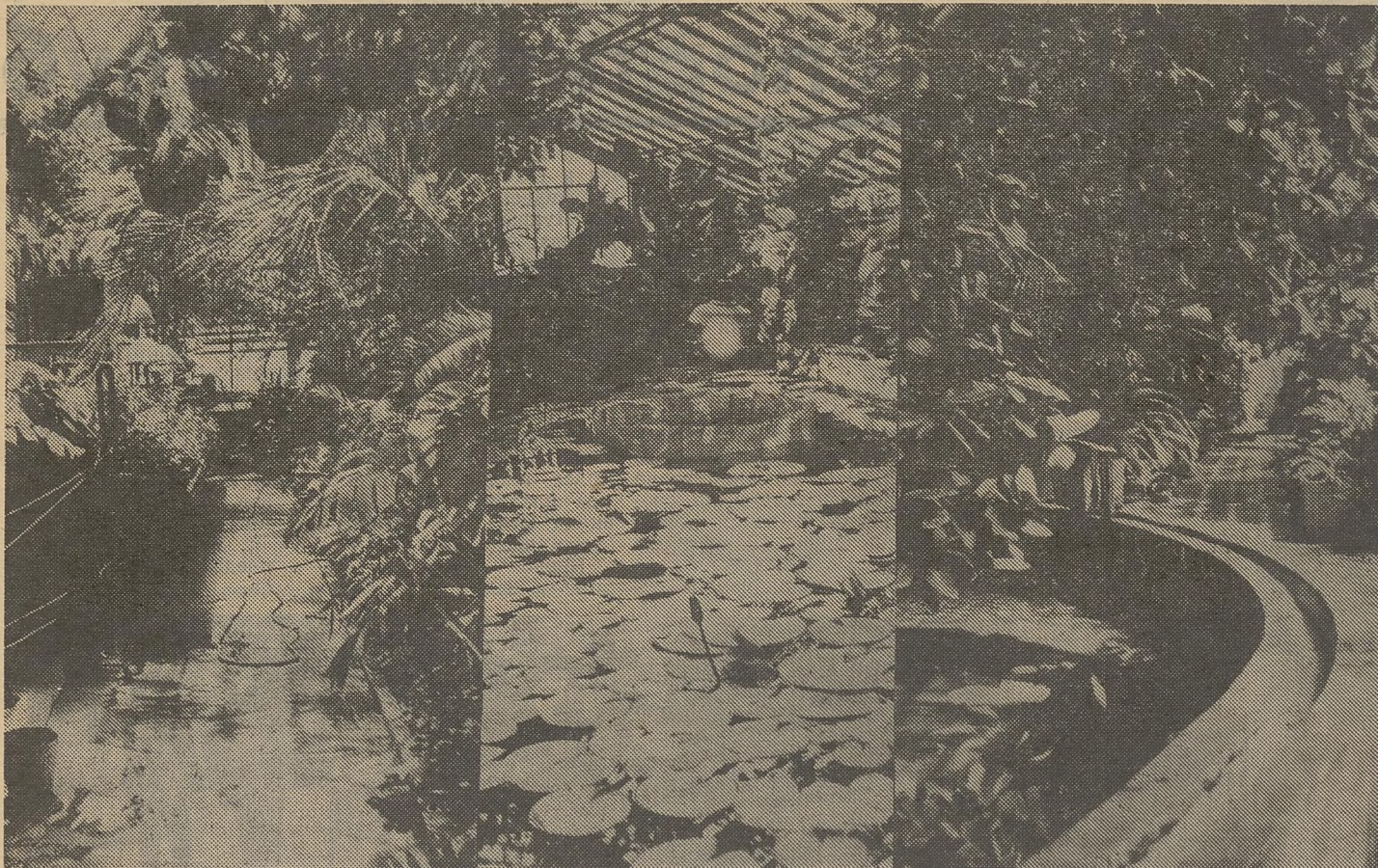
Например, самый крупный отдел института, отдел экологии, принимает участие в решении таких глобальных проблем, как переброска части стока сибирских рек в Среднюю Азию, влияние строительства и эксплуатации ЛЭП СВН на био- и геосистемы, последствия загрязнения нефтью арктического бассейна, влияние забора гравия на ихтиофауну и т. д.

Ученые отдела физиологии ведут работу по блокам: клиническому, психофизиологическому, иммунологическому, биохимическому. Одновременно снимается до 150 показателей у лиц и животных, относящихся к трем, (а может быть, к пяти) группам при шести-ступенчатой нагрузке. Если учесть к тому же, что в качестве испытуемых уже прошло более 400 человек и свыше 13000 животных, то можно себе представить объем уже накопленной информации. И не случайно именно в отделе физиологии так широко используются машинные методы обработки.

Продолжая и углубляя исследования в традиционных направлениях, биологи Томского университета весьма активно участвуют в развитии новых направлений биологической науки. Биофизики обосновали и убедительно доказали принципиально новый механизм активного транспорта ионов через мембраны. Экологами установлено, что муравьи при движении по тропам используют корреляционный метод ориентации, до сих пор неизвестный в биологии, но широко применяемый в технике. Предложен метод измерения обратимой агрегации эритроцитов, позволяющий по капле крови определить тяжесть поражения при инфаркте миокарда, лучевой болезни и т. д.

Ежегодно в лабораториях НИИ ББ около трехсот студентов БПФ выполняют дипломные и курсовые работы, проходят практику и выполняют научно-исследовательскую работу.

Л. ШРАГЕР,
зав. отделом НИИ ББ.



Сибирский ботанический сад

Среди научных подразделений Томского университета Сибирский ботанический сад пользуется особой известностью. Расположенный на площади более 100 гектаров, СибБС обладает уникальной коллекцией живых растений открытого и закрытого грунта, включающей 5,5 тысячи видов, форм и сортов. СибБС значительно расширил свои площади после завершения реконструкции субтропического отдела.

Наш Сад, как и все ботанические сады СССР, решает одну из наиболее актуальных задач современной ботаники — проблему интродукции растений. Разработка ее связана с введением в культуру новых для данного региона видов растений, обогащением местных растительных ресурсов ценными видами, охраной генофонда редких и исчезающих растений.

Сибирский ботанический сад ТГУ основан в 1885 году известным ботаником П. Н. Крыловым. За свою более чем вековую историю Сад превратился в крупный ботанико-интро-

дукционный центр, давший путевку в жизнь более чем 460 видам и сортам растений, новых для сибирских областей.

В настоящее время на базе растительных фондов СибБС ведутся углубленные научные исследования с разными группами растений: тропическими и субтропическими, плодово-ягодными, древесно-кустарниковыми, цветочно-декоративными, лекарственными, кормовыми, редкими и исчезающими. В экспериментальных лабораториях изучаются особенности накопления биологически активных веществ лекарственных растений Сибири, цитогенетика редких и исчезающих видов Томской области, семеноведение интропродуцентов, защита растений от вредителей и болезней и др.

Растительные экспозиции СибБС являются прекрасной базой для подготовки ботаников-дендрологов, фитодизайнеров, специалистов по декоративному садоводству. Ежегодно на экспериментальных полях и в лабораториях СибБС проходят учебную и

производственную практику студенты II—IV курсов биолого-почвенного факультета ТГУ. Работая в Саду, студенты-ботаники знакомятся с тайнами жизни живых растений, осваивают навыки выращивания и ухода за ними, участвуют во всех экспериментальных исследованиях, выполняют свои первые научные работы. Самостоятельная работа в Саду позволяет студентам получить не только хорошую теоретическую подготовку, но и приобрести практические навыки с растениями, столь необходимые в повседневной жизни каждого молодого специалиста-ботаника.

В Сибирском ботаническом саду работает немало высококвалифицированных специалистов-интродукторов, ветеранов труда, беззаветно преданных своему Саду. А для молодых сотрудников имеются все необходимые условия для профессионального роста и активного участия в общественной жизни.

Л. МАЛАХОВА,
зам. директора по научной работе
СибБС.

ГЕРБАРИЙ ИМЕНИ П. Н. КРЫЛОВА

Гербарий при Томском университете был создан в 1885 году Порфирием Никитичем Крыловым. За 100-летний период существования, в результате проведения многочисленных ботанических экспедиций по территории Сибири и смежных районов Средней Азии и Монголии, а также обмена материалами с крупнейшими Гербариями разных стран в нем накоплены богатейшие коллекции растений, характеризующие видовой состав флоры Сибири и в значительной степени мировой флоры (Западной Европы, Восточной Азии, Австралии). Общий объем коллекций Гербария превышает 400 тысяч образцов. В Гербарии существует и систематически комплектуется специальная ботаническая библиотека, в составе которой — многие уникальные труды основоположников изучения растительного покрова Сибири.

Гербарий им. П. Н. Крылова — фундаментальная научная база для разностороннего изучения природного растительного покрова Сибири и подготовки кадров ботаников.

В настоящее время все более актуальной становится задача детального изучения видовой состава растений, экологии и биологии видов в целях охраны всего генофонда растений. Не менее важной является задача разработки оптимальных режимов использования и восстановления ресурсов практически ценных (дикорастущих лекарственных, пищевых, кормовых) растений. По этим проблемам и ведутся исследования в Гербарии ТГУ.

Ежегодно проводятся экспедиции в районы Горного Алтая, Кузнецкого Алатау, Томской области. Особое внимание уделяется динамике состава флоры под влиянием антропогенного воздействия, изучению редких и исчезающих видов, нуждающихся в особой охране. Из практически ценных видов в центре внимания — лекарственные растения. Изучается их биология, разрабатываются режимы рационального использования.

С целью обеспечения и ускорения поиска нужной для исследователя информации по материалам Гербария создается автоматизированная информационно-поисковая система.

Во всей научной и научно-практической деятельности Гербария активно участвуют студенты-ботаники.

А. ПОЛОЖИИ,
зав. Гербарием ТГУ.

Окаменевшая история земли

История палеонтологического музея начинается с 1888 года, когда 5 тысяч окаменелостей или остатков вымерших животных и растений, подаренных университету разными лицами, составили Палеонтологический отдел минералогического музея кафедры геологии и минералогии медицинского факультета.

Сейчас в музее хранится свыше 15 тыс. окаменелостей, составляющих около 70 научных и 17 учебных коллекций.

Особую ценность имеет фундаментальная коллекция по палеонтологии и исторической геологии из более тысячи руководящих окаменелостей из стратотипов всех геологических систем, находящихся в Восточной и Западной Европе, начиная с кембрия и кончая четве-

ртичным периодом.

К числу учебных относятся прекрасные коллекции двух больших витрин-горок. Одна из них наглядно показывает условия сохранения организмов в ископаемом состоянии; другая вместе с диаграммой дает ясное представление об истории развития жизни на Земле. В учебных целях используются большие коллекции современных моллюсков, муляжи фораминифер и радиоларий, витрины со слепками вымерших пресмыкающихся и млекопитающих животных, черепа и кости мамонта, витрина «Млекопитающие постплиоцена» с панорамой картин их жизни.

Большую ценность для преподавания палеоэкологии имеет коллекция фауны знаменитых Золенгофенских сланцев Бава-

рии (ФРГ) с прекрасными муляжами рыб, членистоногих, моллюсков, насекомых, первоптицы археоптерикс и летающего ящера из Эйштадта. Гольцмаденский залив юрского моря (ФРГ) представлен хорошим муляжом ихтиозавра и его черепом и зубами. Из знаменитых гунсрюкских девонских сланцев ФРГ в музее имеется коллекция морских лилий уникальной сохранности. Хороши рыбные сланцы Забайкалья, знаменитый Усть-Балей (с остатками растений и насекомых). Прекрасны образцы, иллюстрирующие каменное дно девонского моря Русской равнины и его бентосную фауну.

В музее хранится уникальная по сохранности коллекция листовой и семенной флоры палеогеновых растений кай-



нозой Западной Сибири. В ней имеются окаменелые яблоки, грецкие орехи, семена винограда и шишки мамонтова дерева, произрастающего сейчас только в субтропиках. Кроме того, много богатых коллекций ископаемых фауны и флоры Сибири хранится в запасни-

ках музея и на кафедре. Палеонтологический музей — неотъемлемая часть УНВК. Его учебные коллекции используются при чтении семи лекционных курсов для семи специальностей ГГФ и БПФ. Палеонтологический музей имеет большое значение для попу-

ляризации науки, атеистической пропаганды и выработки у молодежи материалистического мировоззрения по вопросам происхождения и развития жизни на Земле.

В. ИВАНЯИ,
профессор, научный
куратор.

ТГУ — спортивный клуб



Стадион, дом спорта, стрелковый тир, лыжная база, спортивно-оздоровительный лагерь на берегу Оби — такой мощной базой располагает университет для развития физкультуры и спорта среди студенчества. Девиз советского спорта «От значка ГТО — к олимпийским медалям» претворяется в жизнь многочисленными самостоятельными спортивными коллективами ТГУ. Они ежегодно готовят десятки мастеров спорта и перво-разрядников. Члены сборной команды СССР по легкой атлетике, ветера-

ны университетского спорта А. П. Киришкина и В. Д. Тарасова, участник XVII Олимпийских игр в Риме Ю. Захаров, мастер спорта В. Аржанников, член сборной команды ВЦСПС Э. Гиндин и другие — все они воспитанники нашего университета.

Спортивно-технический клуб аквалангистов Томского университета (СКАТ), организованный в 1959 г. по инициативе студентов, за время своего существования подготовил около 40 мастеров спорта международного класса, чемпионов и ре-

кордсменов мира, Европы и СССР. А. Шумков, И. Авдеева, В. Сучков, Н. Пушкарева, Л. Вахрушева, чемпион мира А. Кочетков неоднократно успешно защищали честь и флаг советского спорта на международных соревнованиях. Команда клуба не раз становилась победителем и призером республиканских и зональных первенств и соревнований на Кубок СССР. Более тысячи спортсменов-аквалангистов — вот вклад СКАТа в развитие этого вида спорта.

Первому из вузов Сибири в 1950 году Том-

скому университету присвоено почетное звание «Спортивный клуб». В стенах университета подготовлено 7 мастеров спорта СССР международного класса, более 100 мастеров спорта СССР, около 50 тысяч студентов получили спортивные разряды.

Ждем вас, дорогие друзья, у нас в спортивном клубе!

В. ГОНЧАРОВ,
зав. кафедрой физвоспитания,
Л. УГОЛЬНИКОВ,
председатель спортклуба.



ФИЛАРМОНИЯ «УНИВЕРСИТЕТ»

Четыре театра, три оркестра, два хоровых коллектива, киностудия, дискотека, кино клуб, группа ритм-балета. И еще десятки коллективов и исполнителей на факультетах. Сотни концертов, спектаклей, вечеров отдыха, участие в конкурсах и фестивалях, гастроли. Театрально-концертный зал на девятьсот мест, лучший клубный зал в городе. В общем, пусть не очень большая, но филармония получается. И это тоже университет.

А теперь чуть подробнее о главных действующих лицах.

Для народного театра драмы и комедии «В университетской роще» прошедший сезон был пятьдесят восьмым. Возраст для самостоятельного театра уникальный. В его составе студенты и выпускники университета. В репертуаре театра — спектакли по пьесам А. Галина «Восточная трибуна», Тирсо де Молина «Дон Хиль Зеленые Штаны» и другие.

Не менее разнообразна и афиша народного литературно-художественного театра: «Прикосновение» Р. Ибрагимбекова, спектакль «Эх, водевиль», поставленный по классическим русским водевилям, и две работы, отражающие основное направление в творчестве этого коллектива, спектакли «Канте Хондо», посвященный творчеству Ф. Г. Лорки, и по «Праву памяти», поставленный по произведениям А. Ахматовой, А. Твардовского и Ю. Трифонова.

Студенческий театр эстрадных миниатюр «ЭСТУС» отметил в декабре 1987 г. свой двадцатилетний юбилей. Его многолетняя работа была отмечена присвоением почетного звания «Народный коллектив РСФСР». «ЭСТУС» стал седьмым коллективом в ТГУ, удостоенным этого звания. Театр много выступал в университете, на предприятных города, в ходе поездки по Болгарии.

А театр «Гротеск» был участником всесоюзного фестиваля СТЭМов в Донецке, XIV городского конкурса театров миниатюр, международного фестиваля мира в Киеве.

Лауреат премии Ленинского комсомола, хоровая капелла университета, которой руководит заслуженный работник культуры РСФСР Виталий Сотников, в ноябре 1987 г. была приглашена в Кремлевский Дворец съездов для участия в торжественном концерте в честь 70-летия Великой Октябрьской социалистической революции. В начале июня побывала в Грузии, где проходила декада искусства Томской области. А в конце июня — начале июля участвует сразу в двух ответственных конкурсах — международном в Чехословакии и межреспубликанском в Прибалтике.

Обладателем первой премии весьма представительного фестиваля классической музыки в Ереване стал народный коллектив ансамбль скрипачей ТГУ под руководством заслуженного артиста РСФСР Виталия

Максимова.

К числу наиболее заслуженных и популярных университетских коллективов относится и эстрадный оркестр «ТГУ-62». Оркестр работает в двух направлениях: современная эстрадная песня и джазовая музыка.

Оркестр народных инструментов завершил свой второй сезон, но и первые результаты его работы дают надежду, что этот коллектив со временем сможет добиться больших успехов.

А теперь о самом молодом, самом новом коллективе. На протяжении многих лет университетская дискотека «Орфей» считалась одной из лучших в городе. Но вот произошла смена поколений и ребятам многое пришлось начинать заново. Один из результатов их поисков — создание при дискотеке группы ритм-балета «Эвридика».

Кино клуб университета существует уже немало лет, но только с этого года он получил возможность работать непосредственно в родных стенах — в актовом зале ТГУ. Кино клуб проводит показ, как правило, первый в городе, лучших фильмов текущего репертуара и прошедших лет, представляет эти показы информацией о творчестве создателей фильмов, проводит их обсуждение.

Есть в университете и еще одно любительское объединение — народный коллектив киностудии «ТГУ-фильм». Киностудия снимает документальные, учебные, этнографические, игровые фильмы.

Руководители и участники наших художественных коллективов уверены, что неталантливых людей не бывает. Так что все в ваших руках, дорогие абитуриенты.

В. КУЗЬМИН,
руководитель художественного клуба ТГУ.

Праздник музыки и пластики

Недавно в Доме спорта ТГУ состоялся смотр-конкурс учебных групп специализации «Ритмическая гимнастика».

Судить становилось все труднее... Хотелось отложить карандаши, протоколы и просто наслаждаться выступлениями девушек. Строгая пластика сменялась неистовым фламенко, брейком и просто традиционной аэробикой. Красочные костюмы, зажигательная музыка, волнующиеся тренеры — все создавало атмосферу праздника.

Как хорошо, что наши тренеры

Галина Федоровна Ядренкина и Раиса Геннадьевна Черданцева уже четвертый год ведут специализацию «Ритмическая гимнастика» и что у нас в университете, единственном из вузов города, проводятся подобные конкурсы. Растет мастерство участниц, усложняются программы, более цельными, оригинальными становятся композиции.

Впервые вне конкурса показывается свою программу сборная ТГУ, составленная из лучших гимнасток I—III курсов.

О. ПАСЬКО,
главный судья соревнований.

В роще

Проторенной тропой
Пройду, минуя
площадь.
Рванется ветер
вслед,

Но я не обернусь,
Ладонями всплеснет
Возлюбленная роща,
Где каждый буторок
Ты знаешь наизусть
И грянет птичий хор,
И заркочут струны
Неведомый хорал
Невидимой души
О том, что до сих пор
Здесь бродит наша
юность

И, причесав меж
ветвей,
Конспектами шуршит.

**СВЕТЛАНА БОР-
ЗУНОВА,** выпускница ИФФ.

