

НО НИ ОДНА ПЛАНЕТА НЕ ЖДЕТ НАС ТАК, КАК ЭТА...

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!



ЗА НАУКУ

ОРГАН ПАРТКОМА, РЕКТОРАТА, ПРОФКОМОВ, КОМИТЕТА ВЛКСМ АЛТАЙСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

№ 24 (203).

ГАЗЕТА ВЫХОДИТ
С 21 ФЕВРАЛЯ 1980 г.

ВТОРНИК, 27 МАЯ 1986 г.

Цена 1 коп.

ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Барнаул, Димитрова, 66
Ректору профессору Неверову В. И.
Зав. кафедрой природопользования профессору Ревину В. С.
Коллектив географов Московского университета поздравляет с открытием специальности «география» и желает успехов во имя географической науки и здоровья алтайской земли!
Г. РЫЧАГОВ,
профессор, декан геофила МГУ.



БЫТЬ УНИВЕРСАЛОМ

География в университете и академических учреждениях проходит по разряду фундаментальных наук, а это означает, что каждый, кто причастен к ней, должен быть по существу универсалом. Поэтому в учебном плане специальности есть и общеобразовательные дисциплины — история КПСС, марксистско-ленинская философия, патриотический коммунизм, основы научного материализма, призванные формировать идеологический фундамент будущего специалиста. Изучаются также естественные науки: физика, химия, математика с основами математических методов и программирования. Назначение их — вооружить методами познания природы на современном этапе, помочь освоить азы работы на ЭВМ.

В числе специальных дисциплин имеются: общее землеведение, топография, почвоведение, геология и геоморфология, биогеография и экология, физическая и экономическая география СССР, мира и Алтайского края, методы исследований, охрана и использование природных ресурсов.

Дополнить полученные знания, углубить их в направлении выбранной спе-

циализации, закрепить практические навыки должен комплекс дисциплин специализации. Их — 23. В том числе: мелиоративная география, агроклиматология, картография почв, оценка земельных ресурсов, биогеоценология, методы оценки и контроля природной среды, земельных кадастров и земельное право и др.

За время обучения студентам — географам предстоит написать четыре курсовых работы, пройти учебную и производственную практику, принять участие в научно-исследовательской работе кафедры природопользования, на основе собранных материалов написать дипломную работу и защитить ее на государственной экзаменационной комиссии.

Поскольку специализироваться географы АГУ будут в области рационального природопользования, их производственные практики, темы курсовых и дипломных работ будут иметь четкий алтайский профиль.

Заботы алтайской земли, природы отныне станут заботами каждого географа университета.



Освоить учебный план и легко, и сложно. Легко от того, что выбранное дело — любое дело. А трудно от того, что география в ее современном понимании — многогранная сплетистая наука, в которой многое еще нерешенных проблем, сложных задач. Каждому, кто причастен к судьбе Земли, предстоит много и упорно работать, изучать опыт предшественников, найти свое место в будущем строю со-зидателей нового мира, ми-ра гармонии человека и природы.

На снимке: водопад «Рос-сийский» в истоках Катуни.

ПРИГЛАШАЕМ В ГЕОГРАFIЮ



ла из действия и, более того, отважного, а порой и героического действия. Подобно другим наукам она пробивала себе путь к истине сквозь целый ряд заблуждений и ошибок. Кто их избежал? Химия прошла сомнительную стадию алхимии, наука о звездах родилась из суеверного идеализма астрологии, искашившей судьбы в глубинах Вселенной. С этой точки зрения география безупречна. Даже пытаясь выдумками, она никогда не стремилась морочить простых смертных, выманивать деньги, лицезревшего покоя.

Зародившись в глубокой древности, география прошла долгий и тернистый путь развития, становления и признания. Известно, что на заре возникновения фундаментальных наук, включая географию, в эпоху великих географических открытий XVII и XVIII столетий, география была единственной наукой о природе, экономике и населении мира. Сегодня единая некогда география разделена на целое дерево, деревья — гидрографию, геоморфологию, гляциологию и еще многие «логии», хотя и продолжает жить как единое целое

в школах и вузах. Три краеугольных камня географического синтеза — регионализм, антропогенез и экологизм — обес печивают новые лидирующие положение географии в решении главной проблемы современности — проблемы взаимоотношения природы и общества, поисков путей разумного природопользования.

Все, кто собирается быть сопричастными к этой проблеме, должны получить солидную подготовку, которая обеспечивается ныне во многих вузах нашей страны, а с этого года приказом на специальность «география» открыт в Алтайском университете.

Почти сто лет назад в Барнауле возникло общество любителей исследования Алтая, подданое географическое общество СССР. Отрадно, что самое крупное подразделение общества в Сибири, объединяющее в своих рядах представителей самых различных профессий, будет подкреплено и корпусом вузовских, университетских географов, а предстоящее в ближайшее время создание Академического института природопользования СО АН СССР в Барнауле позволит

организовать учебно-научно-производственный комплекс, как один из наиболее перспективных и прогрессивных форм НТИ, одобренную в решениях XXVII съезда КПСС.

Дело за «шемигом». Ну, нужны умные головы, верные сердца, работающие руки и горящие жаждой знаний люди, чтобы двинуть вперед алтайскую географическую науку.

Географы АГУ будут специализироваться в области геоэкологии и будут в первых рядах тружеников во имя сохранения биогруппы и красоты алтайской земли.

Телефон для справок — 2-02-02. Ждем вас на вступительных экзаменах, которые проводятся с 1 по 20 августа. Поступающие на специальность «география» сдают вступительные экзамены по географии (устно), математике (письменно), литературе и русскому языку (сочинение) и проходят собеседование.

Документы принимаются с 1 июля.

Наш адрес: 656099, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Димитрова, 66, приемная комиссия. Тел. 2-53-80. В. РЕВИКИН, профессор, зав. кафедрой природопользования.

УЧЕНИЕ О СНЕГЕ

Снежный покров ежегодно покрывает Землю от 100 до 126 млн. квадратных километров, примерно две трети этой территории приходится на зону сушки, а одна треть — на морские льды. Снежный покров оказывает огромное влияние на климат, физико-химические, кристаллографические и других свойств, изменения снежного покрова во времени и пространстве, его влияния на природу и хозяйство. Основным источником материалов по изучению снежного покрова являются маркируемые снежностью в горных районах Алтая-Саянской области.

Благодаря малой теплопроводности он предохраняет почву от сильного выхолаживания, озимые посевы от вымерзания. Снежный покров содержит значительные запасы влаги и во многих районах умеренного пояса обеспечивает устойчивый урожай, большую роль играет снегозадержание. В горах увеличение снежного покрова приводит к возникновению снежных лавин, на равнинах — к снежным заносам. Снег служит источником материала для строительства автозимников, снежнопадинных складов и пр. Научные и прикладные аспекты снежного покрова изучает снеговедение.

Ученые о снеге и снеге — важная часть гляциологии, науки о природных системах, свойствах и динамика которых определяется льдом.

В Алтайском государственном университете с 1981 года существует лаборатория гляциологии, сотрудники которой занимаются исследованием происхождения снега, формированием снежного покрова, их физико-химических, химических, кристаллографических и других свойств, изменениях снежного покрова во времени и пространстве, его влияния на природу и хозяйство. Основным источником материалов по изучению снежного покрова являются маркируемые снежностью в горных районах Алтая-Саянской области.

Во время летних полевых работ изучается влияние снежного покрова на растительность. В частности, действие лавин, вырываемых в механическом уничтожении и повреждении растительности, в смене видового состава, запаздывании фенологических фаз развития растений. Геоботанические признаки лавин позволяют во многих случаях определить некоторые характеристики лавин: дальность выброса, высоту фронта, границы распространения снегогома, льдового облака и т. д.

Н. СУРНАКОВ, ст. инженер лаборатории гляциологии, В. АРЕФЬЕВ, научный секретарь Алтайского филиала ГО СССР.

НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО

Русское географическое общество основано 18 августа 1845 года в Петербурге. Инициаторы создания общества — крупнейшие русские ученые П. П. Семёнов, Ф. П. Литке, К. М. Бар, Ф. П. Врантель и другие.

В Барнауле, как центре управления Алтайского горного округа, неоднократно поднимался вопрос об образовании специального общества для всестороннего исследования и изучения Алтая. В 1891 году из состава Горного собрания выделилась группа лиц, которая официально открыла свою деятельность под наименованием «Общество любителей исследований Алтая». Оно стало первой научной организацией на Алтае.

В настоящее время в Барнауле работает Алтайский филиал ГО СССР. В 1985 году в нем насчитывалось 330 членов, среди них 5 докторов наук.

Открытие в Алтайском университете приема на «географию» нацелит на него на новый импульс в географической жизни края,

В. АРЕФЬЕВ, научный секретарь Алтайского филиала ГО СССР.

