

ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Общие сведения. В 1999 г. Геологический факультет, объединяющий более 2000 человек продолжал оставаться крупным учебно-научным центром России, состоящим из 16 кафедр, нескольких лабораторий, более 10 научных школ мирового уровня. Успешной деятельности факультета способствовало несколько обстоятельств. Во-первых, удалось сбалансировать динамику развития факультета с его возможностями, адаптированными к нестабильной социально-экономической ситуации в стране. Во-вторых, для сохранения и реализации научного и учебного потенциала факультета заметную роль сыграла огромная социальная поддержка, проводимая ректором МГУ В.А.Садовничим. В-третьих, важным событием в жизни факультета и определении стратегического направления развития высшего геологического образования явилась работа по реализации “Концепции геологического образования России” (руководитель авторского коллектива - проф. В.Т.Трофимов), утвержденной в мае 1999г. на совместном заседании двух коллегий - Министерства природных ресурсов и образования РФ.

В развитие постановлений двух коллегий начата работа по кадровой политике, по базам практик, по обеспечению учебниками, а также создания специальности “экологическая геология”. Плодотворной была встреча Ученого совета факультета с первым зам. министра МПР РФ В.А.Паком, укрепившая деловые контакты факультета с Министерством.

Наука. Последние годы ознаменовались новыми научными достижениями геологов МГУ. Начиная с 1996 г. факультетские научные исследования проводятся в рамках 88 госбюджетных тем, подкрепленных финансированием по грантам и хоздоговорам. Ведущее место в финансовой поддержке занимают гранты РФФИ. Однако наметившаяся в последние годы тенденция у сокращению финансирования привела к тому что число выигрываемых грантов несколько сокращается с 65 в 1997г. до 54 и 38 в 1998 и 1999 гг. соответственно. Вместе с тем в отличие от прошлых лет в 1999г. выигранные гранты были профинансированы в полном объеме. Восемь проектов финансируются по линии конкурсного центра по геологии Минобразования (головная организация МГГА). Постепенно растет число международных грантов, выигрываемых с участием факультетских коллективов. В 1999г. 3 факультетских проекта, возглавляемые Д.Ю.Пущаровским, Е.М.Колесниковым и Л.Т.Роман, выполняются совместно с учеными КНР и финансируются на основе соглашения между РФФИ и Научным Фондом КНР (ГФЕН). По количеству выигранных грантов факультет занимает почетное пятое место среди всех геологических центров России. На протяжении 9 лет факультет координирует работу ВУЗов геологического профиля в рамках программы "Университеты России".

В 1997 г. на факультете впервые появились гранты программы "Интеграция", число которых в 1998-99гг. возросло за счет успешного участия наших сотрудников в конкурсах издательских проектов. В 1999 г. таким образом издано 2 учебника: "Петрография с кристаллооптикой" А.А.Маракушева, а также "Экспериментальная и техническая петрология". 2 аспиранта (В.В.Мальцев и Д.Г.Заварзина) получили президентские гранты для участия в крупных международных научных конференциях. В рамках программы "Интеграция" в 1999г. были профинансированы экспедиционные совместные полевые исследования в Западной Сибири кафедры инженерной и экологической геологии (рук. проф. В.Т. Трофимов) и института Проблем экологии и эволюции РАН, кафедры минералогии (рук. д. г.-м. н. Г.П. Кудрявцева) и ИГЕМа в алмазоносных провинциях востока Восточно-Европейской платформы, кафедры петрологии (рук. проф. Л.Л. Перчук) и ИЭМа в областях проявления магматических и метаморфических комплексов подвижных поясов, кафедры геохимии (рук. акад. В.А.Жариков) и ГЕОХИ в горнорудных областях, а также совместный проект системы учебно-научных центров - "Кристаллохимия и кристаллография минералов" (МГУ, ИГЕМ , ГЕОХИ, науч. рук. - чл.-корр. РАН В.С.Урусов). Кроме того, кафедры геологии и геохимии горючих ископаемых, литологии и морской геологии, исторической геологии, динамической геологии, сейсмометрии и геоакустики являются соисполнителями еще трех совместных УНЦ, в которых головными организациями выступают ИО РАН и ГИН РАН. С 1999г. проф. Н.А.Божко входит в руководство совместной с ГИН РАН и КарелНЦ РАН экспедиции "Сравнительный анализ геологического строения, тектонической эволюции и металлогении Карелии и Зимбабве", финансируемой в рамках программы Интеграции. Широкое участие факультета в этой программе по существу является продолжением многогранной совместной деятельности с институтами РАН в соответствии с договором о сотрудничестве, заключенном в 1993г. Итоги выполнения этого договора были проанализированы на совместном заседании Ученого совета и Бюро ОГГГГН РАН в апреле 1999г.

Научные результаты, достигнутые сотрудниками факультета, ежегодно публикуются примерно в 500 статьях и 8-10 монографиях. Эти работы, существенно расширяют научные представления о составе, строении и эволюции земных оболочек и часто привлекают внимание самой широкой научной общественности. Например, только за последние 20 лет исследователями факультета было открыто свыше 40 новых минералов из 4000 установленных на Земле за всю историю цивилизации. Вклад ученых факультета в эту исключительно интересную область современного естествознания проявляется и в том, что за прошедшие 200 лет более 20 минералов названы в честь профессоров и сотрудников Геологического факультета МГУ. 1999 г. не является исключением в этом отношении: усилиями сотрудников кафедр минералогии и кристаллографии открыто 5 новых минералов. В 1999 г. под руководством проф. А.М.Никишина начались работы по анализу космических снимков с народно-хозяйственными целями. Среди резонансных работ последнего периода следует отметить: 1) исследование вещественного состава алмазоносных

провинций северо-восточной части Европейской платформы (Г.П.Кудрявцева, В.К.Гаранин); 2) анализ структурных трансформаций в глубинных геосферах, подтверждающий новую модель строения нижней мантии (Д.Ю.Пушаровский); 3) обобщение новых данных, расширяющее научные представления в области геохимии твердого тела (В.С.Урусов).

Научная работа в 1999 г. была тесно связана с тематикой хоздоговоров. Общее количество хоздоговорных тем в 1999 г. составило 93. Средний объем хоздоговора равен 81,5 тыс. руб. Среди крупных работ следует выделить тему Н.Ш. Яндарбиева (500 тыс.руб., каф. горючих ископаемых), тему кафедры исторической и региональной геологии Тевелева А.В., Никитина М.Ю. и Борисенка В.И. с общим объемом 1 млн. 200 тыс. руб., темы Д.Г.Кошуга и Д.С.Порывкина с объемом свыше 200 тыс. В целом объем х/д работ в 1999г. составил 7581,3 тыс. руб. При этом, половина ассигнований как и в прошлые годы получена на пакет из 32 тем от Роскомприроды. Среди важнейших результатов 1999 г. следует отметить комплект Государственных геологических карт масштаба 1:200000 для территории более 4000 кв. км Челябинского региона на Южном Урале. Тематика и география хоздоговорных работ чрезвычайно широки. Помимо Урала хоздоговорные исследования проводятся на Северном Кавказе, в Архангельской и Ярославской областях, в Чувашии, Якутии и Хабаровском крае.

Учебная работа. В 1999 году план приема на 1 курс составил 200 человек, а в магистратуру 75 человек. При организации приема на 1 курс были максимально реализованы многие варианты агитационной работы – проведение Московской и Всероссийской Геологических Олимпиад для школьников, участие в организации 20 выездных региональных Олимпиад МГУ /34 победителя/, организация второй в истории факультета Олимпиады МГУ по 2-м турам /заочному - геолого-химико-физико-математическому и очному – математическому/, в результате которой выявлено 43 победителя. Ряд кафедр факультета издал оригинальные проспекты о своей специальности. Деканатом было подготовлено специальное методическое пособие для поступающих на Геологический факультет. Все это позволило в 1999г. добиться рекордного за последние 25 лет конкурса – 5,5 человек на место.

Впервые в 1999 году осуществлен набор магистрантов в 2-х летнюю магистратуру. Для них были организованы учебные занятия по новым учебным планам 10 и 11 семестров, что безусловно потребовало от кафедр и деканата дополнительных усилий по обеспечению более 200 новых учебных дисциплин.

Средняя педагогическая нагрузка преподавателя практически осталась прежней - вместо 706 часов в 1997/98 уч. году. она составила в 1998/99 уч. году 722 часа. При этом разброс по кафедрам составил от 520 (кафедра динамической геологии) до 881 часа (кафедра гидрогеологии). Несколько увеличилась средняя по факультету педнагрузка научных сотрудников с 164 до 184 часов, причем разброс составил от 33 (кафедра инженерной и экологической геологии) до 365

(кафедра горючих ископаемых) часов при коэффициенте занятости научных сотрудников в учебном процессе от 23 % (кафедра горючих ископаемых) до 100 % (кафедры гидрогеологии, геофизики, палеонтологии, исторической геологии и динамической геологии). Соотношение студент/преподаватель оказалось равным 5.85 (в 1997/98 уч. году было 6,0) при разбросе от 2,5 (кафедра исторической геологии) до 9,0, (кафедра геофизики).

40% студентов факультета учатся на отлично. Среди студентов-геологов есть стипендиаты МГУ, Президента и Правительства РФ, МПР РФ, мэрии Москвы, геологических институтов РАН и крупных зарубежных нефтяных компаний Шелл, Шеврон, Шлюмберже.

В целях совершенствования подготовки специалистов-геологов на факультете в 1999 году при активной помощи и поддержке проректора МГУ проф. В. Т. Трофимова МОПО РФ в экспериментальном порядке в МГУ была разрешена подготовка студентов по специальности 013300 “Экологическая геология”. Это позволило открыть на 5 курсе новую специализацию “Экологическая геология”. На базе практического опыта подготовки специалистов геологов разного уровня (бакалавр, дипломированный специалист, магистр) по 6 специальностям и 20 магистерским программам специалистами УМО геологических университетов России разработаны новые ГОСТы высшего геологического образования для классических университетов.

Успешно и напряженно работали в 1999 году ГАКи, на заседаниях которых проходили защиты выпускных квалификационных /бакалаврских/ работ и прием госэкзаменов по специальности у студентов 4 курса, защиты дипломных работ студентами 5 курса и защиты магистерских работ магистрантов факультета. В целом, руководство ГАКов высоко оценило уровень подготовки студентов-геологов: около 90 % студентов защитили дипломные работы на “отлично” и “хорошо”. В итоге в 1999 году 193 выпускникам факультета было вручены дипломы Высшего Геологического Образования. 79 выпускникам была присвоена степень бакалавра геологии, причем 76 из них поступили в магистратуру. 88 выпускников 5 курса получили диплом специалиста-геолога /в том числе 9 с отличием/. 26 магистрантам была присвоена степень магистра геологии, а 8 из них был вручен диплом с отличием. Большинство выпускников магистратуры поступило в аспирантуру факультета.

В течение 1999 г. большое внимание было уделено созданию учебно-образовательной информационной сети факультета. В настоящее время 8 кафедральных дисплейных классов подключены к сети Интернет. За прошедший год благодаря целевой финансовой поддержке Министерства Природных Ресурсов в объеме 400 тыс. рублей коллективы кафедр модернизировали оборудование дисплейных классов. В течение 1999 г. сформирован учебно-образовательный WWW сервер. Основные разделы сервера: информация для абитуриентов; информация для студентов; лекционные материалы и демонстрации.

Для абитуриентов представлены правила приема, структура геологического образования, рекламные информационные материалы кафедр, информация о геошколе. В разделе для студентов указаны учебные планы по специальностям, описание учебных курсов, описание ряда практик. Лекционные материалы представлены учебниками и учебными пособиями, а также электронными учебниками.

На базе кафедры исторической геологии организован специализированный учебный класс, в котором ведется преподавание учебного курса по применению ГИС технологий в геологии. На кафедре инженерной и экологической геологии начата работа по созданию учебного сервера на основе геоинформационных технологий для решения инженерно-геологических и эколого-геологических задач.

Учебные и производственные практики. В соответствии с учебным планом все 26 практик – проведены успешно. Основные Крымские геологические учебные практики студентов 1 и 2 курсов – проведены по сокращенным вариантам, которые на данном этапе себя себя оправдали. В 1999 г. Петушках на Мещерской учебно-научной станции впервые проведена эколого-геологическая практика, программа которой охватывает 15 задач. В июле эту практику апробировала совместная итало-российская группа с участием 14 студентов МГУ и 13 итальянцев из университетов Палермо и Бари. Новая учебная геммологическая практика для студентов III курса была проведена на Урале кафедрой минералогии (руководитель - доцент Кононов О.В.). Студенты посетили месторождения драгоценных камней, камнерезные и обрабатывающие производства, ознакомились с технологией обработки и получения различных видов изделий из золота, платины и серебра, включая ювелирные изделия.

Конференции. Все последние годы на факультете активно проходят Ломоносовские чтения, программа которых ежегодно включает более 100 докладов. В 1999г. пятый раз подряд издаются сборники тезисов докладов, представленных на этих чтениях. Обычно на факультете апрель - самый насыщенный научными событиями месяц. В это время помимо Ломоносовских чтений проходит научная конференция "День научного творчества студентов", а также конференции молодых ученых. В последней такой конференции "Ломоносов 99" помимо 28 студентов и аспирантов Геологического факультета участвовали представители Ростовского и Воронежского государственных Университетов. Лучшие доклады представителей 9 кафедр были отмечены премиями ректората, деканата и профкома и изданы отдельной брошюрой.

Среди крупных научных конференций, организованных на факультете в 1999 г., следует отметить международные совещания по проблемам тектоники, геодинамики и процессам магматизма и метаморфизма, о новых идеях в геологии и геохимии нефти и газа, по вопросам охраны окружающей среды на пороге III тысячелетия, конференцию "Наши учителя и коллеги –

инженер-геологи Московского Университета”. Содержательно и интересно прошли научные чтения, связанные с именами акад. В.И.Смирнова, акад. А.П.Виноградова, Н.В.Белова, первые чтения имени акад. Е.М.Сергеева, конференция к 90-летию Н.П.Ермакова. Организованы крупные научные конференции, посвященные юбилеям кафедр палеонтологии и кристаллографии. В феврале была организована лекция проф. М.Пала (Германия) на тему “Актуальные проблемы экологии и ресурсосберегающие технологии”, вызвавшая интерес у ряда факультетов МГУ.

Персоналии. Орденом Почета награждены декан факультета, чл.-кор. РАН, профессор Б.А.Соколов и академик РАН, зав.кафедрой исторической и региональной геологии Е.Е.Милановский.

1-ая премия имени М.В.Ломоносова за научные работы присуждена декану факультета, чл.-кор.РАН, профессору, зав.кафедрой геологии и геохимии горючих ископаемых Б.А.Соколову и профессору, зав. кафедрой геологии и геохимии полезных ископаемых В.И.Старостину (за цикл работ 1988-1999 г.г. “Флюидодинамическая концепция образования месторождений полезных ископаемых”).

Присвоены почетные звания Московского университета:

“Заслуженный профессор”-Бурлину Ю.К., Жарикову В.А., Романовскому Н.Н.

“Заслуженный преподаватель” - Егорову-Тисменко Ю.К., Милееву В.С.

“Заслуженный научный сотрудник” - Веймарну А.Б., Шлыкову В.Г.

“Заслуженный работник” - Кондратьевой В.А., Назьмовой Г.Н.

Почетное звание “Заслуженный деятель науки РФ” присвоено Еремину Н.И., Перчуку Л.Л., Ярошевскому А.А.

Премией Правительства РФ в области науки и техники за 1999 год удостоены Г.П.Кудрявцева и В.К.Гаранин, включенные в состав коллектива авторов работы “Разработка и освоение экологически безопасных технологий оценочных, геологоразведочных и добычных работ с использованием скважин большого диаметра на примере Архангельской алмазоносной провинции”. По итогам конкурса 1999 г. на ф-те номинировано 6 сороковских профессоров, 7 доцентов и 12 аспирантов.

Издательская деятельность. В 1999 г. в издательстве МГУ опубликовано свыше 10 учебников и монографий, авторами которых являются профессора и сотрудники факультета. Среди них “Геоморфология” Н.П. Костенко, “Основы геокриологии” под ред. Э.Д. Ершова, “Генезис просадочных лессовых пород” В.Т. Трофимов и др.

Десять книг и брошюр были изданы через Множительную мастерскую факультета. В том числе: “Новые идеи в геологии и геохимии нефти и газа” под редакцией Б.А. Соколова, “Гидрогеологические исследования в районах нефтяных и газовых месторождений”, К.Е. Питьева, “ Геофизические методы исследования криолитозоны”, Ю.Ф. Зыков.

В развитие договоренности с руководством Минприроды подготовлен перспективный список учебников, на издание которых будут выделены деньги в 2000 году.

Международное сотрудничество. В настоящее время Геологический факультет участвует в договорах о сотрудничестве в области науки с 10 зарубежными университетами. В 1999 г. были подписаны Договоры о сотрудничестве в научной и учебной областях с Чанчуньским горно-технологическим университетом и Китайским Геологическим Университетом. Многолетнее сотрудничество с Университетами КНР ознаменовалось содержательной выставкой, посвященной 50-летию КНР (организатор проф. Ф.П.Мельников).

Продолжало осуществляться сотрудничество с Анкарским Университетом (Турция), Асьютским университетом (Египет), Университетом П. и М.Кюри (Франция) и Природоведческим факультетом Карлова Университета (Чехия, Прага). Примером плодотворного международного научного сотрудничества могут служить исследования, проводимые в рамках программы ЮНЕСКО "Плавающий Университет", которая успешно претворяется в жизнь в течение последних шести лет (научные руководители - проректор В.Т.Трофимов и доцент М.К.Иванов). Отличительная особенность этого проекта - участие студентов и аспирантов факультета в работе, проводимой в ходе научно-исследовательских экспедиций современных океанских судов, по итогам которых регулярно организуются международные научные конференции также с участием студентов и аспирантов.

В 1999 г. закончили обучение в магистратуре Геологического факультета МГУ 4 человека: 2 из КНР, 1 из Мексики и 1 из Марокко. 7 иностранных аспирантов защитили кандидатские диссертации: 3 человека из Ирана, 1 из Германии, 1 из Марокко, 1 - КНР и 1 из Вьетнама. В магистратуру факультета поступили 2 человека (КНР). Студентами стали 6 человек, в основном из Китая. Сейчас на факультете на контрактной основе учатся 38 человек из КНР, Южной Кореи, Ирана, Алжира, Вьетнама, Ливии, Конго и Японии.

2 аспирантки Зубкова Н.В. и Лубнина Н.В. в рамках проекта "Молодые ученые России" приняли участие в крупных международных совещаниях.

Молодые доктора и кандидаты наук. В 1999 году на факультете работали 6 диссертационных советов, принимающих к защите докторские диссертации и 5 диссертационных советов, принимающих к защите кандидатские диссертации. В 1999 году защищено **11** докторских диссертаций, из них **6** - сотрудниками факультета и **28** кандидатских диссертаций, из них **4** сотрудниками факультета.

Список сотрудников, защитивших докторские диссертации

в 1999 году.

1. Брушков Анатолий Викторович (кафедра геокриологии, заведующий лабораторией криологии планет). “Засоленные многолетнемерзлые породы Арктического побережья, их происхождение и инженерно-геологические особенности”.

Разработаны основы теории формирования инженерно-геологических свойств засоленных многолетнемерзлых грунтов Арктического побережья. В основу диссертации положены исследования автора (начиная с 1980 года) в Западной Сибири и на Югорском полуострове. В результате полевых работ получен материал по инженерно-геокриологическим условиям около 100 объектов строительства на Арктическом побережье, на Амдерминской мерзлотной станции ПНИИИС проведены исследования прочностных, деформационных и других свойств засоленных мерзлых грунтов (около 2000 образцов, многие опыты автором выполнены лично), в том числе испытания свай.

2. Геря Тарас Викторович (кафедра петрологии, доцент). “*P-T* тренды и модель формирования гранулитовых комплексов докембрия”.

На основе оригинальных геологических, структурных, физико-химических и геодинамических исследований гранулитовых комплексов докембрия и их взаимоотношений с архейскими зеленокаменными поясами созданы теоретические основы гравитационной модели формирования и эволюции гранулитов. Основой для решения поставленных задач послужили пятнадцатилетние исследования автора различных аспектов геологии, петрологии, геохимии и геодинамики метаморфических комплексов Енисейского кряжа, Юго-Западного Прибайкалья, Кольского полуострова и Южной Африки, а также пород Южной Финляндии, Индии и Шри-Ланки.

3. Иванов Михаил Константинович (кафедра геологии и геохимии горючих ископаемых, доцент). “Фокусированные углеводородные потоки на глубоководных окраинах континентов”.

Первая попытка комплексного исследования углеводородных флюидных потоков на глубоководных континентальных окраинах, является вкладом в решение научной проблемы субаквальной разгрузки флюидов в системе глобального флюидообмена.

В основу работы положены результаты двадцати морских экспедиций, выполненных в период с 1979 по 1998 г.г. на научно-исследовательских судах “Дмитрий Менделеев”, “Академик Петровский”, “Феодосия”, “XVII Съезд Профсоюзов”, “Геленджик”, “Профессор Логачев” и бурового судна “Джойдес Резолюшен” в акваториях Тихого и Атлантического океанов, а также в Черном, Средиземном и Беринговом морях. Наиболее интересные и важные данные были получены в морских экспедициях на НИС “Геленджик” и “Профессор Логачев”, проведенные в рамках международной программы “Обучение через исследования” (“Плавучий университет”), поддерживаемой ЮНЕСКО, Европейским научным фондом и Межправительственной океанографической комиссией.

4. Комаров Илья Аркадьевич (кафедра геокриологии, старший преподаватель). “Термодинамика промерзающих и мерзлых дисперсных пород”.

Предложены новые и модифицирован ряд известных методик для экспериментального определения теплофизических свойств, фазового состава влаги и температур замерзания пород, а также даны методики прогноза ряда калорических, теплофизических и влагообменных свойств, предложены методики прогноза процессов сезонного промерзания-оттаивания и процессов морозного иссушения, которые могут быть использованы и уже были реализованы при изысканиях (ЯкутГИСИЗ, ИркутГИСИЗ, ПО Стройизыскания), при проектировании и эксплуатации инженерных сооружений (Рижское хранилище сжиженных газов), разработке полезных ископаемых (Бованенковское месторождение), при решении экологических проблем (консервация техногенных рассолов).

5. Лимонов Анатолий Федорович (кафедра литологии и морской геологии, ведущий научный сотрудник). “Тектоника Восточного Средиземноморья в неоген-четвертичное время”.

В работе описана современная структура восточного бассейна Средиземного моря и выполнено ранжирование отдельных тектонических элементов, входящих в состав трех дуг, созданных субдукцией афро-аравийской литосферы под евразийскую.

Изучение процессов субдукции, коллизии и аккреции в Восточном Средиземноморье способствует пониманию этих процессов в Мировом океане и выработке единой теории поведения конвергентных границ литосферных плит. Работа основывается на оригинальном фактическом материале, полученном автором на протяжении многолетних работ в Альпийском поясе Евразии, в частности, в ряде интернациональных морских экспедиций, проводимых под эгидой ЮНЕСКО и Межправительственной океанографической комиссии.

Идеи автора частично были реализованы в “Карте мощностей плиоцен-четвертичных отложений” (приложение к “Международной батиметрической карте Средиземного моря”), опубликованной МОК-ЮНЕСКО в 1993 г.

6. Чеверев Виктор Григорьевич (кафедра геокриологии, заведующий лабораторией криолитогенеза). “Физико-химическая теория формирования массообменных и тепловых свойств криогенных грунтов”.

Разработка на современном научном уровне физико-химической теории формирования массообменных и тепловых свойств криогенных грунтов и рекомендаций по их закреплению и стабилизации. Цель работы определила единый комплекс методов исследований, включающий в себя обобщение, теоретический анализ и физическое моделирование формирования свойств криогенных грунтов.

Работа имеет практическое значение для совершенствования нормативно-методической базы инженерно-геокриологических изысканий под проектирование и строительство зданий и инженерных сооружений в области распространения сезонно- и многолетнемерзлых грунтов

России, а также для инженерной защиты территории от опасных экзогенных процессов и закрепления грунтовых оснований сооружений.

7. Матвеев Алексей Алексеевич (кафедра геохимии, доцент). “Прогнозная оценка рудных объектов по геохимическим данным (на примере северо-востока России)”.

Разработана методика мелкомасштабного обобщения результатов поисковых литохимических съемок с целью металлогенического анализа и оценки прогнозных ресурсов рудных элементов на обширных территориях. На ее основе составлены прогнозно-геохимические карты профилирующих металлов для территории Северо-Востока России на площади более 250000 кв.км, на которых нашли отражение все известные месторождения и выявлены новые геохимические районы и узлы, перспективные на обнаружение крупных месторождений золота, серебра и полиметаллов. Проведена оценка ресурсов профилирующих металлов и подготовлена к изданию геохимическая карта Камчатки масштаба 1:500000.

Список сотрудников, защитивших кандидатские диссертации

в 1999 году.

1. Андреева Татьяна Васильевна (младший научный сотрудник кафедры инженерной и экологической геологии).

“Распространение лессовых пород эолового генезиса и экспериментальное доказательство формирования их сингенетической просадочности”.

2. Ахманов Григорий Георгиевич (научный сотрудник Учебно-научного Центра ЮНЕСКО по морской геологии и геофизике при геологическом факультете МГУ).

“Литология грязевулканических отложений Восточного Средиземноморья”.

3. Конюхова Вероника Александровна (инженер кафедры геологии и геохимии горючих ископаемых).

“Геохимические предпосылки нефтегазоносности девонского комплекса отложений северной бортовой зоны Прикаспийской впадины”.

4. Серпикова Вероника Михайловна (инженер кафедры геологии и геохимии горючих ископаемых).

“Литология и особенности преобразований карбонатных отложений каменноугольного возраста Жанажольской группы газонефтяных месторождений (Прикаспий).”

Заключение. В XXI век коллектив факультета намечает войти с обновленными учебными планами, усовершенствованной системой преподавания, с новыми научными концепциями, всеобщей компьютеризацией, обновленной лабораторной базой. Сотрудники факультета

намерены сделать все, чтобы соответствовать славным традициям геологической школы МГУ, мировому уровню геологической науки.

Декан
Геологического ф-та МГУ
Чл-корр.РАН Б.А.Соколов