

## Отчет о деятельности деканата в 2010г.

Уважаемый Виктор Антонович!

Уважаемые коллеги!

В минувший год мы пережили немало событий, и должен сказать, что при решении поставленных перед проблем, мы руководствовались латинским изречением, высеченным на экране. Среди вызовов последнего года В.А.Садовничий выделил демографический провал, отток абитуриентов в столичные ВУЗы вследствие повсеместного введения ЕГЭ, возможность подавать документы в разные ВУЗы, деление университетов на ведущие и прочие и другие проблемы. Со всем этим мы столкнулись в приемную кампанию, результаты которой мы подробно обсудили на сентябрьском совете. Сейчас мне хотелось бы особо поблагодарить В.А. за поддержку в этот период. Мы неоднократно обсуждали острые моменты и то, что мы благополучно преодолели прием уже в первую волну, в значительной степени результат поддержки, оказанной В.А. Подчеркну, что впервые проведенная олимпиада «Геология» полностью себя оправдала и здесь вы видите как победительница этой олимпиады из Перми получает студенческий билет.

В интервью газете поиск В.А. подчеркнул, что наша главная задача – это, сохранив фундаментальность образования, сделать его более гибким, одновременно отвечающим на тактические запросы бизнес-сообщества и реализующим стратегические цели государственного строительства. Мощнейший потенциал заложен в междисциплинарных исследованиях, так как в будущем наиболее востребованными окажутся специалисты, обладающими фундаментальными знаниями на стыке нескольких научных направлений. Являясь частью ведущего и старейшего университета страны, мы разделяем философию и принципы, сформулированные председателем Российского союза ректоров В.А.Садовничим, на десятом съезде Евразийской Ассоциации университетов 19 апреля 2007г.: «Знание производит наука, а обучает им, распространяет его высшая школа, стержнем которой являются классические университеты».

*В течение всех последних лет все мы постоянно ощущали огромную поддержку и помощь со стороны Виктора Антоновича и всего ректората в решении кардинальных для нас вопросов (слайд), и я пользуюсь случаем, чтобы поблагодарить Виктора Антоновича за его постоянное внимание к нашему факультету.*

Я также очень благодарен своим коллегам – заведующим кафедрами, которые поддерживали политику деканата и, как и в прошлые годы, помогали в работе в течение всего отчетного периода (слайд).

Вся наша работа была направлена на то, чтобы вместе с коллективом университета добиться продвижения во всех сферах нашей жизни. Наши общие цели высвечены на экране.

Учитывая закон о статусе университета, и утвержденную 27.09.10 ученым советом и подписанную председателем правительства программу развития МГУ хочу напомнить, что из 10 её разделов мы участвуем в 5, отмеченных на следующих 2-х слайдах. По ряду разделов наши сотрудники являются координаторами.

Сразу после назначения В.А. на новый срок, мы приступили к разработке структуры новых образовательных стандартов. Мы поддержали идею о подготовке 6-летних специалистов, с возможностью выдачи группе наиболее способных из них дипломов магистра (слайд 10).

Мы планируем осуществлять подготовку по 6 традиционным геологическим специальностям. При этом существенно уменьшится количество специализаций (в среднем 1-2 на кафедру). Возможно незначительное уменьшение плана приема на 1-й курс до 185-190 чел.

Я уже отмечал, что главное отличие этого года – олимпиада «Геология», организованная в рамках всероссийской олимпиады «Ломоносов 2010». Ее итоги были приведены на 1-м слайде, а на слайде 9 приведены параметры этой олимпиады будущего года. По сравнению с прошлым годом число олимпиад сократилось до 77 и то что мы оказались в этом списке без поддержки В.А. было бы невозможно.

Координируя геологическое образование в классических университетах, мы получили сертификат с высокой оценкой за разработку вузовской основной образовательной программы.

Как важный итог 2010г. мы рассматриваем открытие 1июля геологического ф-та в новом филиале МГУ в Таджикистане.

Новые подразделения в структуре ф-та отражены на слайде 13. В связи с этим хочу особо отметить активизацию работы со школьниками. Только за полтора последних месяца наши преподаватели выступили в 10 школах и эта работа будет продолжена. Работе со школьниками мы уделяем все больше внимания и это отражено на слайдах 15-21. Мы провели XVII Московскую открытую олимпиаду школьников по геологии (27-28 февраля 2010 года).

Как всегда, пропаганде ф-та была уделена новая экспозиция на дне открытых дверей. В начале апреля мы впервые приняли участие в выставке «Высшее образование для ваших детей». Специально для этой выставки были подготовлены новый

информационный стенд и несколько видов рекламных проспектов о факультете. Наша экспозиция была удостоена диплома.

Обратившись к итогам 2-х сессий, видно, что успеваемость стабильна на уровне 65%, а качество в весеннюю сессию несколько выше, чем в зимнюю.

На встречах с нашими партнерами мы всегда подчеркиваем, что учебные и производственные практики – необходимый элемент геологического образования. Таких практик как у нас нет ни в одном ВУЗе мира. Поэтому как и в прошлые годы мы продолжили модернизацию нашей крымской базы, где в разгар сезона обучаются 2 первых курса под руководством более 60 преподавателей. Наверное В.А. заметил, что, понимая, как трудно университету достаются деньги, мы не любим ходить с протянутой рукой, но нам кажется несправедливым, что получаемые нами средства меньше средств, выделяемых на практику географам и совсем не учитывают рост цен и инфляцию. В этом году мы обратились с письмом к В.А. и Г.А.Савицкая в своем ответе заверила нас, что наша просьба будет учтена в 2011г. Хочется верить, что это будет выполнено. А пока, как видно на диаграмме, почти половину средств на практики мы расходует из факультетского бюджета.

Общefaкультетским мероприятием стал праздник, посвященный 40-летию полевых практик студентов отделения инженерной геологии и гидрогеологии. Практика проходит содержательно и включает 28 задач, тем самым давая возможность всем студентам отделения получить навыки в различных направлениях своей специальности. Используя средства кафедры динамической геологии, в этом году была отремонтирована 825 ауд.

Завершая учебный блок, хочу отметить, что 84 наших выпускника закончили университет с отличием. Мы стараемся помочь им найти свой путь в жизни, используя приобретенные знания. С этой целью проводятся презентации компаний (слайд 29). В предверии распределения в середине марта с участием ведущих компаний отрасли прошла ярмарка вакансий (слайд 30). Результаты распределения 2010г. представлены на следующем слайде (31), а за последние 10 лет – слайде 32. Половина наших выпускников поступает в аспирантуру, и в целом мы можем быть удовлетворены, что в течение первых лет после окончания около 80% работают по специальности. Анализ последующих лет показывает, что в науке остается от 30 до 50%.

Отмечу, что только в компании Шлюберже работают 47 наших выпускников (сл.33).

В этом году активизировалось наше сотрудничество с АК Алроса. Существенно дополнена программа переподготовки кадров для этой компании, осуществляемая

Геммологическим центром, которому ф-т под эти цели выделил 200 кв.м в помещениях на Ялтинской ул.

Готовя кадры для будущих десятилетий, мы постоянно анализируем кадровый состав сегодняшнего дня. Эти данные приведены на следующих двух слайдах. В разном качестве нам удалось привлечь высококвалифицированные кадры, однако возрастная структура, попрежнему представляет серьезную проблему. Кадровая политика строится на возможно более широком вовлечении в учебный процесс молодых сотрудников. Однако здесь много трудностей и в некоторых возрастных группах мы проигрываем даже академии наук. В целом за исключением зав. Кафедрами возраст преподавателей, особенно профессоров и доцентов, растет (сл. 39). Очень контрастно смотрится количество студентов, приходящееся на 1 единицу преподавательского ресурса. (сл. 40). Мы уже говорили о постепенной замене кафедральных кадровых пропорций.

### **Научная работа**

Переходя к этому разделу, уместно вспомнить слова Леонардо да Винчи: В наставницы себе я взял природу – учительницу всех учителей.

Проведение научных исследований непосредственно связано с нашими финансовыми возможностями. Поэтому в этом месте доклада я дам краткую характеристику этого раздела. Структура финансирования в 2010г. приведена на сл. 56 и 57.

Госбюджетные средства выросли по сравнению с 2009г. Год был непростой, но нам удалось в целом сохранить объемы грантов и хоздоговоров. Общая сумма внебюджетного финансирования составила 100 млн.

- Безусловным достижением являются установленные в этом году контакты с «Газпромом» и совместные проекты, выполняемые по его заказу. Всего заключено договоров на общую сумму 48 млн руб. Наиболее крупные заказчики – Роснефть, Фед. Дорожное агенство, Роснедра и др.
- Второй год мы используем систему оплаты на основе стимулирующих надбавок, постоянно совершенствуя критерии их присуждения. Как и в прошлом году приоритет отдавался преподавателям работающим на практике и членам приемной комиссии, а также сотрудникам с высоким индексом цитирования.
- Среди грантов особую роль играют гранты РФФИ (26млн) и о них хочу сказать подробнее.

### **Оборудование**

С 2004г. мы не проигрывали гранты МТБ. В этом году на эти средства модифицирован электронный зонд. Но самым главным достижением является приобретение

благодаря общеуниверситетской программе развития изотопного масс-спектрометра стоимостью 18 млн.

Среди результатов этого года можно с удовлетворением отметить, что с третьего захода мы совместно с ГИНОм выиграли грант МИНОБРНАУКИ. Сотрудники каф. Динамической геологии и Ин-та Физики Земли получили патент на изобретение. По заданию МИНПРИРОДЫ возобновились работы на Урале. Продолжаются резонансные работы, связанные с открытием новых минералов. В 2010г. опубликована монография «Геология мантии Земли», которая обобщает междисциплинарные данные, на которых основана новая модель строения Земли. Её ключевым моментом является выделение средней мантии в интервале глубин 850 – 1700км. О.В.Япаскурт опубликовал новую концепцию развития литологических исследований.

Самое активное участие мы приняли в проведении общероссийского фестиваля науки (сл.52-54).

На общеуниверситетском лектории выступил В.И.Высоцкий. В 611 состоялись интересные научные доклады. С большим успехом прошли юбилейные Смирновские чтения, тектоническое совещание, молодежная конференция «Ломоносов 2010» и ряд других научных симпозиумов. В 2011г. запланировано совещание по актуальным проблемам современной геологии, международное совещание по геокриологии и др.

Помня слова М.В.Ломоносова «Богатство недр – есть залог величия державы». Хочу подчеркнуть, что мы стали активней пропагандировать достижения нашей науки и участвовать в жизни факультета. В частности, этому была посвящена серия интервью к телепроекту «Ученые МГУ» о передовом в науке. На сайте факультета появились записи выступлений наших ведущих профессоров. Новые монографии и учебники, изданные в 2010г. представлены на сл. 64. Общее число книг и статей остается на уровне прежних лет. В 2010г. заметно выросло число диссертаций, защищенных нашими сотрудниками (сл. 67).

Практически мало заметны флуктуации в количестве защищенных аспирантами диссертаций. В срок защищается 21%. В дальнейшем это число возрастает до 35%. Международные проекты ведутся по трем направлениям – 1) совместные гранты РФФИ, 2) контракты с зарубежными компаниями, 3) научное сотрудничество при поддержке иностранных компаний и институтов. Примером такого рода может служить подписанное в октябре соглашение с компанией SHELL (сл. Наш

ключевой партнер – Китайский геологический университет. 4 октября был подписан протокол по итогам нашей встречи с проректором Уханьского ун-та. Мы стали активно участвовать в международных летних научных школах (Одесса, Казань, Чехия). В рамках совместной образовательной программы с КГУ выпущено 3 бакалавра, 2 магистра и 2 кандидата наук. Общая численность иностранных учащихся на факультете – 42 чел. В 2010г. мы продолжили работу по легализации программного обеспечения и приобрели офисный программный комплекс, а также антивирус Касперского.

### **Общественная деятельность и спорт**

4-го апреля традиционно живо и весело в филиале Дома студента прошел День прошел Геолога. Мы стараемся укреплять сплоченность между различными факультетами. Тепло и неформально поздравили наших ветеранов с 65-летием Дня Победы (сл.81). Большой резонанс на факультете получили встречи с известными актерами и певцами в ФДС-3. Мы продолжаем двигаться вверх по турнирной таблице, отражающей итоги традиционной апрельской эстафеты. 68 наших сотрудников удостоены наград и премий. Медали РАН присуждены нашим выпускницам Е.Рубановой и А.Дымшиц.

### **Наказ**

**Заключение** Завершая свой отчет, хочу поблагодарить всех своих заместителей, весь деканат, заведующих кафедрами и дружный коллектив нашего ф-та, который в сложных условиях работал азартно, оказывал поддержку и постоянно следовал наказу Нобелевского лауреата П.Л.Капицы «Руководить – это значит не мешать хорошим людям работать». Этим принципом мы будем руководствоваться и впредь.

Спасибо за внимание!

В решение:

#### **I. Учебный блок**

- Сохранить и укрепить ведущие учебно-научные школы факультета
- Активизировать работу с абитуриентами
- Провести олимпиаду по комплексу предметов «Геология»
- Завершить разработку учебных планов по 6 специальностям в рамках перехода на собственные образовательные стандарты МГУ
- Укрепить геологические ф-ты в филиалах МГУ в Душанбе и Баку
- Провести 5 февраля пленум УМС.

Считать важнейшей задачей выполнение работ, предусмотренных приоритетными направлениями развития с участием геологического ф-та.

- Освоить новое оборудование

-Создать программные комплексы в области сейсмометрии, а также структурного и фациального анализа, связанные с прогнозом нефтегазовых месторождений и адаптированные к применению на суперкомпьютерах (совместно с НИВЦ).  
-Повысить эффективность использования нового дорогостоящего оборудования при проведении фундаментальных и прикладных исследований.

-Завершить аттестацию рабочих мест с вредными условиями труда.

1. Начать ремонтные работы объектов факультета, расположенных за пределами Воробьевых гор (Никитская ул. и Ялтинская ул.)
2. Ремонт 14 аудиторий с заменой паркета и покрытием его лаком на общую сумму 1млн.660 тыс. руб (50% - ректорат, 50% - факультет)
3. Завершить в главном здании ремонт коридоров в левом (геохимическом) и правом (геофизическом) «усах» цокольного этажа.

Наказ 2010г. выполнен полностью. В 2011г. намечаются мероприятия в соответствии с планом развития МГУ