

Глубокоуважаемый Виктор Антонович!

Глубокоуважаемые члены ученого совета!

В памяти у всех состоявшаяся на прошлой неделе юбилейная совместная сессия Академии и Ученых советов МГУ. Она еще раз подтверждает слова, принадлежащие Виктора Антоновича и избранные эпиграфом к нашему сегодняшнему заседанию. «Система образования всегда находится на острие дискуссии и вести ее следует с участием всех, знающих эту сферу»

Завершается 2004 год. В жизни ф-та он отмечен прежде всего подготовкой к празднованию 250-летнего юбилея МГУ. Вся наша работа была направлена на то, чтобы вместе с коллективом Ун-та в преддверии 250-летнего юбилея добиться продвижения во всех сферах нашей жизни. В течение года все мы постоянно ощущали огромную поддержку и помощь со стороны В.А. и всего ректората в решении кардинальных для нас вопросов. Дорогой В.А., позвольте от лица ученого совета сердечно поблагодарить Вас за Ваше внимание к нашим проблемам и большую помощь.

Юбилейные мероприятия, прошедшие на ф-те в последние недели, напомнили всем, что геология в ун-те развивалась с первых лет после его создания. Для геологов чрезвычайно важно, что М.В.Ломоносов оказал влияние на формирование первых учебных планов. Ведь он учился во Фрайберге, который считается колыбелью классической геологии. Наши корни связаны и с именами выдающихся профессоров XIX века – Г.Е.Щуровского и членами РАН супругами Павловыми, 150-летие со дня рождения к-рых отмечается в этом году. Университетская кафедра, возглавляемая А.П.Павловым, стала ядром создания московской школы геологов, давшей начало многим геологическим династиям. Другая выдающаяся школа возникла на основе университетской кафедры минералогии, которой более 20-лет руководил В.И.Вернадский. К ней относятся А.Е.Ферсман, проф. Смольянинов и др.

Наконец мы вспомнили, что второе рождение ф-та связано с переездом в новое здание, когда было создано около 100 новых лабораторий с широким внедрением физико-химических методов. Деканом в то время был Г.П.Горшков, а проректором – А.А.Богданов.

Я уже подчеркнул, что успешная реализация нашего юбилейного плана позволила продвинуться во многих сферах нашей деятельности. Напомню главное. Мы провели встречу с нашими выпускниками, в которой участвовало около 120 выпускников разных лет, совместное заседание отд. Наук о Земле и ученых советов Геологического и Географического ф-в, которые оказались резонансным для всей геологической

общественности. Ломоносовские чтения, Международный семинар «Главные типы золоторудных м-ий мира», заседание, посвященное 200-летию каф. минералогии, множество научных конференций и чтений этого года, собрание преподавателей, посвященное актуальным проблемам академической политики, стали нашим своеобразным отчетом к знаменательной дате. Особо отметил бы конгресс выпускников-геофизиков, который был проведен в преддверии 250-летия МГУ и который собрал свыше 900 гостей. Освоено 4-х новых современных прибора, полученных ф-том в течение 2-х последних лет. В серии «Классический университетский учебник» опубликован учебник В.И.Старостина «Геология полезных ископаемых». Издано 20 конспектов лекций, которые помогут студентам в освоении курсов. Мы верим, что на их основе будут написаны фундаментальные учебники и монографии. За два прошедших года отремонтированы обе поточные аудитории, которые по общему признанию, стали лучше, чем были после окончания строительства в 53 году. Продлив сроки курсовых практик, нам удалось вернуть их в формат 60-70х годов. Значительно реконструированы помещения на Крымском полигоне и улучшены условия жизни студентов и сотрудников. Крупные юбилейные мероприятия продолжатся и после официальных торжеств. В частности этой дате посвящаются Смирновские чтения, а также III съезд геокриологов России, который пройдет в МГУ в конце мая-начале июня 2005г.

Для реализации всех этих дел нужны были средства. Приятно отметить, что значительная их часть получена благодаря активному и инициативному труду наших сотрудников. Важнейшим показателем нашей жизни в уходящем году является бюджет. Слегка перефразируя слова Лидии Юрьевны, героини пьесы А.Н.Островского «Бешеные деньги», можно сказать, что «Бюджет – конечная цель (идол) высокотехнологичного (грубого) труда».

В этом году мы заключили 64 (59 в 2003г.) договоров на сумму 22 млн. Это на 7 млн. больше, чем в прошлом году. В итоге наши внебюджетные ср-ва выросли на 15% по сравнению с 2003г., а по сравнению с 2002г. – почти в 2 раза. В сочетании с большой помощью ректората, это позволило добиться прогресса в ряде сфер нашей жизни – ремонте баз и основных помещений, повышении з/п, приобретениях оборудования. Однако пропорция бюджет/внебюджет 1:0.65 осталась неизменной.

Позвольте обратить внимание на то, что наибольший вклад в рост наших доходов связан с увеличением объема х/д контрактов на 7 млн. руб. (это больше, чем было зафиксировано в 2003 г.), при сокращении хоз-дог. по линии МинПрироды. Это для нас – новая ситуация и приятно, что мы находим свое место в новых экономических реалиях. В уходящем году впервые получены крупные заказы от таких известных компаний как Норильский никель

и Сибнефть. Кроме того, удалось добиться увеличения наших доходов за счет роста финансирования грантов РФФИ и увеличения числа контрактных студентов. Этот слайд я показал в кач-ве увертюры. К фин. деят-ти мы еще вернемся, а сейчас по традиции мне бы хотелось начать с основных итогов главного напр-я нашей деят-ти – учебной работы.

Должен пояснить, что в самом начале года, обсуждая на деканате приоритетные направления нашей работы, мы выделили академическую политику. Цитируя Сократа, следует напомнить, что нет ничего более важного, как «образование самого себя и своих ближних». Вопросы учебной работы обсуждались практически на каждом заседании Ученого Совета, на собрании преподавателей, на заседаниях каф-р.

Главные итоги в учебной работе в 2003 г. можно суммировать следующим образом. Наши студенты в целом хорошо учатся. 40 % сдают сессию на отлично. Анализируя практику проведения экзаменационных сессий, мы реализовали предложение ученого совета и разрешили сдавать студентам зачеты во время экзаменационной сессии, не допуская их с несданными зачетами лишь до последних двух экзаменов. Некоторые итоги нашей работы за отчетный период представлены на слайде. Я бы акцентировал внимание на первом пункте – реализации решений прошедшего в феврале собрания преподавателей. Новые программы перечислены на следующем слайде.

Около 70% наших студентов по окончании ф-та работают в геологии. Это больше, чем на ряде других ф-в. О том, что большинство студентов хочет работать по специальности говорят и встречи с руководством нефтяных и горно-добывающих компаний, которые теперь уже регулярно проводятся весной на протяжении двух последних лет. В этом году помимо Шлюмберже и Сибнефти, такие презентации проведены со Статойлом, Эксон Мобил и SPI (обществом нефтяных инженеров). Вместе с тем прав В.А., когда говорит, что нет однозначного ответа на замечание, что многие выпускники после окончания идут работать в другую сферу.

Одна из важнейших задач учебного отдела деканата связана с организацией нового приема и отбора кадров для отрасли. В этом году формально конкурс снизился, составив 2.05 чел. на место. Напомню, что в прошлом году он составлял – 5.2 чел. на место. Однако следует иметь в виду, что в этом году мы были лишены возможности набирать студентов в мае, а также по итогам выездных олимпиад. Поэтому, в том, что в этом году число экзаменовавшихся на вступительных экзаменах было меньше по сравнению с предыдущими годами, нет ничего удивительного. Число медалистов подающих документы, варьирует от 69 до 80 чел., но обычно принимаем ~40%. В этом году – из 69 принято 30 медалистов. Как и в прошлом году при приеме документов выявилось, что почти половина заявлений приходится на каф. Горючих ископаемых и отд. Геофизики.

Конкурс на эти каф. составил 3.5-3.3 чел. на место. Относительно низкий конкурс (менее 1.5 чел на место) в этом году отмечен на спец-ть экологич. Геологии, на каф. Инж. И экол. Геологии, геокриологии и все 4 каф. Отд. Геохимии. По контракту принято 17 чел., а всего число российских контрактников составило 70 чел (41 в 2002г. и 62 в 2003г).

То, что мы удержали конкурс - в значительной степени рез-т нашей работы со школьниками и учителями. Весной этого года мы провели встречу с учителями географии московских школ, в которой участвовало более 100 чел. Мы ввели в структуру ф-та подготовительные курсы, на которых в этом году начали занятия 60 будущих абитуриентов. Большую работу по подготовке будущих абитуриентов ведет вечерняя геологическая школа (слайд). В ней сейчас обучается более 100 школьников 7-11 классов. В этом году на 1-м курсе начал учиться 21 выпускник этой школы.

Теперь о задачах и проблемах.

В сентябре – октябре большая часть кафедр представила планы своего развития. Все каф-ры намечают увеличение числа спецкурсов и объема кафедральных часов примерно на 10%. Деканат считает этот подход неверным. Результатом его является падение конкурса на многие кафедры, выпускники которых будучи узко специализированными, не находят достойного места работы по окончании ф-та. Разумная пропорция между числом общих и специальных курсов в новом учебном плане, несомненно, одна из наших важных проблем.

К сожалению, ныне действующий учебный план вызывает большие замечания. В последние годы проверенные жизнью хорошо отработанные планы подготовки геологов были сломаны в угоду выкроить побольше времени на спецкурсы. В результате деформирована система подготовки специалистов и резко упал интерес студентов к обучению. Так курс минералогии читается для геологов на 1-м курсе, когда они не прошли ни химию, ни кристаллографию. Есть и ряд других вопросов по изменению часов отдельных курсов, которые предстоит решать в ближайшее время.

Выполняя решение ученого совета, в качестве эксперимента мы планируем ввести в этом году при поступлении к нам на ф-т наряду с устной математикой письменный экзамен по химии. В последние годы уровень знаний по химии у наших студентов резко упал, и таким путем мы рассчитываем привлечь более подготовленных по этому предмету студентов, хотя бы на отд. Геохимии.

В прошедшем году удалось добиться некоторой модернизации учебного процесса. Начала действовать новая учебная программа «Геолого-геофизические исследования нефтяных и газовых месторождений», основанная на самых передовых подходах в этой области. В учебные планы введены такие новые и нужные курсы, как «Изучение

подземного городского пространства геолого-геофизическими методами», «Основы геолого-экономического анализа» и др. Эти курсы читают наши выпускники – М.С.Рудяк и Ю.П.Ампиров - крупные специалисты в своих областях. В связи с курсом «Основ геолого-экономического анализа» хотел бы привлечь внимание к следующей идее. Многие наши выпускники обращают внимание на то, что в большом перечне наших специализаций нет «менеджера геологических технологий», знающих экономику хайтековского бизнеса. Может быть настало время подумать о кафедре геологических технологий.

В целом, по-видимому, мы недостаточно быстро продвигаемся в деле модернизации учебного процесса и открытия новых специализаций. Открытие новой программы занимает не меньше 2-х лет. Наконец после 2.5 лет реализован проект каф. гидрогеологии по открытию спец-ции «Гидрогеология м-ий нефти и газа». Мы вынуждены были отказаться от программы «Экология нефтегазовых м-ий» из-за отсутствия специалистов должного уровня в этой области. Присутствуя на заседаниях ученого совета МГУ, можно отметить, что многие ф-ты идут на открытие новых кафедр, не требуя никаких дополнительных штатных единиц. Так недавно поступили географы, открыв новую кафедру «Рекреационной географии и геотуризма». Мы к такой практике не привыкли, и расставание с одной-двумя единицами кафедрой воспримется как большая драма. Я упомянул геотуризм. Нам тоже было бы полезно задуматься о такого рода программе. В этом плане очень хорошие мысли есть у палеонтологов, которые отмечают большой общественный интерес к своей спец-ти, у петрологов, у каф. дин. геологии.

Некоторые наши кафедры проявили заинтересованность в преподавании геологических дисциплин в нашем филиале в Астане. Задача – довести этот проект до реального воплощения.

В феврале 2004 г., в соответствии с решением ученого совета, мы провели собрание преподавателей, посвященное анализу наших спец-ций. Напомню, что у нас сейчас 35 спец-ций на 170 студентов. Это приводит к тому, что появляются группы численностью в 2 или 3 чел., что выглядит довольно нелепо. В основе пересмотра спец-ций должен быть спрос на выпускников. Итоги распределения 2004 г. представлены на следующем слайде. Основные потребители – РАН, Якутские и Сибирские горно-добывающие предприятия. В начале 2005г. мы впервые планируем провести ярмарку вакансий, где наши выпускники смогут встретиться со своими будущими работодателями.

Повышая требовательность к студентам, мы должны помнить о наших обязанностях перед ними. К сожалению, как уже отмечалось в прошлом, студенты всех отделений выражают неудовлетворенность отсутствием учебников по курсам

«Геохимия», «Сейсмометрия» и др. Вопрос об этих изданиях по-прежнему не решен. За отчетный период мы продвинулись лишь с учебником «Гидрогеология», написанным В.А.Всеволожским. Серию конспектов лекций планируется продолжить в 2005г. Мы верим, что на базе этих рукописей в дальнейшем возникнут полноценные учебники. Несколько выпусков этой серии представлены на столе. Однако в дальнейшем мы должны обратить внимание на большее соответствие этих изданий стилю учебных пособий: я имею в виду контрольные вопросы, задачи, выделенные определения и т.д. Сейчас практически во всех этих изданиях эти элементы отсутствуют. Добавлю, что и наш Вестник мало использует возможности для привлечения учебно-методических статей.

Важнейший элемент обучения на ф-те связан с практиками. Ведь геолога нельзя подготовить лишь в стенах Ун-та. Роль практик в геол. обр-ии удачно характеризует высказывание И.Ньютона: «При изучении наук примеры полезнее правил». По мнению самих студентов, увлекательные учебные и производственные практики – одно из преимуществ Геологического ф-та перед другими ф-ми. Итоги практик приведены на слайде. Ф-т очень благодарен ректорату и лично В.А. за финансовую поддержку поточных практик. Благодаря этому не было обычной лихорадки в подготовительный период и по сравнению с 2002 г. нам удалось удлинить на 3 дня практику по общей геологии, на 3 дня – съемочную практику у геохимиков и на 5 дней – съемочную практику для геологических спец-тей. Практики достигли формата 80х годов и это - успех факультета, связанный с помощью ректората и с их разумной организацией. Выполняя решение ученого совета, к проведению практик удалось привлечь 3 молодых преподавателей. Наше внебюджетное финансирование позволило в 2003-4 г. произвести ремонтных работ в Крыму на 1 млн. руб. Т.о. отремонтированы крыша в столовой, санузел в гостинице и водозаборная емкость. На средства нашего выпускника С.Филимонова построен спальный корпус для студентов на базе практик в Звенигороде и планируется стр-во еще одного корпуса. На очереди следующий корпус. Я называю только наиболее крупные объекты. Два последних объекта уже давно вызвали беспокойство и, наконец, эта проблема решена. Начато строит-во нового домика в Крыму. Целенаправленная работа с институтами и предприятиями отрасли позволила организовать учебную практику для почти 500 старшекурсников (слайд).

Кратко скажу и о совершенствовании организации учебного процесса иностранных учащихся. Хочу напомнить, что два года назад мы запланировали увеличение числа иностранных студентов и аспирантов. Это – удалось, и сейчас второй раз за последние годы их численность превысила 100 чел. Одновременно весной была проведена большая работа по совершенствованию программы учебы для китайских бакалавров. В этом году

издано 3 адаптированных пособия по курсам петрографии, литологии и минералогии, а также программа - календарный план для обучения русскому языку. **В июле 19 бакалаврам были вручены дипломы, причем 7 чел. выразили желание продолжить учебу на ф-те.** Для магистрантов создан новый курс «Введение в язык науки». Эти вопросы более подробно найдут отражение в докладе А.Л.Дергачева. Как достижение стоит отметить, что ф-т включен в международную программу ЕС им. Марии Кюри по геологическому образованию. Для нас это открывает возможность обучения ст-в не только из Китая, но и из развитых Европейских стран. Координатором этой программы будет М.К.Иванов.

Как и в прошлом году значительных рез-в удалось добиться в улучшении условий проживания наших ст-в в общ-зии. В этом отношении особую благодарность хочу высказать в адрес зам. Декана А.И.Тюрина. Приятно, что от дискуссий, стоит ли ходить преподавателям в общежитие, мы перешли к конкретным встречам с преподавателями и выпускниками, которые неизменно проходят с большим успехом. В отчетном году состоялись встречи с проф. Голицыным, Фроловым, сотрудниками каф. отд. Геофизики, геокриологии и др. Очень весело и дружно отметили День Геолога. В виде спонсорской помощи в этом году наши шефы из Якутска и Нерюнгри, где окончили школы многие наши ст-ты, перечислили на нужды общежития 310 тыс. руб. На эти средства была отремонтирована комната отдыха в ФДС-3. Туда закуплена мебель, радиоаппаратура, 3 большие стиральные машины. В этом же корпусе отремонтирован спортзал, к-рый теперь стал лучшим в общежитиях МГУ.

Новым направлением в учебной работе за последние 2 года стало расширение системы дополнительного обр-я. В конце прошлого года составлен сборник из 70 программ. Лидером по этому направлению являются каф. Геокриологии и минералогии. В этом году сотрудники каф-ры геокриологии регулярно выезжали на основе соответствующих контрактов не только в Надымгазпром, но и во ВНИПИ Газдобычу в Саратов, где проводили занятия и читали лекции персоналу этих организаций. Однако нам следует идти дальше в этом направлении. Положительный опыт есть у наших геммологов. Недавно они получили коллекцию алмазов, к-рая будет использована для подготовки специалистов компании АЛРОСА. Стоит присмотреться к опыту нефтяного ин-та, недавно открывшего курсы «ОБУЧЕНИЕ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ОПАСНЫМИ ОТХОДАМИ» с выдачей свидетельства установленного образца. Это важно для предприятий, к-рые хотят получить лицензию на обращение с опасными отходами.

Заканчивая краткий обзор сделанного в рамках учебного блока, хочу отметить, что в 2004 г. удалось сохранить лидерство в УМС и усилить координацию работы ф-в

геологического профиля. Как вы знаете, в наш совет входят 18 классических ун-тов и 20 ф-в технических и нефтяных ВУЗов. В марте проведен пленум, на котором были рассмотрены многие актуальные вопросы геологического образования. В частности, мы поддержали идею проведения всероссийской олимпиады «ГИС в геологии» на базе Томского Университета. Весной мы издали 2 тома «Учебные планы и программы Геологического ф-та», а в конце прошлого года - «Специализации и магистерские программы Геологического ф-та», которые служат основой для подготовки геологов во многих ВУЗах страны.

Научная работа

Наш исследовательский труд в ушедшем году выразился новыми открытиями и разработками, внесшими серьезный вклад в различные разделы геологической науки. О некоторых конкретных результатах я расскажу позднее. Сейчас хотел бы отметить, что результаты исследований были широко востребованы и высоко оценены на различных уровнях. Об этом свидетельствуют победы наших сотрудников в конкурсах на различные гранты.

Наши достижения в фундаментальной науке хорошо известны. Думаю, что наши ученые легко опровергнут известного немецкого физика Вернера фон Брауна, к-рый в одном из своих выступлений сказал:» Фундаментальные исследования – это то, чем я занимаюсь, когда я понятия не имею, чем занимаюсь».

Говоря о фундаментальных исследованиях, следует отметить, что в отчетном году увеличился объем выигранных грантов РФФИ. Вот лишь 3 слайда, к-рые иллюстрируют проблематику двух наших работ.

Мы сохранили 5 грантов по ведущим научным школам, 3 гранта по междисциплинарным проектам, выделяемым ректоратом МГУ. Вместе с тем мы - один из двух естественных ф-в, к-рые совершенно не участвуют в конкурсе научно-технических проектов и грантов Москвы по разделу «Инфраструктура и адресная поддержка науки» в соответствии с планом развития науки и технологий в интересах города на 2004г.

Представляется, что здесь мы должны быть активнее.

За 2 года появилось несколько новых международных проектов: это – проекты, поддержанные CRDF у гидрогеологов и кристаллографов, проекты ИНТАС у геофизиков (П.Ю.Пушкарев) и геокриологов (Е.Чувилин), совместный проект с китайскими учеными, связанный с изучением кристаллизации и свойств редкоземельных алюминатов и боратов (рук. Н.И.Леонюк), и совместный проект с Венским ун-том, ориентированный на исследование кристаллических структур и свойств новых микропористых материалов (рук. Д.Ю.Пушаровский).

В минувшем году, благодаря активности зав. Каф. М.К.Иванова и проф. А.И.Ступаковой заключен договор с крупнейшей норвежской нефтяной компанией «Статойл». Научное содержание договора направлено на изучение карбонатных бассейнов Арктического шельфа в связи с нефте-газоносностью. С этой целью создается учебно-методическая группа. В рамках этого договора профинансированы командировки 5 студентов кафедры на общую сумму ~ 20 тыс. долларов США, приобретены мощные персональные компьютеры на сумму ~ 10 тыс. долларов США и оплачены исследования студентов и сотрудников на сумму ~ 15 тыс. долларов США.

Важным событием уходящего года стал Геологический конгресс во Флоренции. В конгрессе участвовало 19+2 наших сотрудников. 9-и из них, выступивших с устными докладами, была оказана частичная поддержка из средств ф-та в общем объеме около 110 тыс. руб. Итоги конгресса обсуждались на совете и опубликованы в 6-м номере вестника МГУ. Всего же в 2004г. более 165 раз наши сотрудники выезжали за рубеж, причем более 25% командировок приходится на студентов и аспирантов.

Нашими сотрудниками изданы резонансные, полезные монографии – они представлены на столе. В международной конференции Ломоносов-2004 приняли участие 82 наших студента, аспиранта и молодых ученых. Два интереснейших научных доклада, посвященных современному состоянию и перспективам развития нефтяной геологии, а также геологии газогидратных месторождений, мы заслушали на заседаниях ученого совета. В соответствии с наказом на ф-те был организован ряд научных семинаров по фундаментальным проблемам. Среди них - 12-ый научный семинар по нетрадиционным вопросам геологии (февраль), конференция по актуальным проблемам геофизики, общеуниверситетское совещание по развитию комплексного экологического мониторинга Московской области (16 сентября), международный семинар «Главные типы золоторудных месторождений мира» (10 -11 ноября), ряд семинаров по актуальным проблемам минералогии и кристаллохимии, в том числе с приглашением иностранных спец-в из Англии, Австрии и др. стран.

Важнейший итог уходящего года – получение и освоение нового оборудования (слайд) на сумму 2 млн. дол. В связи с этим особо хочу отметить Э.А.Аблю, Ю.В.Алехина, В.Н.Соколова, Ю.К.Кабалова. Получению этого оборудования предшествовала подготовка и ремонт соответствующих помещений на сумму около 2 млн. руб. Все приборы уже работают, а некоторые даже начинают приносить доход и кафедрам и ф-ту. Говоря о наших приобретениях, хотел бы напомнить, что помимо немецкого кредита в 2004 г. мы получили существенную помощь от ректората в объеме 1.5 млн. руб. На эти средства в Твери на предприятии «Тенакон» заказано оборудование для петрофизического

практикума. Кроме того, впервые за много лет мы выиграли грант РФФИ на укрепление материально-технической базы в объеме 750 тыс. руб. Дополнив сумму этого гранта кафедр. ср-ми, мы увеличили ассигнования на оборудование до 1млн. 700 тыс. На эти ср-ва уже заказан двухканальный газовый хроматограф (730 тыс.) и др. приборы. Всего же благодаря этому гранту 4 каф-ры получают нужные приборы. В конце года в связи с юбилеем каф. минералогии ректорат выделил 1.3 млн. руб. на приобретение ИК- и оптического спектрометров. Мы на пути к получению приборов по второму правительственному гранту. Среди них – микронзондовый комплекс, комплект измерителей уровня подземных вод, микроскоп для работы в проходящем и отраженном свете, магнитометр и др.

В прошлом году много говорили об инновационном потенциале наших работ и уже есть определенные сдвиги в этом направлении. Приведу лишь несколько примеров, характеризующих проблематику наших прикладных работ. Каф. Региональной геологии и истории Земли выполнила интересный проект «Поиск м-ий нефти и газа на Западно-Черноморском лицензионном уч-ке». Сделано обоснование для бурения скважины на глубину ~5.5 км стоимостью ~50 млн. долларов и выделены перспективные глубинные зоны. Каф. Геологии и геохимии горючих ископаемых по договору с СИБНЕФТЬЮ провела исследования керн из Чукотских скважин. Через фонд поддержки малых и средних предприятий для проведения этих работ оказано содействие в размере 700 тыс. руб. для закупки оборудования для оценки петрофизических св-в пород. Каф. Дин. Геол. по заказу ПРОМГАЗа продолжила исследование трещиноватости и структуры угленосных толщ Кузбасса с целью отработки технологии добычи метана из угольных пластов (объем финансирования – 700 тыс.), а каф. инж. и экологич. Геологии в рамках договора с тем же заказчиком проводит иссл-я по опр-ю техноген. возд-я и сост-я природной среды в районах добычи угольного метана(слайд). В этом году у каф-ры дин. Геол. добавился договор с ТАТНЕФТЬЮ, ориентированный на геодинамические особенности развития территории Зап. Татарстана в связи с ее нефтегазоносностью, а у каф. инж. Геол. – с Минтрансом. Тема нового контракта связана с разработкой новой методики оценки динамической устойчивости грунтов оснований земляного полотна автомобильных дорог. Каф. Региональной геологии и истории Земли с 1993 г. выполняет заказ на картирование в м-бе 1:200 000 территории в р-не г. Магнитогорска (Ю.Урал). В этом году подписан новый контракт на 17 млн. руб. Каф. Сейсмометрии и геоакустики совместно с каф. инж. и экологич. Геологии подписали крупный контракт с ОИФЗ на проведение изысканий в связи со строительством завода по переработке отходов атомной промышленности в Томской обл.

Полагаю, что в 2004г. удалось заложить фундамент ряда будущих контрактов с участием ф-та. Среди них проект, направленный на поиск и разведку урановых месторождений, финансируемый агенством атомной промышленности. После долгих и настойчивых переговоров удалось получить заказ от «Норильского никеля» на гравимагниторазведку в районе Талнахского м-я.

В качестве новых заказчиков каф. Инж. Геологии можно назвать Ингеоком и Минтранс. Хотел бы отметить, что во главе наших инновационных проектов, как правило, стоят активно работающие, сравнительно молодые сотрудники – А.А.Тевелев, Е.А.Вознесенский, М.Ю.Токарев, М.Л.Владов, М.К.Иванов, Е.Чувиллин, В.А.Зайцев, Э.Н.Абля, А.И.Ступакова и др. Это во всех нас вселяет надежду, что у ф-та есть будущее. Активность этих сотрудников позволила компенсировать наши потери, связанные с кризисом Юкоса, с которым у нас на протяжении 2-х последних лет был заключен ряд контрактов.

Теперь о проблемах.

Хотя наши аспиранты несколько подтянулись в срок защищаются лишь около 40%. Кафедры продолжают активно бороться за места в аспирантуре, однако количество диссертаций за 5 лет совсем не соответствует пропорции, в которой аспиранты принимаются на кафедры. Этот показатель должен учитываться при распределении в аспирантуру. Частично и здесь скрывается ключ к решению проблемы привлечения молодых сотрудников. Откуда гидрогеологам черпать кадры, если у них за 5 лет защищена одна аспирантская работа. Наоборот, у кристаллографов не хватает единиц для молодых способных сотрудников. В качестве сюжета для дискуссии, хочу рассказать о подходе каф. Горючих ископаемых к работе с аспирантами. Всем нам известно, что многие аспиранты, пытаясь заработать средства на жизнь, работают в других местах и весьма нерегулярно появляются на каф-ре. Каф. Горючих ископаемых решила принимать аспирантов по темам, подкрепленным крупными контрактами. Это дает возможность оплачивать их труд и в полной мере привязать к кафедре.

Строя планы на будущее, все кафедры в качестве главных проблем указывали на отсутствие возможностей приобрести новое оборудование и нехватку площадей. В отношении оборудования называются цифры от нескольких тыс. долларов до 6 млн долларов, а в отношении площадей звучат призывы к ликвидации отдельных структурных единиц и к перераспределению площадей. Хочу напомнить, что такого рода идеи уже не раз звучали на совете, но это совсем не в духе университетских традиций. Поверьте, что если следовать этой логике, молодые, пользующиеся огромным спросом ф-ты могли бы давно поставить вопрос о захвате наших площадей, причем не только на Моховой.

Огорчает, что по образному выражению В.А. большинство думает о движении вдаль и вширь, а не вглубь и заработай. Это идет в разрез с концепцией управления наукой и образования. Мы готовы бороться за достойное место фундаментальной науки в ун-те, но нельзя полностью пренебрегать и практической отдачей. К счастью здесь у нас есть хороший задел и я о нем уже сказал.

Малопродуктивны ожидания, что деканат обеспечит все кафедры контрактами и хоздоговорами. В действительности деканат уже помог ряду кафедр в переговорах с Якутским Минприроды, с Юкосом, с Сибнефтью, со Статойлом, с Минтрансом, с Норильским никелем, с Ингеокомом, со Шлюмберже. Но без задач сформулированных сотрудниками кафедр у нас ничего не получилось бы. Нередко же получается так, что кафедры ведут работы через подставные фирмы, ничего не вкладывая в развитие ф-та, и требуют дополнительных ассигнований от деканата. К счастью таких кафедр немного.

Мостиком между научным разделом отчета и административно-хозяйственным блоком может служить следующий слайд, где представлен объем средств, полученных кафедами на основе грантов и х-договоров. Как видно, внутри этой таблицы за год произошли изменения, и большинство правильно восприняло политику деканата в этом вопросе. Огорчает, что не могут поднять уровень внебюджетного финансирования кафедр литологии и пол. Иск. Совершенно недостаточен объем внебюджетных ср-в для такой сильной кафедры как гидрогеология.

Административно-финансовая деятельность

На ремонтные работы в главном здании Ректорат выделил около 3.5 млн. руб. На эти деньги отремонтирована 611 аудитория (только замена штор стоила 700 тыс. руб.). Т.о. выполнен главный наказ ученого совета прошлого года. Собственные финансовые ресурсы (а деканату удалось сконцентрировать свыше 2 млн. руб.) факультет использовал в главном здании (около половины), - это ремонт **подхода к 415 ауд.**, паркета, покрытие лаком деревянных панелей и дверей на 4 и 5 этажах, ремонт дверей, мебели, благоустройство коридоров и рекреации 8 и 6 этажей.

В канун отчета В.А. распорядился включить в план ремонтных работ будущего года замену паркета, ремонт 4-х ауд-рий 8-го этажа и двух туалетов на сумму 2 млн. руб. В.А., от имени сотрудников позвольте вас поблагодарить за эту помощь.

Важный итог хозяйственной деятельности – списание и вывоз устаревших станков, долгое время занимавших большую площадь на территории бывших мехмастерских в зоне «Г». Это позволило на освобожденных и отремонтированных площадях разместить оборудование для оценки динамических св-в грунтов и начать контрактные работы по этой проблематике. Отремонтирован и коридор, ведущий к этому помещению. Деканат

работал в тесном контакте с руководителем группы на каф. Инж. и экол. Геологии проф. Е.А.Вознесенским и активность с обеих сторон позволила решить эту непростую проблему. Кроме того на средства каф. инж. Геологии отремонтирована комната в ЦВ52. Часть помещения бывших мехмастерских передана каф. Горючих ископаемых под хранение керна, который привезен с Чукотки и исследуется в рамках крупного х/д с Сибнефтью.

Путем непростых переговоров с психологами нам удается обменять часть наших помещений на Никитской ул. на 5 комнат во втором гуманитарном корпусе. Считаем, что для ф-та это принесло пользу, т.к. отданные помещения слабо эксплуатировались, были в плохом состоянии, а новые - расположены рядом с нашим основным центром. Получив их, мы приблизились к созданию аналитического центра в цоколе главного корпуса.

Как и в прошлом году к уборке привлечены студенты – продолжила работу бригада, к-рая 3 раза в день убирает на этажах. Общее мнение – на ф-те стало чище и светлее.

На Крымской базе за прошедшие 2 года произведено ремонтных работ на 700 тыс. руб. Главное – ремонт водозаборных емкостей, замена кровли столовой и камерального корпуса, музея, а также сантехнический ремонт гостиницы. Отремонтирована крыша на базе в Петушках. Подготовлена к зимним практикам Мещерская учебная наблюдательная станция, на что истрчено около 500 тыс. руб.

Говоря об административных мерах, предпринятых в 2004 г., следует упомянуть переход на выдачу зарплаты через банковские карточки. Это дало экономию ф-ту в размере более 100 тыс. руб. Мы избавились от потерь на депонентах. Подавляющее большинство сотрудников постепенно привыкает к новой системе. Вместе с тем около 100 чел. из 750 (вместе с совместителями) продолжает получать деньги через кассу. Надеюсь, что они скоро изменят свое мнение по этому поводу. Тогда наша экономия станет еще больше. Эта проблема в какой-то степени отражает состояние дел на ф-те, связанных с исполнит. дисциплиной. Есть позитивные примеры, есть и негативные. К позитивным я бы отнес дружное содействие ремонту подхода к 415 ауд. , оказанное сотр-ми каф. минералогии и пол.иск. К отрицательным – опоздания на ученый совет, на заседания редколлегии Вестника и т.п.

Кадровая и социальная политика ф-та

По числу сотрудников – около 700 вместе с персоналом баз - наш ф-т занимает 4 место среди всех ф-в МГУ. Соотношение разных категорий показано на слайде. Кол-во преп. выросло за 5 лет на 10 чел. и составляет 174 чел. Можно напомнить, что с 45г. мы не сократили ни одной бюджетной единицы. Средний возраст профессоров – 68 лет,

доцентов – 51 год. **За 2004г. должностные повышения получили 20+ сотрудников и т.о. за 2 года это число выросло до 50 чел. (в 2003 г. 31 сотрудник).** Особенно радостно, что среди них немало молодых преподавателей. В рамках программы 100+100 доцентом стал – **Г.Г.Ахманов**. При поддержке Виктора Антоновича Садовнического должности **проф. получил М.В.Голицын и Л.Н.Хрусталева**, старшего научного сотрудника - молодой и достойный исследователь **Тесакова Е.М., ст. преп. – А.А.Никитин, ассистентов – Р.Певзнер, Е.Волкова и Н.И.Коробова**. Мл. н.с. стали молодые выпускники аспирантуры **Гаранин К.В. и Гобечия Е.Р., а ст.н.с. – Е.Б.Терентьева**.

В 2004 г. Кафедру горючих ископаемых возглавил М.К.Иванов. Председателем метод. Комиссии отд. Геологии назначен А.С.Алексеев.

Мы продолжаем линию на плавную передачу руководящих позиций молодым способным коллегам.

За отчетный период проведено 9 заседаний Ученого совета, 22 заседания деканата, 6 собраний заведующих кафедрами, на которых обсуждались все кардинальные вопросы. Так получилось, что в течение года избраны 7 заведующих кафедрами. Этому предшествовали собрания коллективов кафедр, в которых участвовало более половины сотрудников факультета.

Выполняя программу, за которую Ученый совет проголосовал два года назад, из экономии фонда заработной платы произведены разовые выплаты всем ветеранам ВОВ (12), ветеранам-преподавателям и научным сотрудникам (28), возраст которых превысил 75 лет (их число составило 96), а также 24 молодым сотрудникам моложе 30 лет. Всего в течение 2004г. по инициативе деканата произведена разовая доплата к зарплате 185 сотрудникам, премировано в связи с юбилейными датами 12 человек. Средняя зарплата за 11 месяцев 2004г. составила 7200 руб., увеличившись на 1.5 тыс. руб. (в 2003г. она составляла 5777р. в месяц). Вместе с тем выросла средняя зарплата профессоров, которая по итогам 11 мес. приблизилась к 15 тыс. (в 2003г. - 10 тыс. руб. (9 630 руб)).

Весь год мы старались сделать деятельность факультета более открытой и внести свой вклад в укрепление контактов с другими факультетами. Разные аспекты деятельности факультета 8 раз освещались на страницах газеты «Московский университет». Мы украсили 8-ой этаж витринами с фотомонтажами о студенческой жизни.

На одно место продвинулись в спорте. Мы теперь на 8-м месте среди 23 подразделений. Думаю, что в Новом году поднимемся выше. Неплохо выступаем в боксе, горных лыжах, мужском баскетболе, плавании. Отстаем в гимнастике.

Во всероссийском конкурсе «Лучшие ученые РАН: кандидаты наук» победил доцент Н.Н.Еремин и ст. н. сотр. Н.Валер.Лубнина, а грант за лучшую кандидатскую диссертацию получила ст. преп. Н.Вит.Зубкова.

23 преподавателя, студента и аспиранта стали Лауреатами конкурса Гранты Москва 2003. 16 наших сотрудников награждены знаком Почетный разведчик недр, Отличник разведки недр, наградами МИНОБРа, благодарностями Ректора. 6 молодых ученых и аспирантов номинированы как стипендиаты ректората. Нам очень дороги Ломоносовские премии. В этом году Ломоносовскую премию за преподавание получил Бурлин Ю.К.

Премии им. Губкина удостоены В.Е.Хаин и Б.А.Соколов. Звание заслуженный деятель науки присуждено Е.Е.Милановскому и Д.Ю.Пуцаровскому.

Медалью к ордену «За заслуги перед отечеством II степени» награжден М.Ю.Никитин. Около 350 сотрудников ф-та представлены к различным поощрениям в связи с 250-летием МГУ.

План на 2005г. в значительной степени ориентирован на дальнейшее развитие ф-та. В тезисной форме основные задачи на 2005г. сводятся к следующему:

По учебному блоку:

- начать подготовку по новым учебным междисциплинарным программам «геолого-геофизические методы при подземном строительстве в крупных городах», «геотуризм», «медицинская геология», «геология и геофизика» для филиала МГУ в Астане;
- расширить дополнительное образование на контрактной основе; создать центр переподготовки специалистов в области нефтегазового дела;
- Провести ярмарку вакансий для старшекурсников ф-та;
- осуществить выпуск II серии исправленных и дополненных конспектов лекций;
- Подготовить группу (3-4 человека) стажеров-преподавателей для проведения Крымских практик. Продолжить работы по реконструкции Крымской научно-учебной базы: построить один жилой домик и камеральное помещение на 60 человек.
- продолжить работу по совершенствованию учебных программ и подготовку учебных пособий для занятий с группами иностранных студентов.

По научному блоку:

- расширить исследования по контрактам с Минприродой, нефтяными компаниями, Норильским никелем, Минтрансом и др. организациями;
- осуществить установку и запуск нового оборудования, приобретенного на средства 2004г.
- осуществить подготовку к получению оборудования по новому траншу;
- провести конференцию, посвященную 250-летию МГУ, под общим названием «Геокриология в XXI веке»;
- освоить электронную библиотеку Об-ва нефтяных инженеров;

Административная деятельность:

- осуществить ремонт паркета на 4-8 этажах (~ 900 м) туалета на 5-м этаже;
- осуществить ремонт шести аудиторий используемых приемной комиссией, а также 4 комнат каф. горючих ископаемых;
- с помощью студентов усилить работу по наведению чистоты и порядка на ф-те;
- завершить строительство студенческого домика на Крымском полигоне и спального корпуса на Звенигородской базе;
- осуществить перевод части подразделений с Никитской ул. во второй Гуманитарный корпус.

Заканчивая доклад, хочу подчеркнуть, что все что сделано – в значительной степени рез-т добросовестной работы всей деканатской команды. Главное в этой работе – ответственность и созидание. Я очень благодарен всему составу деканата и надеюсь, что вместе, сохраняя единство, нам удастся и в дальнейшем решить многие факультетские проблемы.

Своим студентам мы нередко напоминаем слова, выбитые на памятнике Колумбу в Испании,: «Победит тот, кто верит». Считаю, что в этой аудитории в основном присутствуют состоявшиеся и успешные люди, которые хорошо знают, что только упорным трудом и верой в успех можно добиться желаемых рез-в. Оба последних года мы стараемся двигаться именно так. Уверен, что компетентность, инициатива, здравый смысл и активность наших сотрудников обеспечат наше движение и прогресс в наступающем году.