

# ПОСТУПАЙТЕ В НАШ УНИВЕРСИТЕТ!

## НЕСКОЛЬКО ЦИФР

В нашем университете на стационаре, вечернем и заочном отделениях обучается 5700 студентов.

В университете 9 факультетов, 62 кафедры, 1 научно-исследовательский институт и 7 проблемных лабораторий, Ботанический сад, гербарий, 5 музеев. Профессорско-преподавательский состав университета составляют 452 человека, из них: профессоров докторов — 28, доцентов и кандидатов наук — 130.

За годы Советской власти университет закончило 13068 человек, тогда как до Октябрьской революции университет окончило всего 2324 человека. Будет принято в этом году 1030 человек на очное, 200 на вечернее и 405 на заочное отделение.



## ПЕРВЫЙ В СИБИРИ

Томский университет им. В. В. Куйбышева одно из старейших высших учебных заведений страны. В этом году исполняется 75 лет со дня его открытия.

Университет за три четверти века своего существования превратился в крупный научный центр и стал подлинной кузницей кадров для народного хозяйства и культуры восточных районов нашей страны.

В настоящее время на 9 факультетах университета на стационаре, вечернем и заочном отделениях обучается 5700 студентов. Подготовка квалифицированных специалистов обеспечивается учеными 62 кафедр, студенты занимаются в лабораториях, которых в университете более 40, в различных учебных мастерских и других научных и учебно-вспомогательных учреждениях.

К услугам студентов кни-

гохранилища богатейшей в Сибири научной библиотеки с благоустроенными читальными залами и открытым доступом к литературе.

Четыре общежития, расположенных в центре города, создают необходимые условия в быту студентов для работы и отдыха.

За годы Советской власти наш университет выпустил из своих стен более 10000 специалистов разных профилей. Воспитанники университета с энтузиазмом трудятся сейчас на самых различных участках строительства коммунизма в нашей стране. Большинство из них остается в Сибири и участвует в огромном созидательном подвиге советского народа по преобразованию этого края.

В сегодняшнем номере нашей газеты мы рассказываем о старейшем сибирском вузе — Томском госуниверситете им. В. В. Куйбышева.

## Большое будущее

С каждым годом увеличивается число студентов, аспирантов и преподавателей старейшего вуза Сибири. В университете трудятся 452 научных работника. Воспитание высококвалифицированных специалистов, активный строитель коммунизма является главной задачей коллектива. Много внимания уделяется на факультетах улучшению учебного процесса и производственной практики. Производственная практика студентов физического, радиофизического, физико-технического и химического факультетов проводится, как правило, на передовых предприятиях. Студенты 4-го курса историко-филологического факультета работают во время практики учителями в школах Томской области, а студенты-юристы — в судах, прокуратуре и милиции.

Студенты, выполняя общественные поручения, работают пропагандистами на предприятиях, агитаторами, читают лекции для населения, руководят кружками в школе и т. д. За последние три года 800 выпускников получили общественные профессии. Комсомольская организация ведет свою работу под лозунгом: «Каждый выпускник университета — новатор, а не ремесленник, каждому выпускнику — общественную профессию». Многие студенты участвуют в научных студенческих конференциях, выступают с докладами на кружках.

На партийном собрании университета 14 мая шел разговор о развитии университета и об укреплении учебно-материальной базы нашего вуза.

С каждым годом возрастают ассигнования на развитие университета. В 1962 году они были равны 5 млн. 490 тыс. рублей, по плану же этого года составят 6 млн. 204 тыс. рублей.

В 1963 году университет получил новый учебный корпус объемом в 60 тысяч куб. м, в аудиториях которого разместятся кафедры и лаборатории физических факультетов. В его книгохранилище на 150 тысяч томов и читальном зале — филиалах научной библиотеки — будет сосредоточена математическая и физическая литература. В 1963 и 1964 годах будут созданы новые лаборатории, в том числе лаборатория квантовой радиоэлектроники (1963 г.). Проектируется новый лабораторный корпус СФТИ объемом в 40 тысяч куб. м. Строительство его начнется в 1964—65 гг. Будут построены новое студенческое общежитие, новый 80-квартирный дом для работников СФТИ и т. д.

Томский университет растет, коллектив его успешно преодолевает трудности развития. Двери нашего вуза распахнуты широко для любознательных и трудолюбивых, желающих стать квалифицированными специалистами.



## За советскую НАУКУ

Орган парткома, ректората, комитета ВЛКСМ, местного профкома Томского государственного университета им. В. В. Куйбышева.

№ 18—19  
(681—682).

Понедельник, 20 мая 1963 года.

Цена 2 коп.

## ПОРЯДОК И УЧЕТ



Экономико-юридический факультет имеет два отделения — правоведения и экономики народного хозяйства, и все три вида обучения по обеим специальностям — дневное, вечернее, заочное. В этом году факультет должен принять 340 студентов, половину из них — на заочное отделение.

На дневное отделение по специальности «правоведение» уже четыре года принимаются только производственники. Студенты занимаются по новому учебному плану, по которому резко увеличивается время прохождения практики — от 5 месяцев до 1 года стажировки на рабочих должностях.

Учебный процесс идет под руководством кафедр теории и истории государства и права (зав. доц. А. И. Ким), гражданского права и процесса (зав. доц. В. Н. Щеглов), уголовного права и процесса (зав. доц. А. А. Любавин), экономики промышленности (зав. В. Ф. Васютин) и экономики сельского хозяйства (зав. И. К. Борщев). Ученые факультета ведут интенсивные научные и научно-методические исследования, результаты кото-

рых публикуются в изданиях выпускников нашего факультета Томского университета, а также в центральных изданиях: Москвы, Ленинграда и других городов страны.

При кафедре уголовного права и процесса открыта аспирантура.

Студенты факультета в течение пяти лет активно участвуют в общественной жизни. Большую помощь органам прокуратуры, суда и милиции, предприятиям и учреждениям города и области оказывают члены группы по борьбе с правонарушениями, группы экономического анализа. Студенты обеспечивают общественный порядок, не дают спуска хулиганам, помогают экономистам изыскивать средства повышения производительности труда. Участие в этой работе повышает уровень знаний, интерес к своей профессии, способствует приобретению навыков в избранной профессии.

Студенты активно участвуют в работе лекторской группы, в коллективе агитаторов, пропагандистов. Каждый может проявить свои способности, участвуя в научно-исследовательских студенческих кружках, в художественной самодеятельности и спорте.

В 1953 году был первый выпуск юристов, а в 1960 г. — первый выпуск экономистов. Факультет уже окончил более 1000 молодых специалистов широкого профиля.

Большинство выпускников юристов по окончании университета работает в органах прокуратуры, суда, милиции, в адвокатуре, нотариате, арбитраже, в исполкомах Советов депутатов трудящихся, а также юристами в городах и районах Сибири и Дальнего Востока.

В изданиях выпускников нашего факультета Томского университета, а также в центральных изданиях: Москвы, Ленинграда и других городов страны.

При кафедре уголовного права и процесса открыта аспирантура.

Студенты факультета в течение пяти лет активно участвуют в общественной жизни. Большую помощь органам прокуратуры, суда и милиции, предприятиям и учреждениям города и области оказывают члены группы по борьбе с правонарушениями, группы экономического анализа. Студенты обеспечивают общественный порядок, не дают спуска хулиганам, помогают экономистам изыскивать средства повышения производительности труда. Участие в этой работе повышает уровень знаний, интерес к своей профессии, способствует приобретению навыков в избранной профессии.

Студенты активно участвуют в работе лекторской группы, в коллективе агитаторов, пропагандистов. Каждый может проявить свои способности, участвуя в научно-исследовательских студенческих кружках, в художественной самодеятельности и спорте.

В 1953 году был первый выпуск юристов, а в 1960 г. — первый выпуск экономистов. Факультет уже окончил более 1000 молодых специалистов широкого профиля.

Большинство выпускников юристов по окончании университета работает в органах прокуратуры, суда, милиции, в адвокатуре, нотариате, арбитраже, в исполкомах Советов депутатов трудящихся, а также юристами в городах и районах Сибири и Дальнего Востока.

В оранжерее Ботанического сада.



# ТГУ — СТАРЕЙШИЙ

## САМЫЙ МОЛОДОЙ

Физико-технический факультет организован в 1962 году на базе нескольких специальностей, существовавших на механико-математическом, физическом и радиофизическом факультетах.

Целью факультета является подготовка кадров специалистов, хорошо знающих, с одной стороны, общенаучные дисциплины: физику и математику и, с другой стороны, — технику. Это позволяет использовать самые последние достижения математики и физики в решении задач создания новой техники. Оканчивающие факультет владеют как методом теоретического анализа, включая достижения вычислительной математики и современных вычислительных машин, так и методами экспериментальных исследований, навыками самостоятельной научно-исследовательской и конструкторской работы. Этим факультет отличается как от других точных факультетов университета, иногда несколько оторванных от практики, так и от инженерных вузов, выпускники кото-

рых имеют значительно меньшие познания в теоретических науках.

Факультет готовит кадры по следующим специальностям: вычислительная математика, электронная вычислительная техника и кибернетика, аэродинамика и термодинамика, газовая динамика и теория прочности.

Специалисты, оканчивающие факультет, работают инженерами и научными сотрудниками в научно-исследовательских институтах, промышленных и конструкторских бюро, занимающихся разработкой образцов новой техники, математики, и специалисты по вычислительной технике, кроме того, могут работать непосредственно в вычислительных центрах в качестве программистов и инженеров.

Срок обучения на факультете 6 лет, стипендия повышена от 39 до 48 рублей в зависимости от курса.

**В. ПОТТОСИН,**  
декан ФТФ.

## ОТ ПОПОВА ДО РАДИОАСТРОНОМИИ

Радиофизический факультет Томского университета является одним из старейших факультетов страны, готовящих специалистов радиофизического профиля. Факультет имеет в своем составе пять кафедр, основными направлениями которых являются физика ионосферы, распространение радиоволн, квантовая радиоэлектроника, электроника сверхвысоких частот, физика ферритов, радиоастрономия, физика полупроводников, общая теория связи и статистическая радиофизика.

На факультете работает опытный коллектив преподавателей, в составе которого имеется три доктора и пятнадцать кандидатов наук.

Особенностью преподавания на радиофизическом факультете

Томского университета, проведенной на протяжении многих лет, являются органическая связь подготовки молодых специалистов с научно-исследовательской работой в лабораториях Сибирского физико-технического института при ТГУ (СФТИ) и привлечение ведущих работников института к чтению специальных курсов и руководству курсовыми и дипломными работами.

Для того чтобы подготовить удовлетворяющих современным требованиям специалистов в области радиофизики, необходимо обеспечить высокий современный уровень физико-математической подготовки. В учебном плане радиофизиков видное место занимают общие и специальные дисциплины физико-матема-

тического цикла.

Для молодежи, любящей математику, любящей точный и смелый эксперимент, радиофизический факультет предоставляет широкое поле деятельности.

Учиться на радиофизическом факультете нелегко. Иногда приходится наблюдать, что в погоне за внешней модностью таких направлений, как радиоастрономия, космическая радиоэлектроника и т. д., поступающие на факультет добиваются, не способные серьезно заниматься. Естественно, что факультет стремится отбирать и воспитывать людей, способных не на словах, а на деле развивать новую технику.

**В. КЕССЕНИХ,**  
профессор.

## ЕДИНСТВО НАУКИ И ТЕХНИКИ

Физический факультет Томского государственного университета на протяжении многих лет ведет подготовку специалистов в области физики металлов, оптики и спектроскопии, а также теоретической физики.

Высокой подготовкой специалистов в значительной степени способствует то обстоятельство, что специализация студентов — физиков осуществляется в лабораториях Сибирского физико-технического института, оснащенных современной физической аппаратурой, где студенты получают возможность овладевать новыми самыми современными методами исследований.

Согласно учебному плану в течение первых четырех лет все студенты проходят обучение с отрывом от производства, в этот период ими изучаются, кроме общенаучных дисциплин, такие специальные дисциплины, как общая и теоретическая физика, электрорадиотехника и дисциплины в соответствии с избранной специализацией.

Студенты, специализирующиеся по металлофизике, изучают металловедение, рентгеновский структурный анализ, электронографию, физику твердого тела, в специальных

лабораториях студенты знакомятся с существующими физическими методами исследования металлов и сплавов.

В связи с разработкой проблемы жаропрочности студенты вместе с научными сотрудниками исследуют поведение металлов и сплавов при высоких температурах и скоростях деформации.

Изучение электропроводности, теплоемкости и различных тепловых эффектов при превращениях в сплавах дает возможность познать физическую сущность поведения сплавов при разных условиях, а следовательно, открывать пути создания сплавов с заданными свойствами.

Студенты, окончившие факультет по специальности оптика и спектроскопия, получают широкую подготовку в области физической оптики, спектроскопии, люминесценции и их приложений. Они овладевают методами спектрального анализа металлов, сплавов, минерального сырья, применяемыми в металлургической и металлообрабатывающей промышленности, а также при геолого-поисковых работах. Кроме того, они владеют специальными методами спектрального анализа химической промышленности.

Исследовательская работа лабораторий, в которых осуществляется специализация студентов оптики, ведется в двух направлениях: спектроскопическому изучению процессов в газовых разрядах и строению сложных молекул.

В разрядах, как известно, осуществляется четвертое состояние материи — плазма, обладающая рядом интересных свойств; так плазма, возникающая в мощных разрядах, имеет температуру в 50000° К. Ученые всего мира прилагают большие усилия, чтобы использовать плазму разряда для управляемой термоядерной реакции. Поведение атомов в такой высокотемпературной плазме при больших напряжениях полей пока недостаточно изучено. Измерение температуры, степени ионизации плазмы, взаимодействия электронов с атомами. Это те вопросы, которыми занимаются студенты, выполняя научные исследования.

Значительная часть студентов занимается изучением структуры сложных молекул, изучением сил взаимодействия между отдельными молекулами, а также между атомами внутри молекулы.

Специализирующиеся по теоретической физике получают широкую математическую и общезначимую подготовку. Студенты-теоретики, кроме общих для всех студентов курсов, изучают общую теорию относительности, специальные курсы математики, курс программирования для электронно-

счетных машин и специализирующую дисциплину — теорию твердого тела, в которой излагаются современные представления о твердом теле, методы исследования и конкретные расчеты, относящиеся к теории механических, электрических и прочих свойств твердых тел.

Общность основных математических методов исследования в различных разделах физики позволяет физику-теоретику легко переключаться из одной области исследования в другую. В отдельных случаях студенты-теоретики имеют индивидуальные планы специальной подготовки с уклоном в различные области ядерной физики, теоретической спектроскопии. В соответствии со специализацией производственная практика студентов-теоретиков проходит в СФТИ, в институте ядерных исследований, электроники, автоматизации и телемеханики ТПИ, в институте полупроводников АН СССР и др.

Производственная практика студентов-металлофизиков и оптиков-спектроскопистов проходит на Уральском машиностроительном заводе, Кузнецком металлургическом комбинате, Магнитогорском комбинате и в различных геологических организациях.

Выпускники физического факультета используются для работы в качестве инженеров-исследователей и научных сотрудников, в лабораториях металлургических, машиностроительных заводов, научно-исследовательских учреждений, в конструкторских бюро, геологических организациях и на преподавательской работе в вузах и средних школах.

Значительная часть выпускников факультета, отличившихся творческой научно-исследовательской работой, остается для продолжения обучения в аспирантуре в университетах Томска, Москвы, Харькова и др. городах Союза.

В соответствии с учебным планом на физическом факультете предусматривается подготовка специалистов двух разных квалификаций: физик-исследователь (по одной из указанных выше специализаций) срок обучения 5,5 лет и физик-учитель средней школы (срок обучения 5 лет и школы с преподаванием на иностранном языке срок обучения 6 лет).

В составе физического факультета функционирует вечернее отделение (срок обучения 5 лет 10 месяцев). Учебный план вечернего отделения предусматривает подготовку специалистов того профиля, что и на дневном и, кроме того, осуществляется подготовка специалистов по радиофизике.

**В. ЖДАНОВА,**  
декан физического факультета, доцент.

## ЛЮБЯЩИМ ПОЭЗИЮ

В нашем университете традиционно работает литературное объединение. На заседаниях здесь обсуждаются стихи известных советских поэтов и стихи поэтов-студентов. Приглашаем и всех новых студентов, пишущих стихи и прозаические произведения, в наше литобъединение.

Заседания бывают очень интересными, выступления страстными, как это и свойственно истинным любителям литературы и искусства.

Критика стихов и прозы многому учит, воспитывает принципиальные эстетические вкусы, расширяет художественную творческую эрудицию. Стихи университетских поэтов печатаются в многотиражной и городских газетах, в сборниках издательства, передаются по радио и телевидению.

Добро пожаловать к нам, в нашу литературную семью!  
**Н. БАБУШКИН,**  
член Союза писателей СССР, доцент.



Корпус Сибирского физико-технического института.



# УНИВЕРСИТЕТ СИБИРИ

## Книжная сокровищница

В одном из красивейших зданий города, недалеко от главного учебного корпуса, размещается Научная библиотека университета.

Это крупнейшая библиотека Сибири и одна из видных книжных сокровищниц нашей страны.

В сентябре 1963 г. библиотека будет отмечать свое 75-летие со дня открытия.

В настоящее время книжный фонд библиотеки насчитывает 2,5 млн. печатных единиц по различным отраслям знания более, чем на 50 языках. Фонды библиотеки дают возможность полностью удовлетворять запросы читателей в научной и учебной работе.

Ежегодно в библиотеку поступает 65-70 тысяч экземпляров различных видов новой литературы.

Библиотека располагает большим журнальным и газетным фондом, в нем около 10 тысяч названий журналов и более 2500 названий газет русских и иностранных.

Только в этом году библиотека получает 1069 названий журналов и 79 названий газет.

В составе книжных фондов библиотеки имеются редчайшие печатные издания и рукописные книги XVI-XVIII вв., представляющие собой большую историческую ценность как выдающиеся памятники русской и мировой культуры.

Библиотека бережно хранит редкие и прижизненные издания произведений классиков марксизма - ленинизма на русском языке.

Большой историко-литературный интерес представляют первые издания некоторых произведений А. И. Герцена, Н. Г. Чернышевского, Н. В. Гоголя, А. Н. Островского, И. А. Гончарова с их собственноручными дарственными надписями.

Библиотека имеет абонемент с открытым доступом к книгам, который обслуживает студентов всех курсов, выдавая им литературу на дом. По междубиблиотечному абонементу библиотека по заявкам читателей из других библиотек выписывает нужную литературу, отсутствующую в научной библиотеке.

Библиотека располагает несколькими читальными залами. Студенческий читальный зал имеет 350 рабочих мест. Весь подсобный фонд этого зала открыт. Читатель сам выбирает нужные для работы книги.

Библиотека ежедневно зна-

комит своих читателей со всеми новыми поступлениями, организуя выставки новинок.

В целях лучшего ознакомления читателей с достижениями советских и зарубежных ученых и писателей в области науки, техники, литературы и искусства в библиотеке систематически устраиваются книжно-иллюстрированные выставки, а также вечера встреч с учеными, писателями, поэтами.

В библиотеке есть научно-библиографический отдел, который выдает читателям устные и письменные справки, информирует их о новых поступлениях, составляет рекомендательные списки литературы, а также пропагандирует библиотечно-библиографические знания среди читателей.

**М. СЕРЕБРЯКОВА,**  
зам. директора библиотеки.



## Историко-филологический



Историко-филологический факультет был открыт в 1940 году. В настоящее время он имеет в своем составе 2 отделения: русского языка и литературы и истории. За годы своего существования историко-филологический факультет подготовил более 1000 квалифицированных специалистов. Выпускники нашего факультета работают преподавателями в вузах, школах и техникумах, штатными сотрудниками в областных и районных газетах в самых разных концах нашей огромной страны от Ленинграда до Сахалина. Более 50 выпускников факультета стали кандидатами исторических, философских и филологических наук, многие его питомцы работают ныне за-

ведующими кафедрами. Значительная часть научных работников кафедр общественных наук вузов Сибири училась на историко-филологическом факультете Томского университета.

В настоящее время на 7 кафедрах факультета работают два профессора и 27 кандидатов наук. Кафедру истории СССР возглавляет профессор доктор, лауреат Государственной премии И. М. Разгон. Научные работники кафедр принимают участие в создании многотомной истории Сибири. Большую научную работу в области историографии всеобщей истории ведет коллектив кафедры древней и средней истории во главе с профессором А. И. Даниловым, ректором Томского университета. Серьезный вклад в изучение археологии и этнографии Сибири внесла кафедра археологии и этнографии (заведующая кафедрой доцент З. Я. Бояршинова). Преподаватели кафедры новой и новейшей истории (заведующий кафедрой доцент С. С. Григорьевич) занимаются исследованием проблемы международных отношений на Дальнем Востоке.

Преподаватели кафедр русской и зарубежной литературы (заведующая доц. Ф. З. Канунова) и советской литературы (заведующий доцент Н. Ф. Бабушкин) исследуют проблемы

метода и стиля русской классической и советской литературы. Кафедра русского языка (зав. доцент В. В. Палагина) ведет большую работу в области изучения сибирских говоров.

Многие студенты факультета принимают активное участие в научно-исследовательской работе кафедр, выступают с научными докладами на конференциях, организуемых различными вузами страны (в том числе в Москве и Ленинграде).

При всех кафедрах факультета имеется аспирантура. В настоящее время на факультете имеется 65 аспирантов, большая часть из них наши выпускники. С прошлого учебного года на факультете ведется подготовка преподавателей истории для специализированных школ, в которых преподавание ведется на иностранном языке. Срок обучения на этом отделении 6 лет. Сюда принимаются те, кто хорошо владеет немецким или английским языком.

Каждый год студенты факультета выезжают в экспедиции: археологическую, этнографическую и диалектологическую. Материалы экспедиции используются затем при написании курсовых и дипломных работ.

Студенты историко-филологического факультета ведут большую общественную работу в университете и в городе. Десятки студентов успешно рабо-

тают агитаторами среди населения, пионервожатыми в школах города, пропагандистами и лекторами.

**Н. КИСЕЛЕВ,**  
доцент, декан ИФФ.

## Наши бывшие студенты

Наш университет носит имя выдающегося деятеля Коммунистической партии В. В. Куйбышева. Валериан Владимирович учился в Томском университете на юридическом факультете. Это было то время, когда в Томске зарождались революционные студенческие организации, создавались марксистские кружки. Первый такой кружок в университете организовал студент М. Ф. Владимирский. Он стал позднее выдающимся государственным деятелем, соратником В. И. Ленина. В борьбе за установление власти Советов принимали участие студенты университета Ф. Лыткин, А. Садовский, О. Грабенко (Лазо).

Одним из создателей первого союда и Красной гвардии в Томске был А. Якимов. Свою учебу в университете он начал в 1916 г. Сейчас он видный историк, старший научный сотрудник Академии наук СССР.

Организатором большевистского подполья в Томске был Н. Н. Баранский, ныне член-корреспондент Академии наук СССР, автор одного из школьных учебников по географии.

В университете, куда поступили ты, учились знаменитый советский хирург П. П. Бурденко, первый директор первой в мире атомной электростанции А. К. Красин, выдающийся отечественный экономист И. А. Трахтенберг, известный физиолог А. А. Кулябко, впервые в мире ожививший человеческое сердце.

В университете работают его выпускники — крупные ученые: заслуженный деятель наук РСФСР доктор физико-математических наук М. А. Большанина, профессор доктор Б. Г. Иоганзен — крупный специалист в области иктологии и гидробиологии; профессор доктор М. В. Тронов, выдающийся исследователь ледников Алтая, лауреат Государственной премии.

## В НЕДРА И В КОСМОС БЕЗ НЕЕ НЕЛЬЗЯ



Механико-математический факультет самый крупный в Томском университете. Он имеет несколько кафедр, ведущих

большую научную и учебную работу, располагает опытным профессорско-преподавательским составом. На нашем факультете работают такие крупные ученые, как профессор доктор П. П. Куфарев, профессор доктор Г. Д. Суворов и другие.

Кого готовит факультет? Имеется несколько специальностей. Специальность «математика» готовит преподавателей вузов, техникумов, средних школ, а также специалистов для научно-исследовательских институтов.

В 1962 г. на факультете открыто отделение для подготовки преподавателей математики на английском, немецком и французском языках для спецшкол. На этой специальности

студенты получают глубокую подготовку по математическому анализу, теории функций, аналитической и дифференциальной геометрии, по алгебре.

Специальность «вычислительная математика» готовит специалистов, работающих на больших вычислительных машинах.

Есть еще специальность — «механика». Студенты, обучающиеся этой специальности, овладевают теорией в области гидроаэродинамики и газовой динамики, непосредственно соприкасающихся с полетом тела в земной атмосфере и за ее пределами. По окончании университета молодые специалисты направляются для работы в научно-исследовательские институты и предприятия.

«Астрономо-геодезия» подготавливает специалистов в области теоретической и практической астрономии и геодезии. Студенты наблюдают за искусственными спутниками Земли и звездным небом. Ведется подготовка астрономогеодезистов для астрономических обсерваторий и геодезических управлений.

В 1962 году работы ряда студентов-астрономов были отмечены грамотами и памятными значками Астрономического Совета Академии наук СССР.

На 1-й курс в 1963 году будет принято 175 человек.

**Г. НАЗАРОВ,**  
доцент, декан ММФ.



## ОНА—ВСЮДУ

Химический факультет имеет своей целью готовить высококвалифицированных специалистов в области химии (неорганическая химия, аналитическая химия, органическая химия, физическая химия и радиохимия). Большая часть окончивших химический факультет работает на производствах в качестве инженеров-химиков, заведующих цеховыми и заводскими лабораториями, начальников цехов, в научно-исследовательских институтах научными сотрудниками, ассистентами в вузах. Многие из окончивающих факультет продолжают свое образование в аспирантуре.

Кафедра неорганической химии (заведующий доктор химических наук В. В. Серебrennikov) разрабатывает вопросы химии и технологии редких элементов, изучает химические процессы с участием твердых веществ.

Кафедра аналитической химии (заведующий доцент Г. А. Катаев) работает над проблемами разработки и практического применения физико-химических методов для целей очистки и анализа на микропримеси веществ, применяемых в полупроводниковой технике.

Кафедра органической химии (заведующий заслуженный деятель науки профессор доктор Б. В. Трoнов) изучает комплексные органические соединения и занимается синтезом и исследованием новых дезинфицирующих веществ.

Кафедра физической и кол-



лоидной химии (заведующий доцент Л. Г. Майдановская) ведет научно-исследовательскую работу в области изучения адсорбции и катализа. В частности, проводится изыскание новых катализаторов (главным образом полупроводникового типа).

При факультете работает проблемная лаборатория радиоактивных изотопов (руководит доктор хим. наук В. В. Серебrennikov). Эта лаборатория оснащена современным новейшим научным оборудованием, что дает возможность применять в исследованиях современные методы: масс-спектрометрический, рентгеноструктурный, радиометрический, полярографический и др.

Факультет располагает высококвалифицированными профессорско-преподавательским составом, имеет хорошо оборудованные лаборатории и ка-

федральные библиотеки, укомплектованные учебной и научной литературой по специальности.

При всех химических кафедрах работают студенческие научные кружки. В этих кружках под руководством научных работников студенты изучают современную научную литературу, овладевают методикой экспериментальной работы и ведут экспериментальные исследования. Периодически проводятся смотры студенческих научных работ и научные студенческие конференции. Лучшие работы поощряются премиями и наградами.

На четвертом курсе начинается изучение специальных курсов. Так химики-неорганики изучают химию редких элементов и методы исследования неорганических соединений, химики-аналитики — физико-химические методы анализа и хроматографию, химики-органики — теорию строения органических соединений и органический анализ, физико-химики — химическую термодинамику и адсорбционные процессы.

Параллельно с лекционными курсами осуществляются работы студентов в учебных лабораториях кафедр (причем на лабораторные и практические занятия планом отводится примерно 60% от общего числа часов учебных занятий).

Производственная практика студентов-химиков осуществляется на крупнейших промышленных предприятиях Советского Союза, причем по новому учебному плану длительность ее достигает 10 месяцев.

**Л. АЛЕКСЕЕНКО,**  
доцент, декан ХФ.

СПОРТУ—ЗЕЛЕНУЮ  
УЛИЦУ

Спортивная работа Томского университета возглавляется кафедрой физического воспитания (заведующий А. П. Писанко) и спортивным клубом (председатель А. Н. Угольников).

Вся работа по факультетам проводится на основе смотров-конкурсов на лучшую постановку спортивной работы и комплексной спартакиады.

Несомненно трудно, почти невозможно по всем факультетам культивировать все виды спорта, поэтому в зачет спартакиады идут легкая атлетика, лыжи, коньки, волейбол, баскетбол, шахматы и гимнастика. В последние годы в зачет стал входить и легкоатлетический кросс.

По волейболу и легкой атлетике сильнейшими являются радиофизики, физики — сильнейшими по баскетболу и шахматам. Геологи никому не уступают первенства по лыжным гонкам. Кросс выигрывают, как правило, химики. Первенство по конькам досталось в этом году научным работникам.

По смотру-конкурсу борьба в основном идет между химиками и радиофизиками.

Самым популярным и массовым соревнованием в университете является весенний комсомольско-профсоюзный легкоатлетический кросс. Более тысячи студентов выходят на старт этого соревнования. Традиционными победителями кросса стали химики.

Наиболее успешно выступают

наши мотоциклисты. Этот дружный и сильный коллектив выигрывает все соревнования последних лет городского и областного масштаба. Среди мотоциклистов четыре мастера спорта Советского Союза — А. Угольников, В. Кузнецов, И. Армельев и И. Брус. Успешно выступают В. Чистяков, Л. Кузик и А. Бакакин.

Успешно выступают и конькобежцы. За последние два года они не проиграли ни одного командного соревнования, а среди женщин выигрывали и личные первенства. Среди конькобежцев рекордсменки области: чемпионка города 1963 г. А. Голякова и чемпионка области 1963 года Т. Горбунова.

«Буревестники» и выигрывают перерыв выигрывают все крупные соревнования. В прошлом году они были чемпионами области и «Буревестники» и вышли победительницами зоны. В этом году они снова стали чемпионами «Буревестники» и выигрывают первенство города.

Сильнейшими в области являются и наши аквалангисты. Г. Колтукова — неоднократная чемпионка области. Хорошо выступают и ее подруги — Г. Юдакова и В. Брюзгина, В. Жданова не только чемпионы области, но и чемпионы республики.

Лыжники университета занимают призовые места на всех соревнованиях, правда, обычно это место третье, но в этом году они выиграли приз закрытия сезона. Мужскую команду тренирует мастер спорта В. С. Толмачев, в прошлом неоднократный чемпион Сибири и Дальнего Востока. С девушками занимается Г. П. Манишева, которая к тому же успешно выступает и сама. Со своими ученицами Е. Ведерниковой и Е. Ищенко она входит в сборную команду области.

Из нашего университета вышли такие видные легкоатлеты, как Ю. Захаров и Г. Доля, члены сборной команды СССР. Сейчас среди легкоатлетов выступают члены сборной области М. Потылицина, Г. Цыганова, М. Деревянкин, Г. Воробьева, В. Головкин, Т. Нестерова.

Тренируют легкоатлетов А. П. Кирюшкина, неоднократно защищавшая честь нашей страны за рубежом, и сильнейшая многоборка области А. Г. Шамшур.

**Г. ВАСИЛЬЕВ.**

## ЧТОБЫ СТАТЬ БИОЛОГОМ



Выпускник средней школы, получивший аттестат зрелости, очень мало знает о биологии. Он, конечно, «проходил» ботанику и зоологию, слышал о Дарвине и Мичурине. Но это еще не биология.

В средней школе ее преподают как и пятьдесят лет тому назад, с очень небольшими поправками на современность. Генетика, экология, физиология и другие разделы биологии, которые стали бурно развиваться в последние десятилетия, в школьных курсах представлены незначительно. Но биология как говорится в Программе КПСС, является одной из ведущих отраслей естествознания. Об этом говорят успехи медицинских и сельскохозяйственных наук.

В этом году за выдающиеся успехи в выведении высокоурожайных сортов пшеницы, ячменя и кукурузы присвоены звания лауреатов Ленинской премии П. Ф. Гаркавому, В. Н. Мамонтовой, В. Н. Ремесло, Б. П. Соколову и другим.

Как они добились своих успехов? На основе знания биологических законов, которые помогают врачу, выяснить, что будет

Фотографии для номера подготовили Т. Окушко, А. Скутин, В. Колосов.

происходить в организме под влиянием лекарств, а селекционеру создать новые формы животных и растений. Биологические законы, над открытием которых трудились Ламарк и Дарвин, Павлов и Мичурин, Тимирязев и многие другие корифеи биологии, много. Однако, как ни странно, в школе учат законам физики и химии, поэзии и политэкономии, но законов науки о жизни выпускники средней школы не знают.

Биология — точная наука, поэтому теперь считается, что биолог должен знать и высшую математику, и физику, и химию, и, конечно, биологию. И это правильно, биологи все больше уделяют внимания углублению своей физико-математической и химической подготовки, чтобы глубже познавать сущность биологических процессов.

Но почему-то еще признается нормальным, что математик, физик, химик, геолог, все инженеры — могут совершенно не изучать биологию.

Успехи новых наук — кибернетики и бионики — наглядно показали, что изучать биологию нужно всем. У организмов радиоприемники могут найти такие технические совершенные локационные устройства, о каких они еще только мечтают. Для энергетиков самый эффективный двигатель — мышца является пока недостижимым идеалом.

Изучать микробов, растения и животных должны не только биологи, но все люди — строители, физики и химики, кибернетики и бионики. Каждый со своей точки зрения. Но биологам в изучении такой сложнейшей формы движения материи, как жизнь, принадлежит ведущая роль.

Чтобы стать биологом, нужно прежде всего любить природу, ее луга и леса, увлекаться сбором гербариев и зоологических коллекций; уметь часами наблюдать над жизнью муравейника и улья; а главное — хотеть понять сложную общественную жизнь этих насекомых и на-

учиться понимать их своеобразный «язык» сигналов, не бояться взять в руки мышь и поставить опыт на лягушке или собаке; любить опытную работу на пришкольном участке и не тяготиться помощью животноводческой ферме; но главное — любить живое и хотеть его познать.

В Томском университете квалифицированный профессорско-преподавательский состав биологов. Кафедрами и лабораториями, осуществляющими специализацию, руководят профессора И. П. Лаптев (зоология позвоночных животных), В. А. Пегель (физиология человека и животных), М. М. Окунов (физиология и биохимия растений), Б. Г. Иоганзен (ихтиология и

гидробиология), Л. П. Сергиевская (гербарий) и Н. В. Прикладов (ботанический сад), доценты А. В. Коваленок (зоология беспозвоночных животных) и Т. П. Славнина (почвоведение).

Выпускники направляются на работу в школы, сельскохозяйственные и рыбохозяйственные организации, в научные учреждения. Наиболее способным к научной работе даются рекомендации для поступления в аспирантуру.

Юноши и девушки, желающие стать биологами, должны помнить о большой, трудной и увлекательной работе, которая ждет их в университете и особенно после его окончания.

**Б. ИОГАНЗЕН,**  
профессор, декан БФ.

ТЫ СОЛНЦУ И ВЕТРУ  
БРАТ

Геолого-географический факультет Томского университета готовит инженеров по четырем специальностям и преподавателей высшей и средней школы.

На факультете работают видные ученые нашей страны: заслуженный деятель науки, профессор В. А. Хохлов, лауреат государственной премии профессор М. В. Трoнов, профессор И. К. Важенков, А. Я. Булыничков, В. А. Иваница, А. Р. Ананьев.

Воспитанниками факультета сделано немало крупных открытий: геолог И. Кочетков открыл месторождение редких земель, Г. Котляров, еще будучи студентом четвертого курса, явился первооткрывателем Усовского железорудного месторождения на Ангаре. Широкое поле деятельности открывается перед геологами в связи с открытием в Западно-Сибирской низменности богатейшего железорудного бассейна. В Тюменской и Томской областях открыто несколько крупных месторождений промышленности нефти и газа.

Сибирь обладает гигантскими водными ресурсами, крупней-

шие реки Сибири таят в себе миллионы киловатт-часов электроэнергии. Освоение этих рек только начинается. Рациональное использование водных объектов невозможно без детального исследования гидрологического режима рек и озер, ледников и болот. Этими вопросами занимаются инженеры гидрологи, которые также готовятся на геолого-географическом факультете.

В последнее время в связи с исследованием центральных районов Арктики, ледяного материка — Антарктиды, освоением космоса и синоптических условий Сибири большое внимание уделяется развитию метеорологии. Инженеры-метеорологи пользуются большим спросом в народном хозяйстве. Такие специалисты готовятся нашим факультетом. Питомцы факультета работают в управлениях гидрометслужбы Владивостока, Новосибирска, Магадана, Алма-Аты, Иркутска и других городов, в гидрометеорологических обсерваториях, научно-исследовательских учреждениях местных бюро погоды.

Кафедры метеорологии проводят в течение многих лет гляциологические исследования в высокогорном Алтае по программе Международного геофизического года под руководством профессора М. В. Трoнова. Активное участие в этих исследованиях принимают студенты.

На факультете готовятся и преподаватели по географии для высшей и средней школы, а также географы-исследователи, которые проходят производственную практику и затем работают в экспедициях агрогеодезических предприятий. Намечается подготовка геоморфологов, которые найдут применение своим знаниям в экспедициях и партиях государственного комитета по геологии и охране недр СССР, в проектных институтах и учреждениях, изучающих рельеф нашей страны в практических целях.

Наш факультет ежегодно часть своих выпускников направляет для работы в научно-исследовательские учреждения и вузы СССР.

**А. ЗЕМЦОВ,**  
доцент, зам. декана ГГФ.