

Отчет о выполнении программы развития Геологического факультета на заседании Ученого совета факультета 17. 11. 2011 г.

«...Сегодня требуется концентрация усилий на проектах, способных стать локомотивами системных изменений в вузовской жизни. Проектный подход позволяет определить нишу каждого вуза в системе профессионального образования...»

Ректор МГУ, академик В.А.Садовничий
(Выступление на Президиуме Российского Союза Ректоров,
«Поиск», 24.06.2011)

Деятельность факультета в 2011г. в образовательной области в соответствии с программой развития МГУ была ориентирована на совершенствование подготовки кадров нового поколения для экономики, основанной на знаниях (ПНР-1). С этой целью было разработано два новых образовательных стандарта:

1) Образовательный стандарт по направлению «Геология» в рамках интегрированной подготовки магистров, которая предполагает непрерывное шестилетнее обучение, сохранение шести классических геологических профилизаций и соответствие 2-х уровневой болонской системе. Учебные планы для всех профилей подготовки имеют единую базовую часть из общеуниверситетских и общемагистерских дисциплин. Соотношение базовой и вариативной частей (1 : 1.5) оптимизировано под специфику геологического факультета. Учебные планы включают единый для всего МГУ блок «общекультурная подготовка» объемом в 56 зачетных единиц.

2) Образовательный стандарт по направлению «геология» в рамках подготовки магистров (этот стандарт ориентирован на бакалавров, в нем сохраняется 6 профилизаций и он рассчитан на 2 года). В качестве

положительного примера можно отметить, что каждая магистерская программа кафедры Сейсмометрии и геоакустики оптимизирована под конкретное приоритетное направление развития, реализуемое на Геологическом факультете (нефтегазовый сектор, исследования в городах, морские исследования в Арктике и др.). Учебный план магистратуры на каф. Горючих ископаемых дополнен новой дисциплиной: «Нефтяные системы». Разработано два образовательных стандарта послевузовского образования.

Наказ Ученого совета по итогам отчета 2010г. предполагал решение двух важнейших задач:

- 1) Организация учебных практик в связи с приданием ф-ту статуса структурного подразделения.
- 2) Увеличение конкурса абитуриентов, подающих заявки на факультет.

Обе задачи успешно выполнены.

- В 2011 году в учебные планы включено 10 новых учебных курсов, среди них - основы алмазной геологии, петрология мантии, горное право, русский язык и культура речи и др. К чтению лекций привлечено 29 совместителей, из них-5 членов Академии. Опубликовано более 10 новых учебников, учебных пособий и монографий. В их числе: Н.В.Короновский «Геология России и сопредельных стран»; Ю.П.Ампиллов «Стоимостная оценка недр»; «Инженерная геология России» т.1 Грунты России (ред. В.Т.Трофимов, Е.А.Вознесенский, В.А.Королев); Н.В.Короновский, Л.И.Демина «Магматизм как индикатор геодинамических обстановок»; А.А.Матвеев, А.П.Соловов «Геохимические методы поисков месторождений полезных ископаемых» - учебник; Н.В.Короновский, Н.А.Ясаманов «Геология» - учебник для бакалавров; О.Б.Бондаренко, И.А.Михайлова. Палеонтология (2 тома) – учебник для бакалавров; В.С.Урусов, Н.Н.Еремин. Кристаллохимия (краткий курс) и др.

14 февраля 2011 г. состоялась передача факультету интерактивной аудитории 301. За короткий срок в весеннем семестре 2010-2011 учебного года и осеннем семестре 2011-2012гг. ее широко использовали на занятиях 5-

ти кафедр (геокриологии, петрологии, сейсмометрии, геофизики и иностранных языков). 19 апреля студентам петрологам в этой же аудитории была прочитана лекция проф. Т.Гери из ЕТН (Цюрих, Швейцария).

Все чаще приглашаются лекторы из корпоративных университетов иностранных компаний. В период с 29 по 31 марта 2011 г. проф. Н.К. Тоталь Мишель Саклэ прочитал студентам цикл лекций «Нефтяные системы: от углеводородных источников до ловушек». 26 мая 2011 года на заседании Ученого совета факультета директор исследовательского центра компании Шлюмберже Д.Писаренко выступил с докладом «Энергетика будущего». В конкурсе научных презентаций студентов московских вузов на английском языке, организованном 22.04.2011 г. в МИФИ(координатор- издательство Пирсен Лонгман) наша команда получила призовой сертификат, в ближайшее время наша кафедра иностранных языков планирует проведение общероссийской олимпиады научных презентаций на английском языке для студентов геологических Вузов. 118 студентов в течение двух лет изучают второй иностранный язык: французский, немецкий, испанский, итальянский и китайский. После каждого семестра - зачет 35 наших студентов получают именные стипендии из негосударственных фондов. В ходе приемной кампании выяснилось, что потенциальных студентов других ф-в привлекает на наш ф-т хорошая перспектива будущей работы. Это подтверждают итоги ежегодного распределения.

Работа со школами

В сентябре-октябре 2010 года в геологическую школу записалось 112 школьников, Это самое большое количество детей за последние 15 лет, из них около 60 детей - учащиеся 10-11 классов , то есть абитуриенты ближайших лет. На подготовительных курсах договоры об обучении заключили 35 человек-это больше чем в прошлом году. Профессора, сотрудники и студенты факультета прочитали популярные лекции и представили презентации о факультете в ряде школ различных регионов (в школе №639 выступили профессор П.Ю.Плечов и студ. М.Меркулова; в

школе №2-профессор П.Ю.Плечов, в школе № 1266-старший преп. С.В.Филимонов и студ. Я.Сорокоумова и Д.Черепанов, в гимназии №1514-студентки В.Давыдова и А.Овсянникова, в этой же гимназии беседу с родителями выпускников провел зам.декана, доцент П.Ю.Степанов, в городе Обнинске- аспирантка Н. Сурова, в г.Сергиев Посад - студентка А.Медная, в г.Нурлат (Татарстан) в школах №1, №9 выступил сотрудник каф. дин.геологии А.Н. Стафеев. П.Ю.Степанов и С.В.Филимонов провели экскурсию по факультету для школьников 10-го класса из города Ижевск. Их поездка в Москву была оплачена Н.К. Роснефть. В октябре 2011г. для школьников из республики Коми также была организована экскурсия.

В рамках Фестиваля науки наш стенд посетило около 1000 человек. Для целей пропаганды Геологических знаний особо следует отметить лекцию профессора Н.В.Короновского, состоявшуюся в программе Академия 7-го февраля 2011г. (5 канал Центрального телевидения) и участие в программе видеомост «Выгодно ли России добывать полезные ископаемые в Атлантике?» проф. В.И.Старостина, а также выступление проф. П.Ю.Плечова «Вулканы и вулканологи». В научно-популярном лектории «Жизнь Земли» в музее землеведения состоялись лекции профессоров и сотрудников факультета Н.В.Короновского, П.Ю.Плечова, М.Н.Щербаковой, М.А.Гончарова, А.В.Брушкова и М.С.Орлова.

В рамках выставок-ярмарок самоцветов проведены мастер-классы со школьниками. В привлечении школьников на ф-т важную роль играют олимпиады. В минувшем году они проводились при поддержке крупнейших компаний: ОАО «НК «РОСНЕФТЬ», “Schlumberger”, “KINROSS GOLD”, ООО «Фугро-Геосайнс Гмбх» спонсировали проведение Московской школьной геологической олимпиады, зимнего учебно-спортивного лагеря учащихся геологической школы, участие команды геологической школы во Всероссийской геологической олимпиаде (350 участников из 19 регионов).

Приемная кампания -2011

Итогом активной пропаганды геологических знаний явилось увеличение числа поданных заявлений (437 по сравнению с 320 в 2010 г.) и, соответственно, конкурса (2.2 по сравнению с 1.7 в 2010 г.) при поступлении на факультет в 2011г. 70 абитуриентов - победители и призеры олимпиад по математике и физике были освобождены от сдачи дополнительного экзамена. 60 победителей и призеров олимпиады «Ломоносов-2011» получили также 100 баллов по физике в рамках ЕГЭ. Экзамен сдавали 270 чел.

Положительных результатов достигли 240 чел. После дополнительного экзамена в участники конкурса, рекомендованные к поступлению имели от 380 до 220 баллов. Из этого числа 225 абитуриентов подали заявления и на другие факультеты. О других ВУЗах информации нет. В итоге к 5 августа оригиналы аттестатов представили 224 абитуриента. Средний балл – 279, а распределение по баллам отражено в таблице. 90 чел. из 224 имели балл выше 290. Впервые из этой группы не было желающих переходить на физфак и мехмат.

Эта приемная кампания характеризовалась рядом отличий. В частности 4 естественных ф-та, на которые приходится около 30% всего приема в университет, имеют практически одинаковый набор экзаменов и та координация между ними, которая спонтанно родилась в конце приемной кампании должна быть продолжена. В целом, наша работа в школах и ряд публичных лекций, в том числе по ТВ, способствовали всплеску интереса к Геологическому факультету.



Новые тенденции в приемной кампании 2011г. отметила А.Ю.Деревнина – помощник министра образования и науки («Поиск» 7.10.2011):

Значительное число ВУЗов набрали сильных абитуриентов по информационной безопасности, информатике и вычислительной технике, физматнаукам, **геологии, разведке полезных ископаемых.**

Из 185 бакалавров в магистратуру поступили 160 чел. 10 китайских студентов продолжили обучение после 4-го курса на контрактной основе.



МГУ имени М.В.Ломоносова
ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Москва, Ленинские горы, Главное здание

Обучение по бюджетной 6-летней программе
“Магистр геологии”

Уникальные геологические практики
в Горном Крыму, на Урале, Кавказе, Карелии

Работа в крупнейших нефтегазовых, инженерных,
горнодобывающих, экологических компаниях

Телефоны: (495) 939-29-70 - деканат
(495) 939-15-29 - подготовительные курсы
E-mail: devuz@geol.msu.ru

<http://www.geol.msu.ru>

Рекламный блок
2011 года
геологического
факультета
размещен на
школьных
дневниках в
Московской
области тиражом
30 тыс.
экземпляров

Новое на практиках

- Изменен статус Крымской учебно-научной базы, которая внесена в реестр госимущества РФ
- Заменены компрессоры в холодильных установках в столовой Крымской базы. Резерв воды – 900 т. Ремонт очистных сооружений
- При поддержке «Роснефти» осуществлена замена канализации и водопровода на базе в Александровке
- Сохранена оплата проживания на Уральской практике в Миассе
- Закуплены магнитометры для Крымской геофизической практики
- Буровая практика - содержание:
- рабочий процесс колонкового бурения с взятием керна

- работа роторного бурового станка с широким набором видов буровых проходок (ложковые, ударные, ударно-вращательные). Модернизация проведена с участием НАК «НАДРА УКРАИНЫ» - дочернего предприятия «КРЫМГЕОЛОГИЯ».
- Практики играют важную роль в программе академической мобильности. На нашей базе проходят практику студенты Воронежского, Сыктывкарского и Одесского университетов, университета Дубны, физфака МГУ. Вместе с тем попрежнему важнейшая проблема – решения кадровых, финансовых и хозяйственных вопросов после создания представительства МГУ в Крыму.

Программа развития дополнительного образования

- Стажировки на кафедрах проходят 220 чел. в год.

Два основных элемента этой программы связаны заключением соглашений, связанных с созданием курсов повышения квалификации для сотрудников АК «АЛРОССА» и торговой фирмы «АШАН». С этой целью реконструировано помещение на Ялтинской ул. Стоимость ремонта – 3 млн. руб.

Второй ключевой элемент этой программы связан с созданием учебно-научного центра “Геофизика в геоэнергетике”. Для этого наше помещение в корпусе на Никитской ул. было полностью перепланировано и капитально отреставрировано. Стоимость этого ремонта оценена в 5 млн. руб.

Для сотрудников ООО «КогалымНИПИнефть» разработан учебно-практический курс «Седиментология керн. Терригенные коллектора» (6 дней, 12 чел.).

На факультете разработана программа дополнительного профессионального образования «Моделирование и геолого-экономический анализ месторождений с использованием компьютерных технологий» (80 час., план приема – 8 чел., срок обучения – 0.5 мес.).

Программа улучшений условий труда

Ремонтные работы, проведенные в 2011 г.

Ремонт, включенный в план МГУ (финансирование 50:50): ауд. 610, 612, 828, 831-833; замена 16 вытяжных шкафов; Ц-01 (лаб. Геоинформатики)

Внеплановый ремонт 2011 года

Работы, проведенные деканатом

1. Ремонт, циклёвка и покрытия лаком паркета в коридоре (сектор «П» правая сторона цоколь) - 40 тыс.
2. Устранение протечки в кровле(левый ус Ц-05), утепление чердака левого уса – 8 тыс.
3. Подготовка 301 аудитории к установке оборудования(мебель, ремонт дверей, подключение к интернету) -111 тыс. руб.
4. Ремонт кафеля в мужском туалете 5 эт. - 5 тыс.
5. Замена 100мгб кабелей интернета на 1 Гб до основных распределительных узлов 50 тыс. руб.
6. Ремонт светильников 23 эт. (факультет) - 2 тыс.
7. Ремонт холла грузового лифта 6 эт. (каф. Горючих ископаемых и факультет) 10 тыс
8. Покрытие стеновых панелей антигорючим составом - 600 тыс. руб.

Итого: 826 тыс. руб.

Работы, проведенные кафедрой геокриологии

1. Ремонт морозильной камеры(сектор «П» правая сторона цоколь) 1 млн. руб.
2. Ремонт ком. 304 – 200 тыс.
3. Ремонт ком. 350 (кафедра геокриологии) – 250 тыс.

Итого: 1450 тыс. руб.

Работы, проведенные кафедрой гидрогеологии

1. Ремонт лаборатории 705 и ремонт лабораторных столов в ней
2. Ремонт лаборатории 703 (пополам с ф-м)

Итого: 250 тыс. руб.

Работы, проведенные кафедрой геологии и геохимии горючих ископаемых

1. Ремонт комнаты в холле грузового лифта 6 эт. - 38 тыс. руб.
2. Ремонт холла грузового лифта 6 эт. (горючка и факультет) 10 тыс.

Итого: 48 тыс. руб.

Работы, проведенные кафедрой геологии и геохимии полезных ископаемых

1. Ремонт лаборатории Ц-01 (левый ус) – 75 тыс. руб.

Итого:75 тыс. руб.

Работы, проведенные кафедрой кристаллографии и кристаллохимии

1. Ремонт ком. 439 -70 тыс. руб.

Итого: 70 тыс. руб.

Работы, проведенные кафедрой петрологии

1. Ремонт лаборатории (левый ус Ц-03, П.Ю.Плечов)

Итого: 300 тыс. руб

Работы, проведенные шлифовальной мастерской

1. Ремонт паркета, циклёвка и покрытие пола лаком (левый Ус Ц-07,Ц-08)

Итого: 50 тыс. руб

Капитальный ремонт помещений на Никитской ул.

Проведен каф. Геофизики, создавшей лаб. «Геофизика в геознергетике» – стоимость 3 млн. руб.

Геммологическим центром отремонтировано и оборудовано помещение на Ялтинской ул. для занятий с сотрудниками АЛРОСы (вложено 3 млн. руб.).

- **Всего 9.1 млн. руб**

Программа развития научных исследований 2011-2015

- Всего разрабатывается 60 тем, в т. ч. 22 темы с участием сотрудников финансируемых по разделу 01 10 – Госпрограмма развития науки и технологии (*утверждены ученым советом 23.12.10*). 8 приоритетных научных направлений пересекаются с ПНР-2, 3, 5 и 6

Приоритетное направление	Количество тем	Подразделения
ПН-1. Изучение углеводородных ресурсов морских акваторий и Арктического региона Российской Федерации, разработка инновационных методов увеличения нефтеотдачи	4	Кафедра геологии и геохимии горючих ископаемых
ПН-2. Стратегические информационные технологии и высокопроизводительные вычисления в геологии	1	

ПН-3. Изучение внутреннего строения Земли и моделирование аномалий ее геофизических полей на основе спутникового зондирования литосферы	1	Кафедра геофизических методов исследования Земной коры
ПН-4. Решение крупных геологических задач освоения Арктики и рационального природопользования в Арктическом регионе	7	Кафедра динамической геологии Кафедра геокриологии
ПН-5. Геологическое обеспечение минерально-сырьевой базы, безопасности хозяйственной деятельности и развития инфраструктуры России	11	Кафедра динамической геологии Кафедра инженерной и экологической геологии Кафедра гидрогеологии ЛОГС, ЛФХЗГ
ПН-6. Комплексные фундаментальные исследования вещества и динамики геосфер Земли, разработка моделей ее глубинного строения, открытие минералов и создание новых материалов	27	12 кафедр кроме полезных ископаемых, горючих ископаемых и региональной геологии
ПН-7. Закономерности образования и размещения твердых полезных ископаемых на основе изучения строения и геодинамики Земли. Разработка методов их эффективного освоения	5	Кафедра полезных ископаемых
ПН-8. Исследование долговременных трендов геологических процессов и экологических кризисов в истории Земли для оценки их воздействия на среду	5	Кафедра динамической геологии Кафедра региональной геологии и истории

- В развитие ПНР-5 – рейс на судне «Николай Страхов» (10 студентов) в Баренцево море. Финансирование – НК «Статойл». Рейс организован МГУ, университетом г.Тремсе и ГИН РАН. Главная задача рейса - «Изучение карбонатных бассейнов Арктического шельфа в связи с нефтегазоносностью»

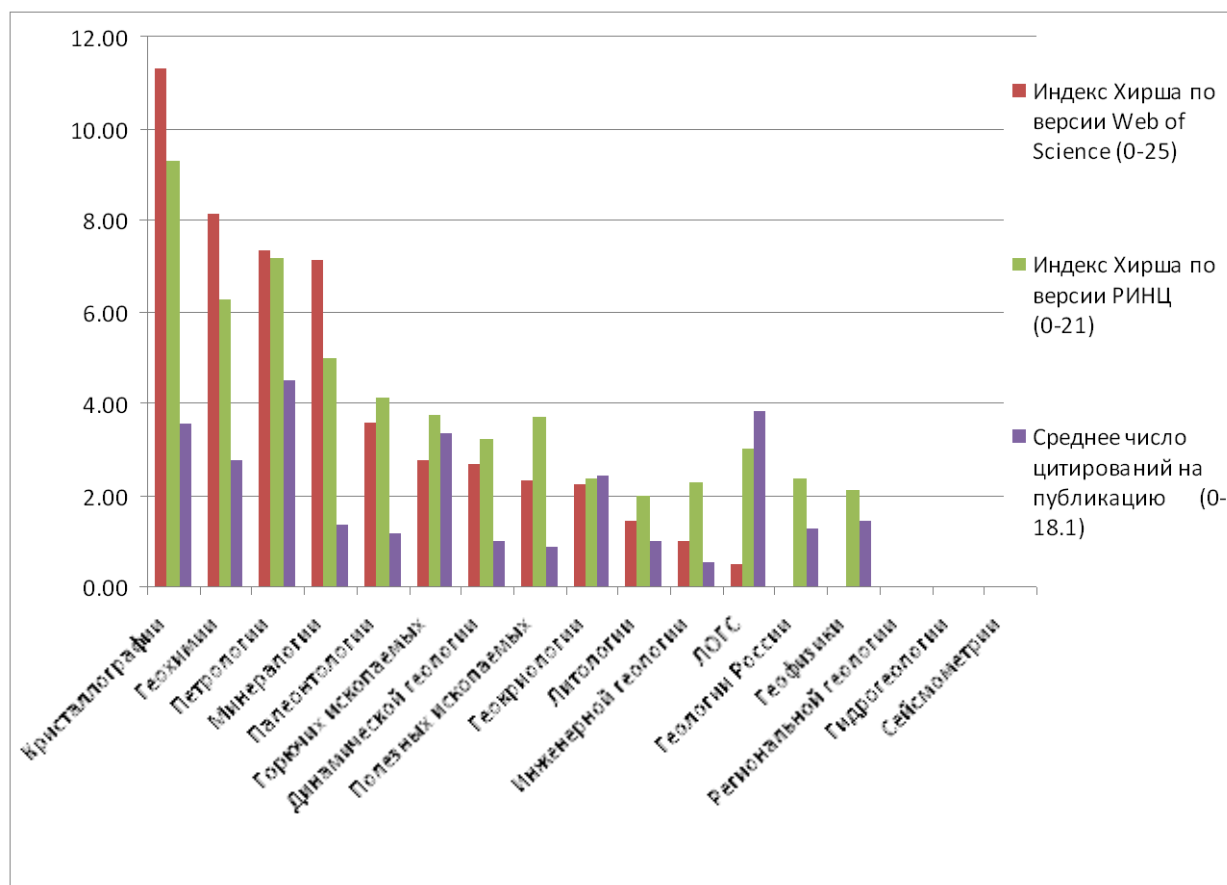
Примеры работ по программе ПНР-5: Нарьянмарнефтегаз –

Геохимические исследования пластовых флюидов для оценки условий их формирования в залежах Южно-Хыльчующского месторождения. По заказу «Сахалин энедржи инвестмент Компани ЛТД» – Геохимические исследования пластовых флюидов Пильтуньского месторождения (2.5 млн. руб.)

- В развитие ПНР-6 в июне 2011г. В.З.Хилимонюк участвовала в работе VII Северного социально-экологического конгресса с докладом «Эколого-геологические проблемы приарктических территорий и возможные пути их решения». Конгресс посвящен 300-летию со дня рождения М.В.Ломоносова и проходил в Архангельске. Эколого-геологическая проблематика отражена в следующих темах: Технология создания вертикального экрана на участке дамбы ПО «Маяк» - 0.9 млн
- Применение искусственного сорбента для очистки промстоков от урана – 1.2 млн
- Оценка миграционных параметров урана и загрязнения подземных вод в фильтрующихся через грунты растворах – 0.64 млн.

Цитируемость докторов наук

Анализ основных показателей цитируемости публикуемых работ приведен в таблице. Показатели цитируемости публикаций докторов наук (90 сотрудников). Для сравнения – среднее число цитирований на публикацию в мире по Наукам о Земле – 2.3



Под руководством консультанта Геологического ф-та В.И.Мамедова завершена многолетняя работа по созданию геологической карты и карты полезных ископаемых Гвинеи

- В 2011г. по решению Ученого совета МГУ создано ООО Геологический научно-методический центр МГУ (Геоцентр МГУ) – Ген. Директор Е.А.Вознесенский. В числе основных направлений работ Геоцентра - инженерные изыскания при строительстве, в т.ч. консалтинговые услуги, геофизические и геологоразведочные работы, а также независимые экспертизы, которые могут быть полезны при проектировании и строительстве ответственных сооружений в Москве. Сотрудники кафедры инженерной и экологической геологии в рамках работ по госконтракту провели диагностику склонов по трассе федеральной автодороги А-147 «Джубга-Сочи-граница с Респ. Абхазия».

Работы выявили 275 оползневых тел разного объема и разной степени активности. Руководитель – проф. Е.А. Вознесенский

Выявлена пораженность активными оползневыми процессами участка трассы А-147 на 196-197 км

Программа Международных связей

- На ф-те обучается 38 студентов из Китая, Таиланда, США. На 1-м курсе – 2чел., на 3-м – 3чел. и 10 приняты в магистратуру.

В управлении международного сотрудничества МГУ утверждены:

- Договор о научном и учебном сотрудничестве между Геологическим ф-м и Природоведческим ф-м Карлова Университета (Чехия)
- Договор о научном и образовательном сотрудничестве между Геологическим ф-м и Казахским национальным техническим ун-том им. К.И.Сатпаева
- Выполняется два российско-китайских проекта:
 - 1) Взаимосвязь поверхностных и подземных вод в аридных районах юга России и Китая – рук. С.П.Поздняков.
 - 2) Теоретические и методологические основы изучения техногенных грунтов и управления их свойствами – рук. С.К.Николаева.
- В 2011г. получен грант CRDF на работы по теме «Развитие магнитотеллурических методов геофизики для поиска и разведки геотермальных ресурсов» - рук. П.Ю.Пушкарев. В рамках проекта будет построен ряд геоэлектрических моделей, характерных для различных регионов, обладающих залегающими на разных глубинах геотермальными ресурсами. Будут сформулированы критерии по выбору районов, перспективных для использования тепловой энергии недр Земли и проведена апробация предложенных методик на примере центральной части Восточно-Европейской платформы.
- Совместные темы исследований с НК **“Total”** и **Университетом Пьера и Марии Кюри**: «Проект Геодинамические исследования и промышленное освоение арктического региона» – координатор

А.М.Никишин. Составлено рамочное соглашение и пилотный вариант программы на ближайший год.

- Совместный проект с НК «**Statoil-Hydro**» и Университетом г.Тремсе: «Изучение карбонатных бассейнов Арктического шельфа в связи с нефте-газоносностью». Следует особо подчеркнуть, что именно это сотрудничество способствовало проведению рейса на судне «Николай Страхов», а полученные при этом результаты внесли значительный вклад в общеуниверситетскую программу развития (раздел ПНР-5) ; НК «**Shell Neftegaz Development**» – 20-21 апреля и каф. Горючих ископаемых составили программу работ по проекту «Геологическое строение и нефтяные системы бассейнов востока Сибирской платформы»; с сервисной компанией **Schlumberger** – проект «Экспериментальная количественная характеристика концентрации и пространственного распределения глины в поровом пространстве».

С научными докладами на заседаниях Ученого совета факультета выступили: доцент каф. гидрогеологии Орлов М.С. «Использование подземных вод для борьбы с торфяными пожарами»; по итогам сообщения принято решение подготовить проект борьбы с пожарами в Мещере. зав.кафедрой геокриологии Брушков А.В. «О развитии научных исследований в Арктике»; профессор кафедры петрологии Плечов П.Ю. «Вулканы и вулканологи»; директор Московского Научно-исследовательского центра Шлюмберже Писаренко Д.В. «Углеводородная энергетика: взгляд из 2011 года».

Развитие кадрового потенциала

На 30.10.2011 года в штате факультета состоят 677 сотрудников. Из них ППС – 187 (декан – 1, зав. кафедрами - 16, профессора – 44, доценты – 88, старшие преподаватели -24, ассистенты – 15); 10 ключевых сотрудников факультета получили должностные повышения.

Научный (187 чел.) и научно-вспомогательный состав – 280 (зав. лабораторией – 13, гл. н. сотр. – 2, ведущих н. сотр. – 29, с. н. с. – 90, н. с. – 43, мл. н. с. – 10, научно-технический персонал – 93).

Отношение численности студентов и преподавательского ресурса - 2.8
 Это ниже, чем цифра, зафиксированная в законе об особом статусе МГУ.
 Данные по кафедрам приведены в таблице и эту проблему предстоит
 решать в ближайшее время.

Соотношение студент/преподаватель на разных кафедрах

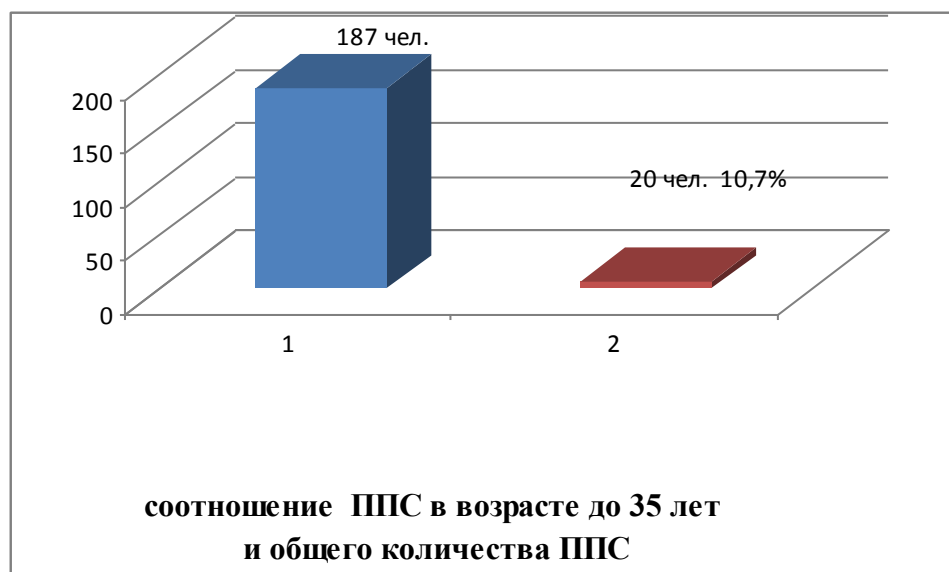
Динамическая геология	$52 / 27 = 1.95$
Региональная геология	$75 / 20 = 3.75$
Палеонтология	$20 / 16 = 1.25$
Литология	$38 / 17 = 2.24$
Полезных ископаемых	$43 / 15 = 2.87$
Геологии России	$0 / 7 = 0$
Горючих ископаемых	$162 / 29 = 5.59$
Минералогии	$48 / 26 = 1.85$
Петрологии	$26 / 18 = 1.44$
Геохимии	$60 / 15 = 4$
Кристаллографии	$25 / 19 = 1.32$
Инженерной геологии	$130 / 26 = 5$
Гидрогеологии	$105 / 18 = 5.83$
Геокриологии	$49 / 32 = 1.52$
Геофизики	$101 / 24 = 4.21$
Сейсмометрии и геоакустики	$129 / 20 = 6.45$

Распределение ППС по возрасту

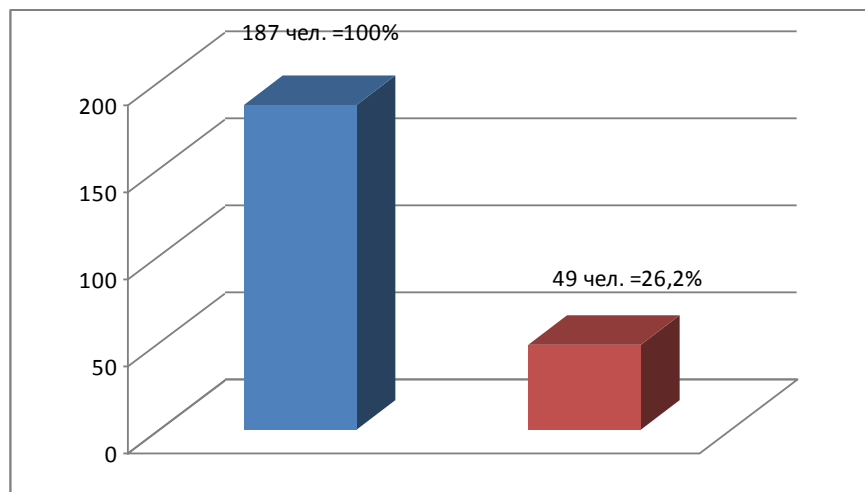
	< 30	30-39	40-49	50-59	60-69	>70
Зав.каф			1	5	4	6
Проф.		1	3	3	11	25
Доц.		15	16	28	18	13
С.Преп	3	5	5	5	4	2
Асс.	4	7	1	2	1	

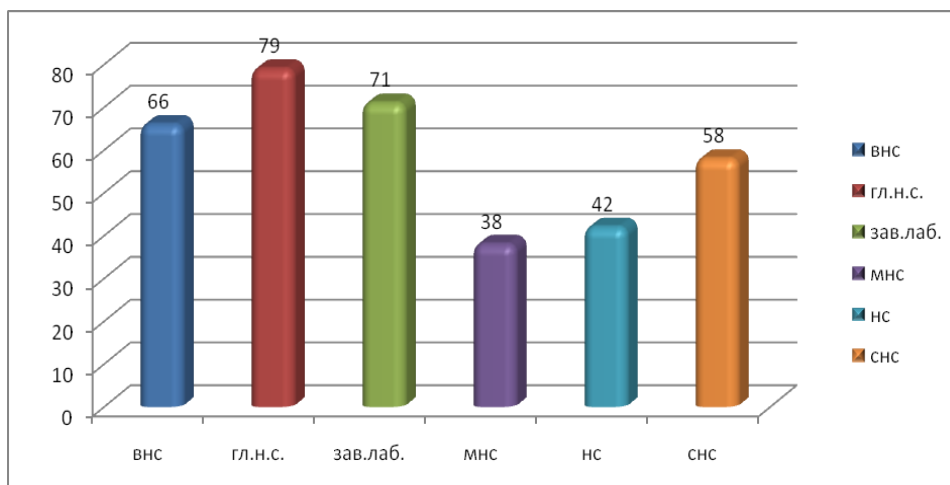
Средний возраст ППС по ф-ту – 56 лет

Ср. возраст по кафедрам – от 49 до 70 лет



**Отношение численности научных работников в возрасте до 40 лет к
общей численности научных работников**





Академическая мобильность студентов и аспирантов

- Ежегодно 450 студентов выезжает на учебную практику в горный Крым (Украина). На нашей базе проходят практику студенты других ВУЗов.
- Преподаватели ведут работу в филиале в Душанбе
- С 1967г. ежегодно организуется обменная практика наших студентов и студентов Карлова Университета (Чехия) – 10 чел.
- В этом году 10 студентов участвовали в рейсе на судне «Николай Страхов»
- 3 студента выезжали на языковую стажировку в Италию
- Расширяются стажировки наших студентов в НК «Статойл» и «Тоталь»

Проведенные и планируемые совещания

- Июнь 2011г. 4-е Международное совещание по геокриологии России
- Октябрь 2011г. Фестиваль науки, посвященный 300-летию М.В.Ломоносова
- Ноябрь 2011г. Международная конференция, посвященная 50-летию открытия стишовита
- Ноябрь 2011г. Ломоносовские чтения, посвященные 300-летию со дня рождения М.В.Ломоносова
- Август 2012г. Международное совещание по палеомагнетизму

Награды и премии

- Проф. М.К.Иванов награжден Юбилейной Памятной Медалью в связи с 50-ти летием МОК ЮНЕСКО.
- Лауреатом Шуваловской премии стала Н.В.Лубнина
- Победителями президентской программы поддержки молодых докторов и кандидатов наук стали А.В.Бобров и Е.А.Волкова
- Премию фонда О.Дерипаски получила Н.В.Зубкова и В.Шанина
- Стипендии МГУ – Волкова Е.А., Ксенофонтов Д.А., Полудеткина Е.Н., Савенко А.В., Григорьева А.А., Овсепян Я.С.
- Проф. В.А.Королеву присвоено звание «Заслуженный деятель высшей школы»
- В 2011 г. Медаль Российской академии наук в области геологии присуждена выпускнице Геологического ф-та МГУ А.М.Дымшиц за работу «Na-содержащий мэйджоритовый гранат: экспериментальное и компьютерное моделирование».

Данные отчета позволяют заключить, что факультету предстоит решить немало сложных проблем, но бережно хранимые традиции, большой научный потенциал, квалифицированный коллектив, способная молодежь и помощь Ректората несомненно помогут в их преодолении. Сочетание приобретенного опыта и новаторства – залог динамичного развития геологического факультета.

