



ЗА СОВЕТСКУЮ НАУКУ

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

№ 2 (1314)

ЧЕТВЕРГ, 10 ЯНВАРЯ 1980 ГОДА

Газета основана в 1931 году

Цена 2 коп.

АДРЕС ТВОЕЙ МЕЧТЫ — ТОМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ДОРОГОЙ ДРУГ!

Совсем скоро придет время и тебе нужно будет выбрать свой путь в жизни.

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!

Сегодняшним номером нашей газеты мы надеемся помочь тебе в выборе своей будущей профессии. Специальные выпуски многотиражной газеты «За советскую науку» расскажут тебе о всех 12 факультетах университета, о его научно-исследовательских институтах, познакомят с самодельными коллективами ТГУ.

Наш университет в этом году отметит свой 100-летний юбилей. Он уже не единственный, но понятие «первый в Сибири» остается за ним как качественное. Это значит — старейшие научные кадры, подготовка специалистов высокой квалификации, прочно и бережно хранимые традиции.

В ТГУ учились Михаил Федорович Владимировский, организатор первого в Сибири марксистского кружка, член ЦК РКП(б) и Президиума ВЦИК, Федор Матвеевич Лыткин, активный борец за власть Советов в Сибири, Валериан Владимирович Куйбышев — председатель ВСНХ и Госплана, секретарь и член политбюро ЦК ВКП(б). Его имя с гордостью носит наш университет.

А продолжать славные традиции нашей альма-матер тебе, будущий студент ТГУ!

ВЫПУСК ПЕРВЫЙ. Для абитуриентов

У входа
В Томский университет
Снимаю шапку:
Здравствуй, альма-матер!

...Пусть русло
за дипломною чертой

Иные перекаты
приготовит.

Но сердцу хорошо
от мысли той,

Что неизбежны у реки
верховья,

Что чист и ясен
облик родников,

Что мощь слиянья их
Неодолима,

Нетерпеливо ждет
выпускников

Моя индустриальная
долина.

...Горят огни в учебных
корпусах.

В грядущем намечается
фарватер.

Пусть навсегда
Пребудет в парусах
Дыхание твое,
О, альма-матер!

Геннадий ЮРОВ,
выпускник ТГУ, лауреат
премии Союза журналистов СССР.



Развитие высшего образования на обширной территории от Волги до Тихого океана берет свое начало с открытия в Томске университета. В 1980 году университет отметит свой 100-летний юбилей со дня основания.

Томский университет в наши дни является крупным учебно-научным центром: на его 12 факультетах получают знания, включаются в научный поиск около 8 тысяч студентов; более 200 преподавателей математики, физики, химии, прикладной математики, истории, иностранного языка, геологии и биологии высших учебных заведений десятков городов страны повышают квалификацию на его тринадцатом факультете. Выпускники университета трудятся во всех концах страны.

Университет предоставляет для выбора будущей специальности большие возможности. На факультетах университета идет подготовка по 24 специальностям, каждая из которых имеет еще и более узкую специализацию. В университете можно стать юристом, математиком, механиком, жур-

налистом, физиком широкого профиля и экономистом, историком и геологом, химиком и филологом, биологом и географом; здесь куются кадры едва ли не для всех отраслей народного хозяй-

тысячи научных сотрудников, среди них 67 профессоров, докторов наук и более 450 кандидатов наук, доцентов. Это коллектив, обладающий большим научным и педагогическим опытом,

ры и спорта. Все это богатство служит делу подготовки высококвалифицированных специалистов.

Учебный процесс в университете органически связан с научно-исследо-

Такой подход к подготовке специалистов позволяет нам из года в год увеличивать число студенческих работ, которые принимаются для внедрения в народное хозяйство, печатаются в научных

Студенты включаются в активную общественную работу через партийные, комсомольские и профсоюзные организации факультетов.

В университете работает факультет общественных профессий (ФОП), где можно получить квалификацию организатора самодеятельности по музыке, пению, спорту, туризму и по многим другим видам массовой, культурной работы. Кроме того, студенты участвуют в хорошей капелле, многих самодеятельных клубов, оркестрах, кружках университета, часто выступают перед населением города и области с лекциями, беседами, концертами, отправляются в походы по местам боевой и трудовой славы. Все это помогает в воспитании профессиональных и гражданских качеств будущих специалистов в соответствии с высокими требованиями нашего общества.

Можно без преувеличения сказать, что для всех молодых людей, желающих стать специалистами высокого класса с университетским образованием, наш университет дает все необходимое.

Накануне столетия РАССКАЗЫВАЕТ РЕКТОР ТГУ ПРОФЕССОР А. П. БЫЧКОВ

ства, учреждений культуры и науки. Университет вручает своим питомцам дипломы на право занять и почетное место учителя средней школы, и исследователя в научных учреждениях, и инженера на предприятии, и работников высокой квалификации в государственных и хозяйственных органах.

Только за 10-ю пятилетку университет подготовит около семи тысяч специалистов.

На кафедрах университета, в его научных лабораториях и институтах трудятся свыше 700 преподавателей и полторы

способный вести подготовку специалистов на уровне современных требований социального и научно-технического прогресса.

В распоряжении преподавателей и студентов университета одна из крупнейших вузовских библиотек, в фондах которой более трех миллионов книг, вычислительный центр, пять музеев с богатейшими коллекциями для учебной и научной работы, Сибирский ботанический сад, один из лучших гербариев страны, десятки научных и учебных лабораторий, Дом физической культу-

вательской работой студентов. Свои исследования студенты имеют возможность выполнять в трех научно-исследовательских институтах университета — Сибирском физико-техническом, Прикладной математики и механики, Биологии и биофизики, а также в институтах Оптики атмосферы, Сильноточной электроники и Химии нефти Сибирского отделения АН СССР. Участие в научно-исследовательской работе развивает у студентов качества творческого работника, что так необходимо в наше время.

журналах и других изданиях.

Обучаясь в университете, студент должен получить не только профессиональную подготовку широкого профиля, но и стать политически зрелым специалистом с высокой общей культурой, физической закалкой. За время обучения в университете студенты получают целостную систему знаний по общественным наукам — философии, политической экономии, истории КПСС и научному коммунизму, преподавание которых ведется на всех кафедрах под руководством профессоров.

ЮРИДИЧЕСКИЙ факультет — старейший в университете, он был создан одним из первых в 1898 г. и стал важнейшим очагом юридической мысли на огромной территории от Урала до Тихого океана. История факультета содержит много ярких и интересных страниц, хранит славные революционные и науч-

студенческим билетом ему, студенту, уже вверяется честь юридической профессии. Наш факультет стоит в ряду ведущих юридических заведений Советского Союза. Он является базовым центром подготовки юристов в Западно-Сибирском регионе страны. Среди преподавателей факультета 6 докторов наук, профессоров,

ного процесса и криминалистики. При кафедре уголовного процесса и криминалистики работает криминалистическая лаборатория, оснащенная современным оборудованием, где студенты постигают «тайны» судебной фотографии, трасологии, баллистики, почерковедения и т. д. Пользуется популярностью кабинет

△

ПРИГЛАШАЮТ ЮФ

Факультет, на котором учился В. В. Куйбышев

ные традиции.

Из среды студентов юридического факультета выжили выдающийся революционер, крупный государственный деятель В. В. Куйбышев, имя которого носит наш университет, видный революционер и ученый Н. И. Баранский. Факультет гордится такими выпускниками как академик И. А. Трехтенберг, член-корреспондент АН СССР А. А. Понтоковский, профессор Л. И. Леценко и многие другие.

Главное в профессии юриста — это утверждение справедливости, постоянная готовность помогать людям, непримиримая борьба с тем злом, которое мешает нам спокойно жить и работать. Поэтому каждый студент — юрист уже с момента поступления в университет должен отдавать отчет в том, что вместе со

22 кандидата наук, доцентов, 2 старших научных сотрудника и 18 ассистентов. На факультете трудится большая группа опытных научных работников: профессора А. И. Ким, А. Л. Ременсон, В. Д. Филимонов, В. Н. Щеглов, Б. Л. Хаскельберг, доценты А. С. Грицапов, Н. Т. Онищук, М. К. Свиридов, Н. Т. Ведерников, А. К. Музеник, Н. Р. Салунов и многие другие. Они обучают более 1300 студентов на двух отделениях: дневном, заочном. При кафедре функционирует аспирантура (очная, заочная), есть стажеры-исследователи. Под руководством опытных профессоров сложились известные в нашей стране научные направления исследования правовых проблем.

На факультете работают 7 кафедр: теории и истории государства и права; государственного и административного права; гражданского права и процесса; трудового, колхозного и земельного права, уголовного и исправительного трудового права, уголов-

текущего законодательства. Научно-исследовательская работа ведется и в проблемной лаборатории по борьбе с рецидивной преступностью.

При всех кафедрах работают научные студенческие кружки.

Выпускники юридического факультета работают юристами колхозов, совхозов, производственных объединений, сотрудниками органов внутренних дел, прокурорами и их помощниками, следователями, экспертами — криминалистами, судьями, адвокатами, занимают ответственные посты в исполнительных органах Советов народных депутатов, избираются на партийную и комсомольскую работу. Среди выпускников немало видных научных деятелей, докторов и кандидатов юридических, экономических, философских наук.

Задача нового поколения — свято хранить и продолжать славные традиции факультета, на котором учился пламенный большевик В. В. Куйбышев. **В. ВОЛОВИЧ, декан юридического факультета, профессор.**



Свет, зажженный в стенах Томского университета корифеями русской и мировой филологической науки академиками С. П. Обдорским, Л. А. Булаховским, А. И. Белецким, ровно и ярко горит уже в течение пятидесяти лет. И ежегодно на этот свет съезжаются со всего Союза юноши и девушки, решившие посвятить свою жизнь служению людям, занимаемая в аудиториях места тех, кто окончил факультет и сдает свой главный в жизни экзамен — на право быть учителем.

Филфак ТГУ — это большой и дружный профессорско-преподавательский и студенческий коллектив, свято чтящий лучшие старые традиции, помнящий своих старых профессоров Л. Д. Тарасова, Н. А. Гулева, Н. Ф. Бабушкина и в то же время постоянно развивающийся, идущий в ногу с временем. Об этом красноречиво свидетельствуют такие события и факты, как открытие в последние годы четырех новых кабинетов и лабораторий, оснащенных современным оборудованием, открытие кафедры общего языкознания и классической филологии, кафедры журналистики, что

является важным этапом в становлении единственного в Западной Сибири отделения журналистики, которое проводит в 1980 году пятый набор абитуриентов.

Учебный процесс на филологическом факультете осуществляется специалистами самой высокой квалификации, среди которых 26 докторов и кандидатов наук, успешно сочетающих свою педагогическую деятельность с разработкой актуальных комплексных проблем теории литературы и лингвистики.

Преподаватели кафедры русского языка (зав. кафедрой — профессор В. В. Палагина) совместно с сотрудниками учебно-научной диалектологической лаборатории вот уже четвертое десятилетие разрабатывают проблемы истории и современного состояния русских старожильческих говоров, расположенных на огромной территории

бассейна реки Оби. Плодом этого поистине подвигического труда является издание много-томного «Словаря русских старожильческих говоров средней части бассейна реки Оби», «Словаря просторечий», «Обратного словаря говоров», подготовка к изданию первого выпуска «Диалектного мотивационного словаря» по типу, не имеющему аналогов в мировой лексикографической практике.

Группа ученых кафедр русской и зарубежной литературы под руководством заведующего профессором Ф. З. Кануновой в течение уже многих лет исследует проблемы метода и жанра в русской и зарубежной художественной прозе XIX—XX вв. В этом направлении кафедрой подготовлен ряд монографий, диссертаций, сборников, статей. Большое удовлетворение ученых всей страны вызвал

△ ПРИГЛАШАЕТ ФИЛФ

Свет филологии

выход в свет первого тома коллективной монографии о библиотеке Жуковского в Томске, где собраны и прокомментированы десятки ранее неизвестных рукописей поэта, его переводов, рассуждений исторического, философского, эстетического характера.

Кафедра советской литературы (зав. кафедрой — проф. Н. Н. Киселев) известна в Сибири, как один из центров, где углубленно занимаются исследованием теории и истории советской литературы.

С возрождением классической филологической науки в стенах Томского университета связывается открытие кафедры общего языкознания и классической филологии (руководитель — доц. Г. И. Климовская), члены которой с интересом и большим энтузиазмом работают над изучением древних языков, языков народов СССР, истории и

стилистики русского языка.

Созданная в 1979 г. кафедра журналистики под руководством доц. Э. В. Блиновой обеспечивает чтение курсов на отделении журналистики, студенты которого, получая углубленное общее филологическое образование, изучают целый ряд специальных дисциплин, имеют возможность работать в машинной и фотолаборатории, под руководством ведущих журналистов областных газет постигают тайны журналистского мастерства, проходят практику в редакциях газет.

Большое внимание уделяется на факультете научно-исследовательской работе студентов. Уже со второго курса начинается действовать система специальных курсов и семинаров, где под руководством ведущих специалистов факультета студенты выполняют свои первые научные исследования, которые в последствии нередко вырастают в дипломные работы, тесно связанные с научной проблематикой кафедры.

Студенты факультета принимают участие в художественной самодеятельности, занимаются в

△ ПРИГЛАШАЕТ ИФ

История — память общества



В нынешнем году исторический факультет Томского университета будет проводить свой 40-й набор. За 40 лет своего существования факультет превратился в один из крупнейших в стране центров по подготовке высококвалифицированных кадров специалистов-историков.

Занятия историей отвечают органически присущей человеческому обществу потребности изучать прошлое для того, чтобы лучше ориентироваться в настоящем и предвидеть будущее. Отражая извечную человеческую любознательность, история вместе с тем выполняет в обществе важные социальные функции. Она является своеобразной памятью общества, помогает раскрыть его ведущие закономерности и тенденции развития в будущем, играет колоссальную роль в воспитании советского патриотизма и пролетарского интернационализма. Ведь для того, чтобы по-настоящему любить свой народ и уважать другие народы, надо знать их историю.

Это знание в систематизированном виде дают исторические факультеты. Заметное место в числе вузов страны, готовящих историков, принадлежит Томскому университету. Возможность широкой специализации студентов осуществляется наличием на историческом факультете большого отряда ученых, ведущих исследо-

вательскую работу в различных областях отечественной и зарубежной истории. Их исследования получили признание не только в нашей стране, но и за рубежом. Высококвалифицированный преподавательский состав (8 профессоров докторов наук!) обеспечивает высокий научный уровень преподавания по всем историческим дисциплинам.

Вся научная, учебная, политико-воспитательная работа на факультете проходит в рамках кафедр.

Кафедра истории СССР советского периода (зав. — лауреат Государственной премии СССР, профессор И. М. Разгон) концентрирует свои усилия, главным образом, на исследовании большого круга вопросов, связанных с изучением истории Великой Октябрьской Социалистической революции и гражданской войны, а также социалистического строительства в Сибири.

Проблемы археологии и этнографии Сибири, история сибирского крестьянства, развитие пролетариата и буржуазии в Сибири, революционное народничество и освободительное движение в России XIX в. — таков круг проблем, которые изучаются сотрудниками кафедры истории СССР доковского периода (зав. — профессор З. Я. Бояршинова).

Широкий круг проблем всеобщей истории, связанных с изучением международных отношений, внешней политики империалистических держав, прежде всего США, историографии немецкого фашизма, молодежного движения в странах

капитала изучает кафедра новой и новейшей истории (зав. — профессор С. С. Григорцевич).

В центре научных интересов кафедры истории древнего мира и средних веков (зав. — профессор Б. Г. Могилиницкий) изучение специфики исторического познания, взаимоотношений истории и современности на различных этапах развития исторической науки, критика буржуазных концепций истории.

В тесном контакте с кафедрами факультета работает проблемная лаборатория истории, археологии и этнографии (зав. — профессор Н. В. Блинов). Ее сотрудники осуществляют широкую программу исследований в различных областях истории, ежегодно проводят увлекательные археологические и этнографические экспедиции.

Наряду со специализацией по различным разделам отечественной и всеобщей истории, на факультете организована подготовка студентов по истории КПСС и философии.

Деканат и кафедры стремятся организовать учебный процесс на факультете таким образом, чтобы студенты были в курсе новейших достижений науки, чтобы они обладали прочными теоретическими знаниями, умели ориентироваться в самых сложных проблемах науки. Именно такие специалисты нужны советской школе, а подготовку учителей истории и обществоведения, факультет считает главной задачей.

Б. МОГИЛИНИЦКИЙ, декан ИФ, профессор.

литературно-художественном театре, студенческом театре, миниатюр «Импро», вокальном и танцевальном ансамблях.

Оканчивающие филологический факультет получают специальную подготовку филолога, преподавателя русского языка и литературы и направляются на работу в средние школы и другие учебные заведения. Выпускники отделения журналистики направляются в редакции районных, городских и областных газет, на радио и телевидение.

Студенты, обнаружившие в течение периода обучения способности к самостоятельной научно-исследовательской работе, могут быть рекомендованы советом университета в аспирантуру для подготовки к последующей научно-педагогической деятельности в вузах.

В составе факультета имеется заочное отделение по специальности «русский язык и литература» со сроком обучения 6 лет. Срок обучения на дневном отделении — 5 лет.

Н. КИСЕЛЕВ, декан филологического факультета, профессор. Г. РАКОВ, зам. декана, старший преподаватель.

ТОЛЬКО В ТОМСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ

Гербарий им. П. Н. Крылова



Более 400000 образцов растений хранятся в университетском Гербарии им. П. Н. Крылова. В его 12 отделах собраны богатейшие коллекции растений со всей территории Сибири, Европейской части СССР, Средней Азии, Дальнего Востока и многих стран мира. На базе Гербария проводится разностороннее изучение растительного покрова Сибири, закономерностей его развития. Ежегодные экспедиции пополняют фонды Гербария новыми видами.

Ботаническая библиотека Гербария (в ней более 12 тысяч изданий) очень богата и разнообразна.

С увлечением работают в Гербарии специалисты-ботаники, студенты, которым предстоит решать многие вопросы, связанные с задачей полноценного и безысходительного использования растительного мира.

Крупный ботанический центр Сибири заслуженно пользуется широкой известностью в нашей стране и за рубежом.

Чтобы человек мог работать, интересоваться искусством и литературой, заниматься спортом, т. е. в широком смысле жить, он должен быть прежде всего здоров и обеспечен питанием. Больной и голодный — не работник, и ему не до театра. Биология и почвоведение и являются теми

необходимого в условиях современной НТР каждому специалисту, чтобы обеспечивать экологичность производства.

Биолог и почвовед формируются в Томском университете как всесторонне развитые личности, с широкой общеобразовательной подготовкой и необходимой специализацией, по-

ботаническом саду, в Гербарии имени профессора П. Н. Крылова, Зоологическом музее и на биологической станции (расположенной на берегу реки Оби), существующих в системе университета.

Студенты-биологи, начиная с III курса, специализируются при одной из шести кафедр: зооло-

области почвоведения и агрохимии. По этой специальности студенты изучают большой цикл наук о почве (почвоведение, систематика почв, физика почв, химия почв, биология почв, эрозия почв и борьба с ней, мелиорация почв и др.). Молодым специалистам присваивается звание «Почвовед», дающее право работать в качестве инженеров в системе агрохимической службы и специалистов производственных управлений сельского хозяйства.

В учебно-воспитательной работе со студентами БПФ участвуют опытные доценты — З. С. Бабенко, В. И. Гриднева, А. Д. Дубовик, Р. А. Карначук, В. В. Кафанова, Ю. А. Львов, Л. С. Миловинова, А. П. Петлина, Г. И. Преображенская, Т. П. Славина, Л. Г. Трофимов и др.

В процессе учебы студенты БПФ принимают активное участие в изучении почв, растительного и животного мира Сибири, разрабатывают меры их охраны и рационального использования. Ими ведутся физиологические, генетические и экологические исследования на суборганизменном, организменном и надорганизменном уровнях.

Таким образом, в целом Томский университет дает будущим биологам и почвоводам широкую научную подготовку и современную специализацию, позволяющую плодотворно трудиться в избранной области.

В 11-й пятилетке потребность в кадрах биологов и почвоведов значительно возрастает. Они будут нужны в разных отраслях науки, просвещения, культуры и хозяйства.

Б. ИОГАНЗЕН,
декан БПФ, профессор.

Химия — одна из отраслей естествознания, предметом изучения которой являются атомы, молекулы, их превращения и законы, которым подчиняются эти превращения. Химические превращения совершаются во всех агрегатных состояниях вещества — в жидком, газообразном и твердом. В современной химии накапливаются данные о химической эволюции вещества во

рокового профиля по семи специализациям: неорганическая химия, органическая химия, аналитическая химия, физическая химия, высокомолекулярные соединения, химия полупроводников, химия нефти. Выпускники факультета работают в академических и отраслевых научных - исследовательских институтах, преподавателями в вузах и средних школах, на заводах в качестве инжене-

ПРИГЛАШАЕТ ХФ

Наука о веществах и их превращениях

Вселенной, что позволяет составить общую картину эволюции природы.

Тысячелетиями человечество осваивало тайны химических превращений. Современная же химия является настолько обширной отраслью естествознания, что многие ее разделы представляют собой по существу самостоятельные, хотя и тесно взаимосвязанные науки.

В настоящее время химия развивается в тесном единстве с самой жизнью и является инструментом как для изучения мира, так и для его преобразования с целью удовлетворения практических потребностей человека.

Анализируя роль химии в достижениях современной науки и техники в очень важных для человека областях (например, энергетика, биология, медицина), можно с уверенностью сказать, что ее трудно переоценить. Без особых достижений химической науки невозможно представить себе, например, современную космическую технику и инженерную генетику. Последние десятилетия были действительно ознаменованы сверхвыдающимися открытиями — искусственный синтез ДНК, РНК и отдельных генов, а также выделение индивидуальных генов. Они — закономерный итог предшествовавших исследований в области химии и других областях естествознания, а также взаимного обогащения идеями на стыке наук.

Около 130 лет назад Фридрих Велер сравнил органическую химию с «дремучим тропическим лесом, полным удивительных вещей, куда не отважишься войти». Пожалуй, так образно можно определить и всю химическую науку. Но чтобы не заблудиться в этом дремучем лесу, нужно знать основные задачи и цели химии. Это — синтез веществ и получение органических, неорганических и высокомолекулярных материалов с заданными свойствами; анализ и идентификация веществ; установление закономерностей химических и физико-химических превращений, а также взаимосвязей между строением и свойствами веществ.

На химическом факультете проводится подготовка специалистов ши-

ров-технологов и инженеров-организаторов современных химических производств.

В ближайшее время химфак переходит на индивидуальный план обучения, по которому основной объем физико-математических дисциплин студенты получают на I курсе. Со II курса начнется широкая и интенсивная подготовка по общим химическим дисциплинам (неорганическая, аналитическая, органическая, физическая химия и наука о полимерах), основанная на программах, составленных с учетом определенной последовательности понятий.

На IV и V курсах студенты заняты подготовкой в области одной из семи выбранных специализаций, проходят производственную практику на современных химических предприятиях и НИИ в разных городах Союза, выполняют дипломные работы. Как правило, результаты дипломных работ публикуются в виде научных статей в журналах.

Учебный процесс предусматривает широкое теоретическое и глубокое практическое освоение студентами новейших методов химического и физико-химического исследования, использование математических методов анализа и вычислительной техники.

Факультет имеет квалифицированный профессорско-преподавательский состав (98 проц. имеют ученые степени и звания), который успешно помогает студентам, если вспомнить образное сравнение Велера химии с дремучим лесом, рассчитывать этот лес, пролагать в нем тропинки. Темная, непроходимая прежде чаща превращается в благоустроенный парк. И хотя кое-где еще встречаются заросли, непроходимый лес остается только вдали, но и о нем у молодого специалиста уже есть представление, и он знает, что его ожидает впереди и как взяться за дело.

Путешествие в науку о веществах сулит знакомство с красотой и могуществом интересного и неповторимого мира веществ живой и неживой природы и их превращений.

А. ФИЛИМОШКИН,
декан ХФ, доцент.

ПРИГЛАШАЕТ БПФ

Фундамент жизни

фундаментальными областями науки, на которых развиваются медицина и сельское хозяйство, дающие возможность заниматься людям математикой, физикой, строительством, полетами в космос и другими делами, а также культурно проводить свой отдых.

Современная биология представляет собой сложный комплекс наук, которые изучают жизнь на разных уровнях — от молекулярного до биосферного. В центре внимания биологов находится изучение клетки, организма как целого, популяции вида и биоценоза.

В других науках нет такой сложной дифференциации и интеграции объектов исследования, как в биологии. В то же время биология тесно сотрудничает с математикой, механикой, физикой, химией, географией, философией, экономикой. Существенным недостатком подготовки специалистов по многим естественно-научным, техническим и гуманитарным специальностям является отсутствие у них экологического образования, не-

звляющей им работать в научных и производственных учреждениях, общественных организациях.

Томский университет имеет славные традиции в области изучения живой природы Сибири и подготовки биологических кадров по ряду актуальных направлений.

В настоящее время на БПФ осуществляется подготовка по двум специальностям: «биология», «почвоведение и агрохимия».

В подготовке наших студентов участвуют общеуниверситетские кафедры общественных наук, этики и эстетики, педагогики и психологии, иностранных языков и физического воспитания, преподаватели механико-математического, прикладной математики и кибернетики, физического, радиотехнического, химического, геолого-географического и юридического факультетов.

Студенты БПФ получают специальную подготовку на 7 кафедрах факультета, в лабораториях научно-исследовательского института биологии и биофизики, в Сибирском

гигиены беспозвоночных (зав. — доцент Г. П. Островерхова), зоологии позвоночных (зав. — доцент А. М. Гынгазов), ихтиологии и гидробиологии (зав. — профессор Б. Г. Иоганзен), физиологии человека и животных (зав. — профессор В. А. Пегель), ботаники (зав. — профессор А. В. Положий), цитологии и генетики (и. о. зав. — доцент С. И. Цитленок). Специализация по кафедрам состоит в прохождении двух производственных практик, изучении 12 спецкурсов, выполнении двух курсовых и дипломных работ.

Биологи изучают также психологию, педагогику, методику преподавания биологии и химии, проходят педагогическую практику в школе, получая, таким образом, вторую специальность. Это позволяет присваивать выпускнику звание «Биолог. Преподаватель биологии и химии», которое дает ему право работать преподавателем вуза и учителем средних учебных заведений.

Кафедра почвоведения (зав. — доцент М. Г. Танзыбаев) обеспечивает специальную подготовку

в декан БПФ, профессор.

У РУЛЯ ХОЗЯЙСТВЕННОГО МЕХАНИЗМА

В современных условиях необычайно возросло значение интенсивных факторов экономического роста. Эффективность народного хозяйства в огромной степени зависит от состояния и уровня экономической работы — от умения рассчитать и осуществить оптимальный, т. е. наилучший, вариант использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов и, таким образом, обеспечить, говоря словами В. И. Ленина, «экономное хозяйствование». Сделать же это невозможно без глубокого знания новейших методов экономического анализа, науки, техники, математики, без понимания экономической тактики и стратегии нашей партии, назревших потребностей страны. Вооруженный соответствующими знаниями, советский специалист становится одним из ведущих работ-

ников народного хозяйства, организатором производства, наставником трудящихся в деле познания законов экономики.

Подготовку экономических кадров в Томском университете ведет экономический факультет. За время своего существования (с 1955 г., когда было открыто экономическое отделение) он дал народному хозяйству более 2300 молодых специалистов.

Особенность университетской подготовки экономических кадров состоит в том, что она имеет целью сформировать специалиста широкого профиля, способного после непродолжительной адаптации и стажировки работать фактически на любой распространенной экономической должности.

Это достигается, во-первых, тем, что, в отличие от институтов народного хозяйства, у нас обучение длится не четыре, а пять лет. Во-вторых, студенты изучают широкий круг общетеоретических и конкретно-экономических дисциплин, экономическую историю и историю экономических учений. Зна-

чительное место занимают математическая подготовка, овладение навыками работы со счетной техникой, включая ЭВМ. В-третьих, во время учебы будущие экономисты пишут 4—5 курсовых и дипломную работу, проходят общеэкономическую и преддипломную практики на предприятиях.

Экономический факультет, в нынешнем своем виде, представлен тремя кафедрами и лабораторией экономических исследований. Большое участие в учебном процессе принимает общеуниверситетская кафедра политической экономии. В составе преподавателей — два доктора и 18 кандидатов экономических наук. Для чтения отдельных спецкурсов приглашаются ведущие ученые Академии наук и центральных вузов страны.

Ученые-экономисты разрабатывают ряд важных научных тем, привлекая к работе студентов. На кафедре политической экономии исследуется проблема развития социалистических производственных отношений в деревне, на кафедре организации и планирования промыш-

ленных предприятий — проблема организации социалистического соревнования. Почти 20 преподавателей и все научные сотрудники ЭФ участвуют в разработке АСУ Томской области.

В 1980 году экономический факультет проводит набор по двум специальностям: планирование промышленности (дневное, вечернее и заочное отделения) и политическая экономия (дневное отделение).

Несмотря на то, что подготовка экономических кадров в нашей стране в последние годы значительно расширена, потребность в них, особенно для районов Сибири, остается далеко не удовлетворенной. Заметно возрастает спрос на экономистов в связи с созданием на предприятиях автоматизированных систем управления, а в нашей области — с созданием территориальной АСУ и со строительством Томского нефтехимического комбината. Это означает, что выпускники ЭФ имеют полную возможность найти себе на всю жизнь интересную работу, принести народу большую пользу.

М. ЕВСЕЕВ,
декан ЭФ, профессор.

НАРОДНАЯ КАПЕЛЛА



Днем ее рождения стало 29 октября 1959 года, И. И. Госсен, президент правления капеллы, объяснил секрет живучести коллектива тем, что здесь собрались люди, увлеченные любимым делом, не боящиеся трудностей, которым интересно познавать и осваивать новое.

С каждым годом расширялась география гастролей коллектива. В 1964 году состоялась первая заграничная поездка — в Польшу. Затем — Болгария, ГДР, конкурсы в Литве, лауреатом которых капелла становилась не раз.

Закономерным результатом концертной и воспитательной деятельности капеллы стало присуждение ей звания лауреата премии Ленинского комсомола.

Хотя коллектив капеллы немал (около 80 человек), ее руководители всегда рады принять пополнение из числа поступивших в ТГУ.



НИИ ББ

Однажды летчик-космонавт В. В. Севастьянов сказал: «Больше всего поражает человека в космосе то, что Земля наша маленькая. И наша страна, несмотря на кажущуюся ее необъятность, тоже маленькая — ведь она составляет только часть Земли». Поэтому в настоящее время отношение к биологии претерпевает существенные изменения. Серия законов об охране природы придала этим изменениям правовую основу. И не случайно стали появляться «биологические» подразделения в самых, казалось бы, неподходящих местах.

В некоторых НИИ энергетики появляются лаборатории экологии энергообъектов. Пусть решают там только малую часть экологических проблем. Но важно то, что осознана необходимость развития целенаправленных биологических исследований для своей отрасли.

Решается проблема переброски части стока сибирских рек в Среднюю Азию. Техника позволит сделать это. Теперь вопрос к биологам — как изменится природа Западной Сибири после такого глобального вмешательства? Может быть, потери в Западной Сибири окажутся намного больше, чем выигрывает в Средней Азии?

На 85 процентов территория Томской области покрыта болотами. Для сельскохозяйственного освоения этих земель нужно проводить мелиоративные работы. Они ведутся, но не всегда с полной отдачей. В чем дело? Не учли биологические закономерности эволюции болот. Пожалели тысячи рублей на биологическое обоснование и потеряли миллионы на ненужное строительство.

Здесь речь идет о комплексных народнохозяйственных проблемах, в решении которых биолог должен сказать свое решающее слово.

Биология сегодняшнего дня — это органический сплав классической биологии с целым комплексом смежных дисциплин. В первую очередь к ним относятся кибернетика, физика, химия, география и др. Но в сочетании биологии с другими дисциплинами нельзя забывать о примате самой биологии.

В заключение уместно подчеркнуть, что все примеры и ссылки на различные направления исследований были взяты из работ, ведущихся в НИИ ББ, который является научной базой для подготовки наших студентов, аспирантов, докторантов по биологическим дисциплинам. В этом институте имеются лаборатории экспериментальных и полевых исследований, занимающиеся изучением практически всех направлений современной биологии. Такая многопрофильность является следствием вузовской принадлежности института.

Г. ПЛЕХАНОВ, директор НИИ ББ.

Геолог — географический факультет — это 5 разных, но и близких специальностей, изучающих нашу планету. Благодаря упорству и подвигу землепроходцев с лица Земли исчезают многие «белые пятна».

ГЕОЛОГИ (специальность — геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых) прокладывают маршруты в горах и тайге, в жаркой пустыне и в царстве вечной мерзлоты. Цель у них одна: обнаружить в земной коре нужные человеку полезные ископаемые. Они составляют геологические карты на основе прочтения каменной летописи Земли, изучают горные породы и минералы. Геологи занимаются изучением процессов горообразования, расширяют процессы магматизма, наступания и отступания морей, рождения и разрушения грандиозных горных сооружений. Они расшифровывают эволюцию Земли, в которой немало загадок.

ГЕОХИМИКИ (специальность — геохимия) — специалисты, которые сочетают в себе современные знания геологии и химии, физики и математики. Геохимия в настоящее время переживает стадию особенно интенсивного развития. Ее основные задачи — изучить закономерности поведения и распределения химических элементов в природных условиях, исследовать вещественный состав горных пород, руд и минералов, рас-

шифровать условия их возникновения. Геохимик должен познать историю формирования известных месторождений полезных ископаемых, на основе добытых знаний уметь правильно прогнозировать поиски новых.

ГИДРОЛОГИ (специ-

альность — гидрология суши) изучают воды континентов — реки, озера, водохранилища, ледники, подземные воды. Интенсивное развитие промышленности и сельскохозяйственного производства влечет за собой увеличение потребности в пресной воде. Недостаток пресных вод ощущается уже сейчас. Возведение каналов, мостов, дорог, промышленное и гражданское строительство в прибрежной зоне, орошение и осушение — вот далеко не полный перечень вопросов, над которыми работают гидрологи. Крупнейшая задача века, к решению которой привлечены сейчас многие специалисты в области водных проблем, — обоснование и проектирование переброски части стока сибирских рек на юг в Среднюю Азию.

МЕТЕОРОЛОГИ (специальность — метеорология) занимаются изучением атмосферных процессов. Одной из основных задач метеорологии является прогноз погоды, который необходим строителям, труженикам сельского хозяйства, транспортникам, связистам и многим

другим отраслям народного хозяйства. Кроме того, имеется множество других задач, которые решают метеорологи: изучение загрязнения атмосферной оптики, акустики, распространения радиоволн, вопросы ма-

лоэнергообмена в атмос-

ландшафтов, их динамики, географический прогноз развития природы. Но самой благородной задачей является воспитание молодого поколения в духе бережного отношения к природе. Для будущих учителей — географов с 1975 г. открыта

Факультет, изучающий тайны земли

специализация по охране окружающей среды. Если вы любите природу и хотите посвятить жизнь ее изучению, то поступайте на геолого-географический факультет. Вас ждут в аудиториях и кабинетах восьми кафедр, в двух музеях, в трех научно-исследовательских лабораториях факультета. Овладев знаниями вам поможет большой профессорско-преподавательский коллектив, в составе которого работают 10 профессоров и 35 кандидатов наук.

ГЕОГРАФЫ. Специальность — физическая география — представляет одну из наиболее древних наук — географию, которая является основой многих естественных наук. Главными задачами этой науки в настоящее время являются изучение природного потенциала

фере и т. д. Большие перспективы развития метеорологии связаны с применением новейших средств и методов исследования атмосферы. Радиолокация, лазерное зондирование, метеорологические ракеты, спутники и другие методы позволяют успешно решать многие задачи.

Ю. ИНДУКАЕВ,
декан ГГФ, доцент.

За редактора **Р. И. КОЛЕСНИКОВА.**

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

