

ПРОФЕССИЯ - ГЕОЛОГ



Кафедра геологии Бурятского филиала Новосибирского государственного университета была организована в 1992 г. по инициативе директора Геологического института СО РАН Э.Г. Конникова.

Организатором и первым заведующим стал профессор А.Б. Иметхенов. В создании кафедры помогли вузы Новосибирска и Томска. Но главную роль сыграл Геологический институт СО РАН, на территории которого кафедра и разместилась. Вскоре заведующим стал профессор Д.И. Царев. При создании Бурятского государственного университета кафедра вошла в состав естественно-географического факультета.

Сейчас кафедра продолжает работать на химическом факультете. Заведующим был директор Геологического института А.Г. Миронов, сейчас заведует заместитель директора А.А. Цыганков. На кафедре работают 20 преподавателей, включая 5 докторов наук (в том числе член-корреспондент РАН И.В. Гордиенко), 10 кандидатов наук, опытные производственники.

Кафедра оснащена всем необходимым для лекционных и практических занятий, учебных выездных практик. Почти ежегодно издаются пособия и учебники. На старших курсах студенты при подготовке курсовых и дипломных работ используют современное оборудование Геологического института СО РАН.

На кафедре учатся не только жители Бурятии. Постоянно поступают абитуриенты из Иркутской области, Забайкальского края и Тувы. Выпускники кафедры имеют возможность продолжить обучение в аспирантуре Геологического института СО РАН. Использование материалов курсовых и дипломных

работ позволяет быстрее добиться успеха. Среди выпускников немало кандидатов наук, Ученый секретарь института Т.Н. Анциферова, председатель Совета научной молодежи, член Ученого совета Б.Б. Дамдинов, ведущий научный сотрудник А.Г. Дорошкевич.

Но не все хотят идти в науку. Выпускники кафедры работают в органах власти (министерство природных ресурсов, Управление Росприроднадзора), возглавляют геологические службы горнодобывающих компаний, руководят изыскательскими и проектными организациями. «Бурятгеоцентр», «Бурятзолото», «Металлы Восточной Сибири», «Хужир Энтерпрайз», «Вертекс Инвест», «Рифей» постоянно комплектуются выпускниками кафедры. Многие выпускники уезжают за пределы Бурятии. Особенно они котируются на Камчатке и Чукотке.

К сожалению, мало желающих получить такую востребованную и интересную специальность. Это не позволяет увеличить набор или открыть смежные специальности, такие, как геохимия и геоэкология.

Кафедра не стоит на месте. Совершенствуется программа – вводятся новые предметы. В этом году начато заочное обучение, очень востребованное в связи с продолжающимся освоением минеральных богатств Бурятии. В связи с переходом на двухуровневое обучение завершается работа по открытию магистратуры.

9 ноября в Геологическом институте СО РАН пройдет торжественное заседание кафедры, а 13-17 ноября – III Всероссийская научно-практическая конференция «Минерагения Северо-Восточной Азии», посвященная юбилею.

Кафедра ждет молодежь, желающую получить реальную востребованную специальность.

Е. В. Кислов

кандидат геолого-минералогических наук,

доцент кафедры геологии

Кафедре геологии - 20 лет

РОМАНТИКА ТРУДА ГЕОЛОГА



Богатый полезными ископаемыми наш край в связи с политикой экономической перестройки страны уменьшил поиски рудных и нерудных полезных ископаемых, но в настоящее время идет возрождение геологической службы, а в некоторых районах

Республики разрабатываются месторождения золота. Все это требует высококвалифицированные геологические кадры. Уже сейчас ощущается значительный недостаток в специалистах и задача кафедры, факультета и всего Бурятского государственного университета заключается в активной подготовке специалистов различных профилей экономики. Особое внимание необходимо уделить геологам, поэтому занятость выпускаемых специалистов с каждым годом будет возрастать. Кафедре необходимо увеличить численность приема абитуриентов и выпускников.

Зарботная плата геологов в основном выше среднего уровня, а в некоторых районах республики довольно высока. Геологию, как специальность, отличает от других профессий романтика труда. Рядовой геолог, не занятый в специальных научных исследованиях, все равно является научным исследователем. Он должен научиться мыслить научными категориями, чтобы проникнуть умом в необозримые недра Земли и представить, что и где в конкретном месте имеются сокровища, которые нужно вскрыть, добыть и отдать на служение народу.

За 20 лет работы кафедры геологии подготовлено и выпущено 162 геолога. Это немного. Кафедра производила за этот период набор только одной группы. Сейчас стоит вопрос об увеличении набора до двух групп, а в перспективе о создании факультета геологоразведочной специализации, чтобы подготовка специалистов производилась и в теоретическом и техническом планах. Для этого нужно обзаводиться арсеналом геологоразведочной техники.

В настоящее время в производственных организациях (Бурятзолото и различных ведомственных компаниях) работает 113 выпускников кафедры.

В Геологическом институте СО РАН занимаются наукой 30 выпускников, из них кандидатов наук – 12

человек. Эти цифры надо увеличивать, чтобы Бурятия стала республикой горнодобывающей промышленности. Ждут разработки многие разведанные ранее месторождения полезных ископаемых. А на основе разработки их появится база развития сельского хозяйства. Многие эндогенные месторождения Бурятии, кроме основных полезных ископаемых, содержат вредные для экологии минеральные примеси, из которых можно готовить побочные продукты, например, серную кислоту, необходимую для получения суперфосфата, прекрасного удобрения для сельского хозяйства. Ошурковское месторождение апатита (сырье для этого продукта) находится рядом с г. Улан-Удэ.

В республике истощены сельскохозяйственные земли и есть ископаемые для производства удобрений, но у нас нет желания возиться с разработкой месторождений – в этом причина бедности сельского хозяйства и как производная из этого – бедность населения.

47 лет лежит в бездействии в недрах Земли Озерное свинцово-цинковое месторождение – крупнейшее в СНГ. Еще в этой кладовой спрятано – 140 млн. тонн пирита – вредной примеси. Чтобы не погубить Еравнинский район нужно пирит превратить в серную кислоту, а последнюю употребить на производство суперфосфата и добычу урановых руд.

Выпускники кафедры геологии в настоящее время трудятся в основном на эксплуатации золотых месторождений. Золото – валютный металл. Другие металлы мы покупаем за золото за рубежом. На золото мы покупаем и продовольствие, и промышленные товары (одежду, машины, научные приборы и оборудование, и другие изделия). Крупные долги мы погашаем энергоре-



Преподавательский состав кафедры геологии
2004 г.

сурсами (нефтью и газом).

Что же мы оставим нашим внукам? Незаработан-

Кафедре геологии - 20 лет

ные, но разведанные месторождения промышленного сырья; опустошенные поля; скудные валютные резервы.

Разведанные запасы месторождений мы не желаем разрабатывать. По всей вероятности, их будет эксплуатировать Китай. Он станет богаче, а наш горняк отучится работать.

Горные ресурсы, плодородная земля, хорошее школьное и профессиональное образование, нормальное финансирование научных учреждений – все это при высокой культуре быта можем приобрести, если будем честно трудиться и хорошо учиться.

*Обняв Байкал могучими хребтами,
Бурятия – чудесная страна –
Общается с байкальскими волнами,
Гольцами с небом шепчется она.*

*Земля моя из недр своих богатых
Струит в Байкал и реки, и ручьи,
Как будто кровь вливает в вены брату,
Чтоб вместе с ним под солнышком цвести.*

*Цвети, Земля, багульником и мятой,
Сагаан-дали, ромашкой, чабрецом,
Чтоб в этом разноцветье ароматов
Рождался человек богатырем.*

*Чтоб жил народ Бурятии богато,
С добром и совестью всегда дружил.
И человек другому был бы братом,
И лучшим другом он природе был.*

Д. И. Царев

**доктор геолого-минералогических наук,
профессор кафедры геологии**



Уважаемые коллеги!
Х и м и ч е с к и й
факультет сердечно
п о з д р а в л я е т
преподавателей кафедры
геологии с 20-летним
юбилеем! Становление
и развитие факультета и
кафедры тесно связаны.
Уже на протяжении 20 лет

разные поколения студентов в процессе учебной деятельности приобретают качественные знания и бесценный опыт будущей профессии геолога. Хотим выразить благодарность заведующему кафедрой Андрею Александровичу Цыганкову, преподавателям и ветеранам кафедры, а также всем, кто стоял у истоков становления специальности, за плодотворное сотрудничество и хорошую подготовку будущих специалистов и пожелать неуклонного профессионального роста, научных открытий и свершений, достойных и благодарных студентов, крепкого здоровья и личного счастья!

Г.Н.Баторова
Декан факультета, к.х.н, доцент

Дорогие друзья!

Двадцать лет назад первые студенты-геологи пришли на только что созданную кафедру геологии Бурятского филиала Новосибирского государственного университета. Это было непростое время. Кафедра создавалась «с нуля», силами и энтузиазмом сотрудников Геологического института СО РАН, при поддержке местных органов власти и руководства Сибирского отделения Российской академии наук. Прошло два десятилетия. Теперь уже невозможно представить горно-геологическую отрасль Республики без наших выпускников. Кафедра успешно развивается, пополняется молодыми кадрами – нашими выпускниками, новым оборудованием, увеличивается набор, появилось заочное отделение. Это значит, что наша деятельность востребована, а это – самое главное, что заставляет двигаться вперед.

С Юбилеем дорогие друзья! Хочу пожелать нашим преподавателям умных, инициативных, дисциплинированных студентов, а студентам – терпеливых преподавателей! Выпускникам – интересной работы и карьерного роста, а всем нам – удачи, доброго здоровья и оптимизма!

Вместе у нас все получится!

А.А.Цыганков.
**Заведующий кафедрой геологии,
доктор геолого-минералогических наук**



Мы - будущие геологи!



Здравствуйте. Меня зовут Тюрюханов Сергей, я студент четвертого курса БГУ, химического факультета, специальность геология.

Почему я выбрал эту специальность?: Еще в школе я начал интересоваться геологией, так как геология очень интересная и познавательная наука, она включает в себя множество научных направлений... Также мою уверенность поступать на данную специальность подкрепила возможность получить достойную, хорошо оплачиваемую работу.

Соответствует ли учёба в университете моим ожиданиям?: Думаю, да, так как я узнаю много интересного более углублённо, и получаю достаточно знаний для применения их в дальнейшем на практике...

Что мне особенно интересно? Интересно, конечно же, всё, что касается моей специальности



и не только. Конкретно по специальности очень интересен такой предмет, как «Историческая геология». Здесь изучают закономерности развития земной коры во времени и пространстве, также историю возникновения жизни на Земле, периоды вымирания, оледенения, т.е. то, что происходило на земле за весь период её существования.

Также очень интересный предмет палеонтология. Это наука об ископаемых останках растений и животных, из неё можно много узнать о прошлой флоре и фауне, т.е. о древнем животном и растительном мире.

Интересны предметы петрография и геология докембрия, которые изучают те породы, что слагают Землю. Ну и соответственно интересны преподаватели этих предметов, у них очень большой жизненный опыт



в плане того, что они преподают, они совмещают научную и преподавательскую деятельность, это делает их преподавание очень интересным, они приводят много



разных примеров из жизни, что очень познавательно и полезно для дальнейшего понимания самого предмета.

На нашей специальности с первого курса проводится практика, без неё никак нельзя. Практика - это выезды в поля, т.е. выезды на какие-то



месторождения или скальные обнажения для их изучения и описания. В практике совмещается собственно сама практика, отдых на природе и в

какой-то степени, можно сказать, туризм.

Каковы мои планы после окончания университета? После получения диплома планирую работать на производстве, можно, конечно, поступить в аспирантуру, но пока только над этим думаю, да и нужно набраться опыта.

Мои пожелания кафедре, преподавательскому составу, студентам-будущим геологам. Кафедре нынче 20 лет, желаю ей дальнейшего процветания, новых возможностей и успехов для подготовки квалифицированных специалистов. Преподавателям желаю также успехов в их научной деятельности на пути к новым открытиям.

Студентам - будущим геологам желаю удачи на сессии, отличной дальнейшей учёбы и успехов в их будущей профессии.

