



В этой главе объединены направления деятельности института, которые условно названы как «подготовка кадров и представительские функции». Они включают:

- подготовку геологических кадров высшей квалификации на кафедрах Новосибирского государственного университета, курируемых институтом, а также через сеть спецсоветов по защитах кандидатских и докторских диссертаций при институте. Проведение ежегодных геологических олимпиад для школьников;

- деятельность журналов, основанных институтом или при его активном участии («Геология и геофизика», «Наука из первых рук»);

- деятельность Центрального Сибирского геологического музея для сохранения каменных коллекций, выставочной, представительской и образовательной функций.

Перечисленные направления деятельности, определяющие жизненную силу института, передачу знаний и преемственность поколений, в той или иной мере затрагивались в большинстве предыдущих глав. Здесь выделена ее сторона, базирующаяся на структурах, специально созданных при институте или самим институтом, – геологический музей, кафедры геолого-геофизического факультета НГУ, научный и научно-популярный журналы. История их создания и развития не менее интересна и поучительна, чем история научно-исследовательских лабораторий и отделов.

11.1. ПОДГОТОВКА ГЕОЛОГИЧЕСКИХ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ

В.С. Шацкий, В.Д. Ермиков

Еще в первый год своего существования (1957) Ученый совет Сибирского отделения АН СССР рассмотрел вопрос о создании в Академгородке Новосибирского государственного университета и подготовил предложения по его структуре, факультетам и специальностям. В НГУ предполагалось формирование шести факультетов – физического, химического, математического, механического, геолого-геофизического и медико-биологического. В протоколе заседания Ученого совета отмечалось, что университет в Новосибирске должен быть организован на тех же принципах, что и Московский физико-технический институт, что означало «использование базовых инсти-



тутов для обучения по специальности, компактные учебные группы, индивидуализированное обучение с максимальным развитием самостоятельности учащихся». С учетом того, что последние полтора года студенты должны были вести самостоятельную научную работу в базовых институтах, срок обучения планировалось установить в пять с половиной лет.

9 января 1958 г. вышло Постановление Совета Министров СССР № 31 об организации Новосибирского государственного университета, подписанное заместителем председателя Совета Министров СССР А.Н. Косыгиным, а 9 апреля 1959 г. академик И.Н. Векуа был назначен ректором НГУ. Приказом министра высшего образования СССР № 588 от 9 мая 1959 г. предписывалось начать с 1 сентября 1959 г. учебный процесс в Новосибирском государственном университете, утверждался план приема на стационарное отделение 175 человек и на вечернее — 150 человек. Обучение должно было вестись по специальностям: математика, механика, физика, химия, *геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых*.

Для начала был организован единственный факультет — естественных наук, деканом которого назначили выходца из Московского физико-технического института, опытного организатора, доцента Бориса Осиповича Солоноуца — сокращенно «БОС». В числе одиннадцати кафедр, положивших начало НГУ, была организована и кафедра общей геологии. В ученый совет НГУ под председательством академика И.Н. Векуа, состав которого был утвержден 20 июня, от геологов вошли академики А.А. Трофимук, В.С. Соболев, А.Л. Яншин и член-корреспондент АН СССР Ю.А. Косыгин. Из первого набора геологов — 25 человек — было сформировано две группы по условным направлениям специализации: минералогия–петрология и геофизика. Второй набор (1960 г.) насчитывал тоже 25 студентов плюс два перешедших с других факультетов. В этом же году дополнительно появилась группа из 5 человек со специализацией по общей геологии (литология, тектоника, историческая геология).

Значительное число преподавателей НГУ — научных сотрудников первых институтов Сибирского отделения АН СССР — были выпускниками Московского физтеха, и это нашло отражение в учебной программе значи-



Первые студенты-геологи НГУ (выпуск состоялся в декабре 1964 г.). Крайний справа — проф. И.Т. Бакуменко. 1999 г.

тельным увеличением часов математики и физики, а также в оригинальной атмосфере преподавания и экзаменов.

Во-первых, лекции по общеобразовательным предметам читались сразу всему курсу (студентам всех специальностей) в одном зале. Во-вторых, лекции начались курсом квантовой механики. Вспоминается Герш Ицкович (Андрей Михайлович) Будкер, вышедший в черном костюме, белоснежной рубашке с бабочкой и безупречно начищенных туфлях: «Ребята, забудьте, что было в школе, сейчас будет все наоборот». И рисует на доске тройной интеграл. (Для справки: в 50-е годы нормальное советское школьное образование не давало даже элементарных основ дифференциального и интегрального исчисления.) Владимир Михайлович Кудинов из Института гидродинамики, проводивший у геологов семинарские занятия по физике, схватился за голову и срочно, за четыре часа, прочел им основы курса дифференциального и интегрального исчисления. Следом спохватились математики, и студенты прослушали этот курс повторно, уже в их изложении. А к ноябрю студенты «брали» многочисленные интегралы без особых проблем.

Занятия в первые годы проходили в здании школы по Детскому проезду, 8. Для индивидуального обучения использовались помещения в Институте гидродинамики и, по мере сдачи корпусов, в Институте геологии и геофизики и Вычислительном центре.

Жили все вместе — в 4-этажном здании общежития на ул. Обводной (теперь это дом № 30 по ул. Терешковой, в котором располагается Управление делами СО РАН). Запомнились первые общие праздники: запуск в космос Юрия Гагарина, стихийное факельное шествие по Академгородку и костер по этому поводу (студент-физик Л. Чопык в знак презрения к деньгам сжег на этом костре 25-рублевую купюру).

Новый год. БОС считал обязательным в преддверии полуночи лично поздравить жильцов всех комнат общежития. Он выдерживал до конца, хотя последний этаж ему давался с трудом.



Второй выпуск ГГФ НГУ (июнь 1965 г.) с преподавателями.
1-й ряд (слева направо): проф. А.М. Обут, чл.-кор. АН СССР Б.С. Соколов, чл.-кор. АН СССР Ю.А. Косыгин, декан ГГФ академик В.С. Соболев, чл.-кор. АН СССР Н.Н. Пузырёв, проф. А.М. Дымкин (сзади)



На городские спортивные соревнования университет выставлял сборную команду по лыжам, а также участвовал в эстафетах. По Новосибирску команда НГУ тогда оказывалась в основном в хвосте таблицы, в компании с Институтом кооперативной торговли, но в майской эстафете 1961 г., маршрут которой проходил по Академгородку, студенты НГУ впервые победили.

С 1962 г., по мере увеличения числа студентов, геологов вместе с математиками переселили в жилой дом № 7 по Детскому проезду. Отдельное общежитие в студенческом городке НГУ для геологов было построено только в 1967 г. Праздники стали факультетскими.

25 июля 1962 г. решением Ученого совета НГУ из состава факультета естественных наук был выделен геолого-геофизический факультет (ГГФ). Заслуга в организации геолого-геофизического факультета Новосибирского государственного университета принадлежит выдающимся ученым-геологам, создателям новых направлений в науках о Земле, академикам А.А. Трофимуку, В.С. Соболеву, А.Л. Яншину, членам-корреспондентам АН СССР Ю.А. Косыгину, В.Н. Саксу, Б.С. Соколову, Э.Э. Фотиади, Ф.Н. Шахову.

Развитие ГГФ было тесно увязано с развитием научных направлений в базовом для факультета Институте геологии и геофизики СО АН СССР, а также в Сибирском научно-исследовательском институте геологии, геофизики и минерального сырья (СНИИГТиМС), находившемся под юрисдикцией Министерства геологии РСФСР. В Устав НГУ, утвержденный в марте 1962 г., были включены специальные пункты, регламентирующие отношения НГУ и институтов СО АН.

В первые годы молодые институты Сибирского отделения еще не имели советов по защитах. Такой совет с секциями по всем специальностям был организован при НГУ. Именно на этом совете в 1960 г. была защищена первая докторская диссертация — И.Т. Журавлёвой из Института геологии и геофизики СО АН СССР (а вместе с математиком П.П. Белинским и химиком С.С. Бацановым — в числе первых в новосибирском Академгородке).

Основателем *кафедры общей геологии* и ее первым руководителем был член-корреспондент АН СССР Ю.А. Косыгин (1959–1971). В последующие годы кафедру возглавляли: член-корреспондент АН СССР И.В. Лучицкий (1971–1979), академик А.Л. Яншин и член-корреспондент АН СССР К.В. Боголепов (1979–1983); профессор В.В. Волков (1983–1991), профессор В.А. Соловьёв (1991–1995), член-корреспондент РАН Ч.Б. Борукаев (1995–1997). С 1997 г. по настоящее время кафедрой руководит член-корреспондент РАН В.А. Верниковский.

Становление кафедры определялось развитием научных школ ИГиГ СО АН СССР, возглавляемых выдающимися геологами. Школа академика Ю.А. Косыгина внесла большой вклад в разработку проблем тектоники Азии и мира, а также в понятийную базу геологии. Школа члена-корреспондента АН СССР И.В. Лучицкого известна оригинальными работами в экспериментальной тектонике и палеовулканологии. Представители школы академика А.Л. Яншина способствовали изучению эволюции геологических процессов и геологии осадочных бассейнов. Школа академика Н.Л. Добрецова с активным участием члена-корреспондента РАН В.А. Верниковского развивает глубинную геодинамику с использованием методов физического и численного моделирования.

Кафедра ведет базовые курсы для всех специальностей факультета: общая геология, структурная геология, региональная геология России, тектони-



А.С. Гибшер со студентами на полевой практике.
Горный Алтай, 2006 г.

ка. В связи с этим большое внимание уделяется разработке фундаментальных основ геологической науки, совершенствованию принципов и методов анализа геологического строения Земли. Кроме теоретических и специальных курсов и аудиторных практических занятий, в учебной программе кафедры важную роль играют полевые учебные практики на Горном Алтае и в Хакасии.

Кафедра петрографии и минералогии основана 7 июня 1960 г. Ее создателем и первым руководителем (до 1980 г.) был выдающийся петролог, лауреат Ленинской и Государственной премий, академик В.С. Соболев, теоретические прогнозы которого способствовали открытию крупнейшей Якутской алмазонасной провинции. Под его руководством в Новосибирске оформилась известная школа петрологов, продолжившая лучшие традиции ленинградской школы академика Н.А. Заварицкого. За фундаментальные обобщения по фациям метаморфизма авторский коллектив, в том числе сотрудники кафедры В.С. Соболев, Н.Л. Добрецов, Н.В. Соболев, В.В. Ревердатто и В.В. Хлестов, в 1976 г. был удостоен Ленинской премии. Академик В.С. Соболев был первым деканом ГГФ и много сделал для развития фундаментального образования на факультете.

С 1980 по 1989 г. кафедрой руководил лауреат Государственной премии профессор В.В. Золотухин, исследователь траппового магматизма и связанного с ним медно-никелевого оруденения норильского типа. С 1989 по 2006 г. — профессор Г.Ю. Шведенков, известный специалист в области экспериментальной минералогии, декан ГГФ с 1995 по 1998 г., проректор по научной работе НГУ с 1998 по 2006 г. В настоящее время кафедру возглавляет лауреат Ленинской и Государственной премий академик Н.Л. Добрецов, автор трудов по высокобарическому метаморфизму и общим проблемам глобальной петрологии.

Минералогическое направление на кафедре в начальный период ее становления возглавлял профессор А.А. Годовиков. Под его руководством на кафедре была открыта специализация «экспериментальная минералогия». Минералогии-экспериментаторы внесли заметный вклад в разработку новой аппаратуры сверхвысокого давления, в создание методов выращивания тех-



нических и ювелирных кристаллов и материалов (алмаз, прустит, парателлурит, изумруд, александрит и др.), в моделирование процессов гидротермального и магматического минералообразования и мантийного петрогенезиса, в совершенствование методов термохимической обработки алмазов, в изучение свойств цеолитов.

Большая заслуга в традиционно высоком уровне преподавания минералогии и кристаллографии принадлежит профессору Г.Ю. Шведенкову, доцентам И.Т. Бакуменко, Н.А. Кулик, Е.Н. Ушаковой. Курс петрографии в течение многих лет вел член-корреспондент АН СССР А.М. Дымкин, специалист по железорудным месторождениям. В настоящее время курсы петрографии, метаморфизма, физико-химических основ минералогии и петрографии, математических методов в геохимии, федоровского метода, петрофизики ведут профессора А.Э. Изох, Г.Г. Лепезин, А.Г. Владимиров, доценты В.В. Хлестов, Г.С. Федосеев и др. Они развивают актуальные направления кинетики и динамики метаморфических процессов, петрологии ультрабазитового и гранитоидного магматизма, литологии докембрийских отложений. Академик Н.Л. Добрецов с 2007 г. читает для всего потока студентов ГГФ курс «основы тектоники и геодинамики».

Собственно геохимическое направление на кафедре многие годы возглавлял профессор Ю.Г. Щербаков, занимавшийся разработкой принципов и методов оптимального использования геохимической информации для прогнозирования золотоносности, а также геохимических индикаторов геологических формаций и их эволюции. В настоящее время курс «геохимия» ведет доцент О.М. Туркина. Профессором Г.Н. Аношиным подготовлен оригинальный курс «аналитическая геохимия».

После завершения обучения значительная часть выпускников кафедры становилась сотрудниками ИГиГ СО АН СССР и СНИИГиМСа, являвшихся базовыми для факультета. Часть молодых специалистов распределялась в другие институты СО АН СССР (РАН) и ДВНЦ АН СССР (ДВО РАН), в СКТБ



Готовится отчет по студенческой минералогической практике.
Река Иркут, Прибайкалье, 2008 г.

монокристаллов, а также в производственные геологические организации и отраслевые институты. Большинство выпускников работает в азиатской части страны от Урала до Тихого океана.

О высоком качестве подготовки кадров на кафедре минералогии и петрографии свидетельствует то, что среди ее выпускников пять членов-корреспондентов РАН: Е.В. Скляр, А.В. Соболев, Н.П. Похиленко, В.С. Шацкий, В.В. Ярмолюк. Е.В. Скляр и Н.П. Похиленко являются директорами академических институтов СО РАН.

В сентябре 1961 г. создана *кафедра геофизики*. Ее основатель – член-корреспондент АН СССР Эпаминонд Эпаминондович Фотиади бесценно возглавлял кафедру более 25 лет. Вместе с академиками В.С. Соболевым, А.А. Трофимуком, А.Л. Яншиным, членами-корреспондентами АН СССР Ю.А. Косыгиным и Б.С. Соколовым Э.Э. Фотиади был организатором, а с 1972 по 1985 г. деканом геолого-геофизического факультета.

Вторым заведующим кафедрой был доктор технических наук, профессор Юрий Николаевич Антонов (1985–1989). С апреля 1990 г. заведование кафедрой принял академик Сергей Васильевич Гольдин, который начиная с 1971 г. был последовательно старшим преподавателем, доцентом, профессором, заместителем заведующего кафедрой. С.В. Гольдин руководил кафедрой геофизики более 17 лет и заложил основы ее современного облика. С 2007 г. кафедрой руководит выпускник ГГФ НГУ, заместитель председателя СО РАН, директор Института нефтегазовой геологии и геофизики академик Михаил Иванович Эпов.

В начале 1982 г. декан геолого-геофизического факультета член-корреспондент АН СССР Э.Э. Фотиади писал в газете «Университетская жизнь»: «Новые научные и производственные проблемы встают перед геологией в связи с усложняющимися условиями поиска и разведки месторождений полезных ископаемых. Факультет реагирует на эти изменения подготовкой специалистов, вооруженных новыми методами. Например, для поиска нефти и газа сейчас очень важны различные геофизические методы. Поэтому геофизическая специальность является одной из основных на факультете. Чтобы наши выпускники-геофизики были на уровне требований времени, существенно усовершенствована учебная программа по этому профилю. Удалось найти оптимальный вариант сочетания геологического и физико-математического образования за счет фундаментальных курсов по профилирующим предметам и объединения геологических и геофизических практик, т. е. приближения их к реальным условиям работы геофизиков в поле. Новая программа введена с 1982/83 учебного года, и мы уверены, что геофизики, подготовленные по ней, заинтересуют организации Мингео СССР и АН СССР».

Немало выпускников кафедры стали крупными учеными. Среди них академики М.И. Эпов и Б.Г. Михайленко, член-корреспондент РАН В.П. Опарин, которые возглавляют ведущие по своим направлениям институты СО РАН. Большинство преподавателей кафедры и факультета – ее выпускники. Около половины состава Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН и многие сотрудники СНИИГГиМСа, ИВМиМГ СО РАН являются выпускниками кафедры. География мест работы специалистов-геофизиков обширна. Практически везде, где есть нефтяные или газовые скважины, работают бывшие или нынешние студенты.

Кафедра месторождений полезных ископаемых на ГГФ была организована в 1962 г. по инициативе академика Андрея Алексеевича Трофимука, ее



первого заведующего. В начальный период работы кафедры лекционные курсы давали студентам основы знаний о геологии, генезисе, особенностях формирования, методах поисков и разведки месторождений полезных ископаемых. Это направление сохранилось в качестве одной из задач кафедры и в настоящее время. Курсы такого плана в разное время читали профессора В.И. Сиянков, Э.Г. Дистанов, В.С. Вышемирский, В.И. Сотников и др.

С 1980 г. на кафедре по инициативе академика А.А. Трофимука, профессоров В.С. Вышемирского и А.Э. Конторовича организована подготовка студентов по специальности «геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений». С 1995 по 2006 г. возглавлял кафедру академик А.Э. Конторович.

В Сибири находятся крупнейшие в стране нефтегазоносные провинции (Западно-Сибирская, Лено-Тунгусская, Хатангско-Вилуйская), занимающие территорию от Урала до р. Лены. Научным штабом работ по поискам нефти и газа традиционно является г. Новосибирск, где находятся два крупнейших научно-исследовательских института — Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН и СНИИГГиМС. Эти институты, обладающие огромным научным авторитетом не только в России, но и за рубежом, привлекают к себе на работу основную массу выпускников кафедры. В связи с продолжающимся ростом геолого-разведочных работ на нефть и газ потребность в выпускниках этой специальности растет.

Преподаватели кафедры ведут активную научную работу. Основные направления их деятельности — теория образования нефти и газа, методы поисков месторождений этих полезных ископаемых, органическая геохимия, компьютерные технологии и математическое моделирование в геологии нефти и газа. Начиная с третьего курса в этой работе активно участвуют студенты. В числе преподавателей кафедры есть выпускники нашего университета: профессор М.П. Мазуров и доцент В.В. Лобковский.

В области рудных полезных ископаемых исследования сотрудников кафедры включают изучение генетических типов месторождений, построение геолого-генетических моделей рудных формаций и эндогенных рудообразующих систем, совершенствование теории рудообразования и металлогении. Преподаватели кафедры академики А.А. Трофимук и А.Э. Конторович, профессора Э.Г. Дистанов, В.И. Сиянков, В.И. Сотников удостоены Государственных премий СССР (РФ), академик А.А. Трофимук, профессор В.С. Вышемирский и академик А.Э. Конторович — премии АН СССР им. И.М. Губкина, А.Э. Конторович стал лауреатом международной премии «Глобальная энергия».

Сегодня учение о нефти и газе — бурно развивающаяся наука, берущая на вооружение новейшие достижения математики, физики, химии, информатики и других отраслей знания.

В 2006 г. произошло разделение кафедры месторождений полезных ископаемых на две: нефтяное направление выделилось в кафедру геологии месторождений нефти и газа под руководством академика Алексея Эмильевича Конторовича, а рудное направление — в кафедру геологии рудных месторождений, которую возглавляет профессор Александр Сергеевич Борисенко.

В мае 1965 г. из состава кафедры общей геологии была выделена кафедра исторической геологии и палеонтологии. Ее организатор и первый заведующий член-корреспондент АН СССР (с 1968 г. академик) Борис Сергеевич



Лекция академика А.Э. Конторовича. «Введение в профессию» для студентов-нефтяников первого курса ГГФ НГУ

Соколов — ученый с мировым именем, лауреат Ленинской премии, заместитель директора ИГиГ СО АН СССР, затем академик-секретарь ОГГГ АН СССР, президент Всесоюзного палеонтологического общества и Всемирной ассоциации палеонтологов, член многих отечественных и международных комиссий и комитетов.

Уже с момента организации геологической специальности и одновременно кафедры общей геологии на факультете естественных наук в программу обучения были включены курсы «палеонтология» и «историческая геология», которые читали профессора Б.С. Соколов, А.М. Обут и доцент О.В. Юферев. При содействии А.А. Богданова и В.В. Друщица — руководителей кафедр палеонтологии и исторической геологии МГУ и МГРИ, а также заведующего музеем им. Павловых при Московском геолого-разведочном институте В.А. Густомесова за короткий срок были подготовлены практически полные дубликаты учебных коллекций по палеонтологии и исторической геологии, учебные пособия, фотокопии схем, таблиц и карт.

В 1975 г. в связи с переводом академика Б.С. Соколова на работу в Москву обязанности заведующего кафедрой исполнял профессор О.В. Юферев. С декабря 1976 г. в течение трех лет (до конца жизни) кафедрой руководил член-корреспондент АН СССР В.Н. Сакс, которого в январе 1980 г. вновь сменил профессор О.В. Юферев, возглавлявший кафедру до мая 1981 г. С октября 1981 и до 2000 г. кафедрой заведовал профессор В.А. Захаров. С 2000 г. по настоящее время заведующим кафедрой является член-корреспондент РАН Александр Васильевич Каныгин.

На протяжении всего времени существования кафедры ее преподавательский состав формировался с учетом представительности разных направлений в палеонтологии и с целью обеспечения широкой и тесной связи кафедры с отделом палеонтологии и стратиграфии ИГиГ СО АН СССР, а позже ИГНГ ОИГГМ и ИНГГ СО РАН. Большинство преподавателей-совместителей являлись крупными учеными, специалистами широкого профиля, заинтересованно и умело работавшими со студенческой молодежью. К таким воспи-



Выпускники ГФ НГУ, 2007 г.

тателям студенчества прежде всего надо отнести основателей кафедры и работавших на ней специалистов-палеонтологов и геологов.

В разные периоды на кафедре работали выдающиеся ученые — профессора А.М. Обут, В.Н. Дубатов, Р.Т. Грацианова, Н.В. Сенников, член-корреспондент РАН Б.Н. Шурыгин и др.

В 2003 г. на геолого-геофизическом факультете создана *кафедра геомеханики*, которой руководит выпускник ГФ, директор Института горного дела СО РАН член-корреспондент РАН Виктор Николаевич Опарин. Базовая специальность, получаемая студентами по окончании обучения, — «геофизика», специализация — «геомеханика». Такое уникальное сочетание позволяет выпускникам кафедры приобрести научные и практические знания, дающие им возможность не только работать на любом горно-добывающем предприятии (инженер-технолог, инженер по контролю состояния массива горных пород) или в нефтедобывающей компании (инженер-геофизик), но и занимать должности научных сотрудников в академических и отраслевых научно-исследовательских институтах. Начиная с третьего курса студенты, специализирующиеся на кафедре геомеханики, работают в Институте горного дела СО РАН над конкретными задачами, имеющими научную и практическую значимость.

ГФ одним из первых в стране перешел на двухуровневую систему подготовки кадров: первый выпуск бакалавров состоялся в 1992 г., магистров — в 1994 г. За 50-летнее существование факультета подготовлено: специалистов — 1481, бакалавров — 717, магистров — 428.

Время показало актуальность создания факультета для развития геологии в Сибири. Многие выпускники ГФ занимают руководящие должности в академических институтах и производственных организациях. В разные годы проявляются вариации в количестве на факультете бюджетных мест и выпускников в разные годы. Наиболее высокие показатели характерны для периода с 1982 по 1992 г., когда на факультете было 75 бюджетных мест. Затем число бюджетных мест снизилось до 50. С 2002 г. наблюдается рост количества бюджетных мест, обусловленный в том числе и созданием кафедр

ры геомеханики. С учетом студентов, обучающихся на платной основе, в последние годы на факультет принимается около 85 человек. Отмечен устойчивый рост числа выпускников кафедр геофизики и геологии месторождений нефти и газа.

★ ★ ★

Для привлечения внимания к геологической специальности институт совместно с ГГФ НГУ практически ежегодно (с 1969 г.) в дни весенних школьных каникул проводит в Академгородке трехдневные Всесибирские школьные геологические олимпиады, организованные по инициативе члена-корреспондента АН СССР И.В. Лучицкого и руководителя геологического кружка новосибирского Дома пионеров С.А. Строма. Уже проведено 36 олимпиад. Каждую весну около 100 школьников присылают рефераты, а от 150 до 250 юных геологов из разных городов Сибири, Урала и Дальнего Востока приезжают для участия. Первые 20 лет приезжали ребята из Казахстана и даже из Средней Азии.

Все годы бессменным организатором школьных геологических олимпиад был д.г.-м.н. П.М. Бондаренко, ныне — д.г.-м.н. А.Э. Исох. Именем П.М. Бондаренко назван активно функционирующий в Академгородке детский клуб «Юный геолог», которым руководила к.г.-м.н. В.И. Гречищева. О проведении первой олимпиады в 1969 г. говорится в статье чл.-кор. АН СССР И.В. Лучицкого (см. далее).

Большое внимание в институте уделялось повышению научной квалификации сотрудников. В постоянно работающих специализированных советах по защитах докторских и кандидатских диссертаций по геологическим и геофизическим специальностям за годы существования ИГиГ СО АН СССР и образованных на его базе институтов сотрудниками защищено более 210 докторских и 550 кандидатских диссертаций. Кроме того, на наших советах защищено соискателями из других научных, производственных организаций и вузов более 350 докторских и 600 кандидатских диссертаций. В частности, с 2006 г. в ИГМ СО РАН и ИНГТ СО РАН действуют шесть диссертационных советов, принимающих к защите работы по девяти специальностям:

- общая и региональная геология;
- палеонтология и стратиграфия;



Открытие десятой школьной геологической олимпиады. В президиуме (слева направо): С.А. Стром, В.И. Громин, П.М. Бондаренко, Ю.Г. Щербаков, А.М. Боровиков



- геотектоника и геодинамика;
- минералогия, кристаллография;
- геохимия, геохимические методы поиска полезных ископаемых;
- петрология, вулканология;
- геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых;
- геология, поиски и разведка горючих полезных ископаемых;
- геофизика, геофизические методы поиска полезных ископаемых.

С 2006 по 2010 г. на этих советах защищено 22 докторских и 72 кандидатских диссертации, в том числе сотрудниками наших институтов — соответственно 13 и 58 диссертаций.

В 2010 г. в двух наших институтах работали 122 доктора и 289 кандидатов наук, а за все эти годы тесно связали с ними свое научное творчество (являются соавторами) около 300 докторов (professors) и более 600 кандидатов (PhD) наук из России и других стран мира.

Важным каналом подготовки высококвалифицированных кадров всегда являлась аспирантура. В 2009 г. в аспирантуре ИНГГ СО РАН по восьми специальностям обучались 55 аспирантов (35 очных и 20 заочных), в ИГМ СО РАН — по 10 специальностям 34 аспиранта (24 очных и 10 заочных).

Первые два десятилетия существования ИГиГ на первом месте среди научных работников по числу были выпускники томских (ТПИ, ТГУ), московских (МГУ, МГРИ, МИНХиГП) и ленинградских (ЛГУ, ЛГИ) вузов. С 1981 г. кадровый состав пополнялся преимущественно за счет новосибирских вузов (НГУ, НЭТИ). Среди сотрудников института к концу 70-х годов были выпускники 90 вузов и 55 техникумов страны. Ныне практически единственной базой пополнения научных кадров двух институтов, своеобразным инкубатором, стал Новосибирский государственный университет. В настоящее время в ИНГГ работают 216 выпускников НГУ (35 % его состава), в ИГМ — 206 (33,5 %), т. е. каждый третий сотрудник — выпускник этого вуза, и 60 % из них уже удостоены званий кандидатов и докторов наук.