

## События месяца

- 1 апреля – Фестиваль Лиги КВН РГГРУ «Месторождение смеха»
- 2 апреля – Праздничный концерт «День геолога»
- 4 апреля – День геолога! С праздником!
- 6 апреля – открытие VI международной научно-практической конференции
- 21 апреля – 1/8 финала КВН Московской студенческой лиги (МСЛ)
- 29 апреля – конкурс красоты «Мисс РГГРУ-2010»



## Визит Сергея Миронова в РГГРУ 2 апреля 2010 года

Накануне Дня геолога Председатель Совета Федерации Сергей Миронов совершил визит в наш университет. К приезду готовились очень оживлённо. Все были приятно взволнованы приездом высокопоставленного гостя.

Затем Сергей Михайлович спустился вниз и по дороге в актовом зале задержался посмотреть нашу выставку фотографий, отметив при этом схожесть одного человека на фото со своим другом. Он также оставил запись в книге отзывов о выставке, где пожелал «новых, удивительных мгновений в кадр».

В актовом зале Миронов выступил с речью, после чего ответил на вопросы преподавателей и студентов. Он обещал, что поднятые проблемы не останутся без внимания. Многие отметили, что он приятный и доступный для народа человек. Каждый может оставить ему личное сообщение на его персональном сайте: [www.mironov.ru](http://www.mironov.ru). Все письма он читает сам лично.



По окончании своего выступления Сергей Михайлович обменялся подарками с ректором РГГРУ Лисовым Василием Ивановичем.

Затем Миронов дал интервью у геологической карты СССР. Он поздравил тех, кто работает в геологии: всех геологов, геофизиков; всех, кто имеет отношение к этой замечательной профессии. Сергей Михайлович пожелал всем успехов, новых открытий и профессиональной востребованности в нашей стране. Отметил, что в геологии у нас очень и очень большие проблемы, и выразил надежду, что они будут решаться на государственном уровне.

Кстати, визит Миронова в наш университет показали в пятницу вечером 2 апреля в новостях на телеканале «Вести». А реклама, как известно, лишней не бывает.  
**Богданова Анна,**  
гр. ЭГ-07-1

Фото автора



*Уважаемые коллеги!  
Поздравлю с нашим  
общим праздником –  
Днём Геолога!  
От всей души желаю здоровья, благополучия,  
добрых встреч, крепкого семейного  
здоровья, счастья и успехов!  
Пусть по долгой профессиональной  
жизни вас ждёт исследовательский  
азарт, старательная инициатива  
и счастливый успешный исход!  
Ваш, Андрей*

Вначале он посетил Минералогический музей, где заведующая Должанская Татьяна Юрьевна рассказала обо всех экспонатах. Музей Сергею Михайловичу очень понравился, он оставил отзыв в книге и обещал подарить 2 коллекционных минерала из Монголии.

Миронов весьма оживлённо и с пониманием говорил о геологии, т. к. для него это тоже профессиональный праздник. Сам он человек высокообразованный. По первому образованию он инженер-геофизик и признался, что каждое лето до сих пор ездит в поля Монголии со своей учительницей.



## 4 апреля в 2010 году в России отмечается День геолога

# ИСТОРИЯ ПРАЗДНИКА

День геолога был учрежден в ознаменование заслуг советских геологов в создании минерально-сырьевой базы страны Указом Президиума Верховного Совета СССР от ... 19... г. Отмечается ежегодно в первое воскресенье апреля. Инициаторами обращения в Президиум Верховного Совета СССР выступила группа выдающихся советских геологов во главе с академиком А.Л. Яншиным. А поводом для обращения послужило открытие первых месторождений ... провинции.

В России первым поисково-разведочным государственным учреждением был созданный Петром I в 1700 году «Приказ рудокопных дел», преобразованный в 1719 году в Берг-коллегию. В 1807 году она была реорганизована в Горный департамент. В 1882 году был создан Геологический комитет, ставший главным государственным геологическим учреждением. После Великой Октябрьской революции геологическая служба в СССР получила быстрое развитие. В 1919 году при ВСНХ СССР было создано Центральное управление промышленных разведок, объединенное в 1922 году с Геологическим комитетом. В 1947 году было образовано Министерство геологии СССР, в системе которого сосредоточены все геологосъемочные и поисково-разведочные работы, проводимые в стране.

## История геологии

Слово «геология» появилось в печати в XV в., но имело тогда совершенно другое значение, чем то, которое вкладывается в него теперь. В 1473 г. в Кельне вышла книга епископа Р. де Бьюри «Philobiblon» («Любовь к книгам»), в которой геологией называется весь комплекс закономерностей и правил «земного» бытия, в противоположность теологии – науке о духовной жизни. В современном его понимании термин «геология» впервые был применен в 1657 г. норвежским естествоиспытателем М.П. Эшольтом (1657 г.). В конце XVIII в. нем. геолог К. Фуксель предложил, а немецкий минералог и геолог А. Вернер ввёл (1780 г.) в литературу термин «геогнозия» для явлений и объектов, изучаемых геологами на поверхности Земли. С этого времени и до середины XIX в. термин «геогнозия» шире, чем в других странах, применялся в России и Германии

(хотя чёткого разграничения между понятиями «геология» и «геогнозия» не было).

Геология как самостоятельная ветвь естествознания начала складываться во 2-й половине XVIII в., когда под влиянием нарождающейся крупной капиталистической промышленности стали быстро расти потребности общества в ископаемом минеральном сырье и в связи с этим возрос интерес к изучению недр. Этот период истории геологии характеризовался разработкой элементарных приёмов наблюдения и накопления фактического материала. Исследования сводились главным образом к описанию свойств и условий залегания горных пород. В середине 18 в. появляются геологические карты (точнее, литолого-петрографические). На этих картах показывался состав горных пород, но не указывался возраст. В России первой «геогностической» картой была карта Восточного Забайкалья, составленная в 1789–94 гг. Д. Лебедевым и М. Ивановым. Первая «геолого-стратиграфическая карта», охватывавшая значительные территории Европейской России, составлена в конце 1840 г. Н.И. Кокшаровым.

Рождение геологии как науки относится к концу XVIII–

началу XIX вв. и связывается с установлением возможности разделять слои земной коры по возрасту на основании сохранившихся в них остатков древней фауны и флоры. Позднее это позволило обобщить и систематизировать разрозненные ранее минералогические и палеонтологические данные, сделало возможным построение геологической шкалы.

Впервые на возможность расчленения слоистых толщ по сохранившимся в них ископаемым органическим остаткам указал в 1790 г. английский учёный У. Смит, который составил «шкалу осадочных образований Англии», а затем в 1815 г. – первую геологическую карту Англии. Во 2-й половине XIX в. усиливается процесс дифференциации – геология из сравнительно монолитной науки превращается в сложный комплекс геологических наук. Кроме стратиграфии развивались и другие направления геологии. Исследовалась не только вертикальная последовательность слоев, но также изменения их вещественного состава по простиранию, связанные с изменением условий образования пород.

Большое значение для развития геологии в России сыграла организация Геологического комитета в 1882 г., которым руководили А.П. Карпинский, Ф.Н. Чернышев, К.И. Богданович и др. С деятельностью комитета связан существенный сдвиг в изучении региональной геологии России и в развитии геологической картографии, позволивший А.П. Карпинскому к Берлинской сессии Международного геологического конгресса (1885 г.) составить карту значительной части Европейской России. Полная геологическая карта Европейской России в масштабе 1:2520000 впервые была составлена и издана под руководством А.П. Карпинского в 1892 г. Большую роль в развитии геологической картографии сыграло начатое с момента организации Геологического комитета составление общей «десятивёрстной» карты Европейской России (масштаб 1:420000).

Во 2-й половине XIX в. появляются первые представления о существовании особо подвижных поясов земной коры – геосинклиналей (американские геологи Дж. Холл, 1857–59 гг.; Дж. Дана, 1873 г.; французский геолог Э. Ор).

(Окончание на 2-й стр.)



## Евгений Александрович Козловский



Евгений Александрович Козловский родился 7 мая 1929 г. в селе Довск Рогачевского района Гомельской области. Окончил Минское артиллерийское училище, потом Московский геологоразведочный институт. В 1953 году Евгений Александрович начал работать в геологических организациях Дальнего Востока, пройдя путь от рядового геолога до начальника крупнейшей геологической организации. В 1965 году Е.А. Козловский был назначен на должность начальника Технического управления Министерства геологии РСФСР, а в 1970 году утверждается членом коллегии Министерства. В 1974 году Е.А. Козловский назначается заместителем Министра геологии СССР, а в декабре 1975 года – Министром геологии СССР.

За большой вклад в развитие минерально-сырьевой базы Е.А. Козловский награжден орденами и медалями СССР, России и зарубежных стран, удостоен Ленинской и Государственных премий. Ему присвоены звания «Герой Социалистического труда», «Заслуженный деятель науки и техники РСФСР», «Заслуженный геолог России», а также «Почетный разведчик недр», «Почетный нефтяник», «Почетный работник газовой промышленности», «Почетный работник угольной промышленности». Евгений Александрович награжден знаком «Шахтерская слава» трех степеней.

В настоящее время Е.А. Козловский работает в нашем университете.

В преддверии Дня геолога мы решили задать несколько вопросов Евгению Александровичу:

- 1. Как Вы проводите свое свободное время?** – У меня нет свободного времени.
- 2. Какие у Вас увлечения?** – Чтение историко-мемуарной литературы.
- 3. От чего устаете больше всего?** – От безделья, глупых разговоров.
- 4. Что для вас значит семья?** – Очень многое, особенно мой супруга, с которой мы прожили 57 лет.
- 5. Что вы больше всего цените в друды?** – Эрудицию и порядочность.
- 6. В какую историческую эпоху хотели бы жить?** – Эпоху справедливости и развития фундаментальных основ государственности.
- 7. Как вы справляетесь со стрессом?** – У меня его не бывает.
- 8. Какое место на земле нравится, куда бы хотели поехать?** – Хотел бы посетить места работы в молодости – хребет Мяо-чан, Дальний Восток.
- 9. Кем или чем гордитесь?** – Я горжусь успехами советской геологии и геологами, создавшими мощнейшую минерально-сырьевую базу мира, и ветеранами Великой Отечественной войны, отстаившими нашу Родину.
- 10. Событие последнего времени, поразившее вас больше всего?** – Неумение управлять развитием такой страны, как Россия.
- 11. Что вы цените в коллегах?** – Знание дела и отношение к делу.
- 12. Ваша профессиональная мечта?** – Чтобы была восстановлена система исследования недр страны.
- 13. Каков ваш жизненный девиз?** – Борьба и не сдаваться.
- 14. У вас есть любимая книга?** – «Министры Советской эпохи», последнее издание.
- 15. Ваше лучшее воспоминание?** – Годы юности – работа в геологических организациях на Дальнем Востоке.
- 16. Расскажите какую-нибудь интересную историю, произошедшую с вами на работе?** – Историй так много, что их вложить в краткий вопросник просто невозможно.



(Окончание. Начало на 1-й стр.)

## ИСТОРИЯ ПРАЗДНИКА

Крупным событием XX века было открытие (1899–1903 гг.) французскими учёными П. Кюри и М. Склодовской-Кюри радиоактивного распада элементов, сопровождающегося самопроизвольным выделением тепла. Оно позволило разработать методику определения абсолютного возраста горных пород, а следовательно, и продолжительности многих геологических процессов.

### Геология в XX веке

В 30-е гг. XX в. были выявлены и частично подготовлены для промышленного использования прежде неизвестные полезные ископаемые: апатиты и калийные соли, руды алюминия и магния, никеля и кобальта, молибдена и вольфрама, хрома, сурьмы, редких элементов. Новыми горнопромышленными районами стали: нефтеносный Волго-Уральский район, Кузнецкий, Карагандинский и Печорский угольные бассейны, золотоносный Алдано-Колымский район, оловянные Забайкальский и Дальневосточный районы.

Во время Великой Отечественной войны 1941–1945 гг. геологическая служба сосредоточила свои усилия на выявлении месторождений стратегически важных полезных ископаемых: железных руд в восточных районах, а также свинцовых, вольфрамовых, никелевых и кобальтовых руд в Сибири. После ВОВ, в 1947 г. было образовано Министерство геологии СССР (министр И.И. Малышев) с многочисленными подчинёнными организациями, обслуживающими территории союзных республик, краёв и областей. С 1975 г. по 1989 г. министром геологии СССР был Е.А. Козловский, выпускник МГРИ, первооткрыватель Комсомольского месторождения, ныне известный учёный, академик Российской академии естественных наук, один из её главных организаторов, вице-президент РАЕН.

В целях поисков и разведки ежегодно бурилось более 20 млн. м скважин, проходило более 1 млн. м разведочных шурфов и около 500 тыс. м подземных разведочных выработок (штолен, штреков, квершлагов, стволов и др.).

За последние десятилетия XX в. появились новые горнопро-

мышленные районы в Западной Сибири, Красноярском крае, Якутии, на Чукотке и Камчатке.

К 1985 г. геологическая служба СССР достигла пика своего развития. Объёмы финансирования геологоразведочных работ (ГРР) и геологических исследований были максимальными за всю историю страны. Прирост запасов основных видов полезных ископаемых не только перекрывал объёмы их добычи, но и в 1,5–2 раза превысил их. Численность работников в горно-геологической службе страны составила почти 700 тыс. человек.

14 июля 1990 г. после ликвидации Мингео СССР создан Государственный комитет РСФСР по геологии и использованию топливно-энергетических и минерально-сырьевых ресурсов, переименованный 30 июля в Государственный комитет РСФСР по геологии и использованию недр. 14 августа 1996 г. на базе этого комитета создано Министерство природных ресурсов Российской Федерации, которое действует и поныне.



## ИЗ ИСТОРИИ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ГЕОЛОГИИ

Геология – наука о «мертвой природе», изучающая образование и строение каменной оболочки Земли. Она приносит огромную пользу человеческому обществу, так как недра Земли и помогает извлекать из них минеральные сокровища, без которых не могут существовать люди. Человек научился пользоваться различными полезными ископаемыми очень давно. Уже около 300 тыс. лет назад древнему человеку нужен был камень для орудий труда. С изобретением им лука (7–12 тыс. лет назад) известны находки металлических наконечников стрел (из самородков меди, золота и др.). В V–IV тысячелетия до н.э. в карьерах действовали рудники, известны места разработок рудников металлургического производства в Донбассе в V–II тыс. до н.э. Наши предки славяне с древнейших времен пользовались железной рудой. Добыча железных руд и «варка» железа производилась кузнецами-«хитрецами» в особых железодетельных районах, например, Устюжно-Железнопольском (в средние века). В ре-



### История поисков золота в России.

В Древней Руси не были известны действующие рудники по добыче золота. Золотодобыча похоже велась в древних курганах, возможно в заброшенных древних рудниках в Кариатах. С указом Петра I, разрешавшего каждому жителю добывать любые полезные ископаемые и докладывать властям, было открыто первое русское золото крестьянином на Урале. Благодаря этой находке было открыто месторождение золота Березовское. Позже на Урале были открыты и другие золоторудные объекты. В советское время уже в конце 20-х годов геологами сибирской школы Крашенинниковым и Гуциным были открыты богатейшие золотом россыпи на р. Колыма.

Успешному развитию геологии в России способствовало прежде всего огромная территория (обилие информации) и наличие большого количества полезных ископаемых, а также работа одновременно трех соперничающих школ (точек зрения): Петербургской, Московской и Сибирской. Яркими представителями Московской школы геологов считались супруги Попов А.П. и Павлова М.В. и их ученики.

гр. ГИГМ-07

Иващенко Даша

## Студенты гр. ГИГМ в проекте «Возрождение рудников России»

В рамках проекта «Возрождение рудников России» учащимися специализации «Комплексное использование водных ресурсов» (ГИГМ) кафедры Горного дела осуществляется программа «Открытие рудников в Подмоско-

вье». В июне–сентябре 2009 г. в районе г. Бронницы студентами, под руководством инструктора ООО «Жилвест» Почеевского В.Н. и ст. преподавателя Насырова А.А., открыто и обустроено 2 рудника. Освоена методика поиска

рудниковых жил, а также технология сооружения экологически защищенных рудников без доступа в них грунтовых вод.

Местная администрация выразила благодарность РГГРУ за открытие рудников и оборудование купальни для детей. Нынешним летом работы будут продолжены.

Ст. преп. Насыров А.А. Фото автора.



# РОЛЬ ГЕОХИМИИ В ГЕОЛОГОРАЗВЕДКЕ

**Доктор геолого-минералогических наук, академик РАН, профессор кафедры минералогии и геохимии РГГРУ Александр Портнов рассказывает о научных достижениях и новых направлениях в геохимии, связанных с геологоразведкой месторождений полезных ископаемых.**

Геохимия — это наука о закономерностях распределения и миграции химических элементов и их изотопов на Земле и в Космосе. В наше время геохимия на основе сверхчувствительных анализов решает разнообразные геологические проблемы и позволяет искать скрытые месторождения полезных ископаемых.

Геохимия возникла на основе приложения методов химического анализа к изучению литосферы, гидросферы, атмосферы на нашей планете. Мало кто знает, что геохимия родилась в России; первый в мире курс геохимии прочитал в 1912 году в Москве, в Народном университете им. А. Шанявского А.Е. Ферман, наш знаменитый ученый, ставший впоследствии ака-



демиком. Следует подчеркнуть, что его лекции возникли на основе идей, которые развивал его учитель, академик В.И.Вернадский, руководивший кафедрой минералогии МГУ в 1908–1911 гг.

Геохимия появилась на основе детального анализа минералов и горных пород. В.И.Вернадский одним из первых понял, что большинство элементов таблицы Д.И.Менделеева находится не в структуре минералов, а в состоянии рассеяния в геосферах Земли. Действительно, в гранитах, базальтах, глинах присутствуют буквально все элементы: уран, золото, редкие металлы, причем в заметных количествах. Геохимия также широко использует анализы космических объектов — звезд, планет, метеоритов, комет и др. Детально изучены горные породы, доставленные с Луны, проанализированы породы и красные пески Марса.

Первые сенсационные результаты были получены в начале века, когда были проведены определения возраста минералов. Изотопные анализы урана и свинца показали, что возраст Земли — миллиарды лет. И это в то время, когда знаменитый ученый лорд Кельвин оценивал возраст нашей планеты всего в 20 миллионов лет! В 2000 году геохимик У.Пек и Дж. Велли, изучая крохотное зерно минерала циркона (размером в четверть миллиметра!) из конгломератов Западной Австралии, установили рекордный возраст для минералов Земли — 4,4 миллиарда

лет. По изотопам кислорода в том же минерале был сделан вывод о наличии в то время первичного Океана, т. е. гидросферы. По ничтожным примесям изотопов рубидия и стронция, самария и неодимия установлен возраст пород Луны — от 3,2 до 4,6 миллиардов лет. Определение возраста горных пород имеет огромное значение при составлении геологических карт, при поиске руд и т. д. О возрасте пород свидетельствуют сейчас соотношения ничтожных содержания изотопов калия и аргона, рубидия и стронция, самария и неодимия, рения и осмия. Изотоп радиоуглерода  $^{14}\text{C}$  в углях, древесине, костях, раковинах, тканях позволяет датировать многие археологические находки и отличать настоящие древние изделия от подделок и фальшивок.

В прошлом веке геологи яростно спорили о том, как возникают граниты — из мантии Земли или из переплавленных осадочных пород. Оказалось, что соотношения изотопов стронция —  $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$  — позволяют однозначно ответить на этот вопрос. Оказалось, что существуют граниты первичные (мантийные) и вторичные, возникшие за счет гранитизации глинистых сланцев или песчаников.

С разными типами гранитов связаны разные типы месторождений, поэтому геологи могут прогнозировать открытие медно-молибденовых и золото-серебряных руд, связанных с глубинными породами, а литий-редкоземельно-бериллиевых — с зонами гранитизации. Вопросы происхождения всех горных пород, в том числе алмазоносных кимберлитов, редкометалльных карбонатитов и др., невозможны без определения изотопов стронция, самария, неодимия.

Сейчас практически все руды, выходящие на поверхность нашей планеты, уже обнаружены. Но геохимические методы поисков дают возможность искать и находить месторождения, скрытые под чехлом осадочных пород. Оказывается, растворы и газы из рудных зон поднимаются к поверхности, создавая геохимические ореолы — зоны обогащения рудными элементами над залежами полезных ископаемых. Опробование внешне ничем не примечательных глинистых отложений неожиданно выявляет в них аномальные содержания золота, цинка, меди, серебра, молибдена, урана. Это означает, что на глубине в десятки и сотни метров могут быть скрытые от глаз геолога рудные месторождения. Пробы газа из почвы показывают, что над месторождениями полезных ископаемых возникают также аномалии радона, гелия, ртути, водорода. Геохимические аномалии дают возможность выявлять рудоперспективные участки и ставить буровые скважины и шурфы для глубокой разведки.

Геохимические методы исследований оказались очень близки к экологическим. Поэтому геохимическое опробование почвы, воды, воздуха часто дает главную информацию о состоянии экосистем. Например, размеры Чернобыльской катастрофы были оценены после взрыва атомного реактора 26 апреля 1986 года буквально на следующий день, поскольку на аэродроме Киева стоял самолет АН-26 с гамма-спектрометрической аппаратурой.

Самолет работал днем, а ночью точные карты с контурами беспредельно высоких уровней зараже-



ния почвы техногенными гамма-излучателями цезия, циркония, цезия и других изотопов на площади в тысячи квадратных километров были доставлены в Кремль М.С. Горбачеву.

Вместо мгновенного реагирования и массового выселения жителей президент СССР засекретил эти важнейшие данные. В результате сотни тысяч граждан Украины, Белорусии и России получили мощные дозы альфа-, бета- и гамма-излучений с соответствующими последствиями в виде раковых заболеваний. Роль геохимии в экологических исследованиях также отражается в моем курсе, во многом основанном на личных исследованиях. Я рассказываю о своей гипотезе образования кимберлитов за счет «флюидного диапиризма» — протыкания земной коры водородно-метановой смесью газов мантии. Алмазы, по моему мнению, не принимаются из неведомых глубин мантии, а возникают из газовой фазы, содержащей метан. Данные изотопного анализа позволили мне предложить парадоксальную гипотезу глубинного (а не поверхностного) формирования рудных конгломератов золото-уранового гигантского месторождения Витватерсранд в Южной Африке, где добыта половина золота нашей планеты.

Считаю необходимым постоянно обновлять курс за счет интересных публикаций других авторов, заинтересовавших студентов нерешенными проблемами геохимии, которые могут решаться методами геохимии. Геохимия — раздел знаний, объединяющий данные важнейших геологических наук: минералогии, петрографии, петрологии, литологии, учения о месторождениях полезных ископаемых.

**Данилов В.Ф.,**  
корр. газеты «Вузовский вестник»  
Фото автора



Вопросы к...

## ШКОЛЬНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

Школьный факультет (ШФ) при Российском государственном геологоразведочном университете — старейшая юношеско-геологическая организация России, которая существует уже более 60 лет. Современный ШФ унаследовал все основы и традиции, заложенные основателями. Как и прежде, занятия со школьниками ведут студенты 2–5 курса университета. В этом неоценимую помощь оказывают аспиранты и преподаватели РГГРУ. Многие преподаватели нашего университета начали своё знакомство с геологией именно на ШФ. Школьный факультет является самоуправляющейся студенческой организацией, декан которой избирается из числа студентов-кружководов 2–5 курсов на общем собрании.

В настоящее время факультет возглавляют студенты 4-го курса ГРФ Шмонов Алексей (Декан ШФ) и Красников Руслан (Заместитель декана). Им мы и задали вопросы.

**1. Как вы проводите свое свободное время?**

А. — Стараюсь проводить его с близкими мне людьми.  
Р. — Всё своё свободное время пытаюсь уделить семье и близким людям.

**2. Какие у Вас увлечения?**

А. — Геологические походы.  
Р. — Водный туризм и другой экстрим, футбол.

**3. От чего устаёте больше всего?**

А. — От бессмысленной работы и бюрократии.  
Р. — От работы, результат которой не приносит морального удовлетворения.

**4. Что для Вас значит семья?**

А. — Семья для меня — это круг людей, которым я могу полностью доверять.  
Р. — Для меня семья, это круг людей, в котором я могу отвлечься от работы.

**5. Что вы больше всего цените в друзьях?**

А. — Готовность помогать в любой ситуации.  
Р. — Преданность, взаимовыручку.

**6. В какую историческую эпоху хотели бы жить?**

А. — Современную.  
Р. — Да меня и настоящее устраивает, конечно, надо многое менять, но это как раз в наших руках.

**7. Как вы справляетесь со стрессом?**

А. — Как и многие граждане нашей страны.  
Р. — Также, а еще нахождением в кругу друзей. Также могу отвлечься походом на футбол.

**8. Какое место на земле нравится, куда бы хотели поехать?**

А. — Антарктида.  
Р. — Большой каньон (Сев. Америка), Тасмания, гора «Олимп» (Марс).

**9. Кем или чем гордитесь?**

А. — Школьным факультетом и его выпускниками.  
Р. — Коллегами по школьному факультету. Я вообще восхищаюсь людьми, которые безвозмездно жертвуют свободным временем ради общего дела.

**10. События последнего времени, поразившие Вас больше всего?**

Р. — Развитие терроризма.

**11. Что вы цените в коллегах?**

А. — Умение качественно работать.  
Р. — Их и ценю. Целеустремленность и ответственность.

**12. Ваша профессиональная мечта?**

А. — 1-е место команды ШФ РГГРУ на VIII Всероссийской открытой полевой олимпиаде школьников.  
Р. — Хотя это всё-таки не мечта, а цель!

**13. Каков Ваш жизненный девиз?**

А. — Делай или умри.  
Р. — «А мы во льдах не раз встречали зори и пили спирт, мотаясь между льдин. «МЫ ВСЕ ПРОПЬЕМ, НО МГРИ НЕ ОПОЗОРИМ, МЫ ВСЕ ПРОЙДЕМ — ШФ НЕ ПОСРАМИМ!»



**Максимчук С.Р.,**  
начальник 1-го РОГПН МЧС  
ЮЗАО г. Москвы

### Апрельские даты

- 1 апреля — День смеха
- 3 апреля — День Водяного
- 4 апреля — Пасха, День геолога
- 7 апреля — Благословение, День здоровья
- 15 апреля — День девушек
- 22 апреля — С днем рождения, Ильич!
- 24 апреля — День солидарности молодежи
- 30 апреля — Вальпургиева ночь, День пожарной охраны

### Уголок безопасности



4 марта в Москве случился пожар в старом здании, находящемся на улице Покровка, 3/7. В результате возгорания пострадали 5 человек. Их с отравлениями дымом доставили в одну из больниц города. Всех остальных жильцов пожарные эвакуировали. Как сообщили очевидцы, пламя вспыхнуло на втором этаже здания. Согласно предварительной версии, пожар случился в результате неосторожного обращения с огнем. И это только один из случаев пожара в жилом помещении, происходя-

щих в марте по причине несерьезного отношения людей к элементарным правилам безопасности.

МЧС России предупреждает. Чтобы не оказаться в опасной ситуации зачастую нужно не так уж и много — выполнять меры предосторожности при пользовании газовыми приборами, предметами бытовой химии, проведении работ с легковоспламеняющимися (далее — ЛВЖ) и горючими (далее — ГЖ) жидкостями, другими опасными в пожарном отношении веществами, материалами и оборудованием.



Быть геологом – это не только профессия, скорее наоборот, прежде всего, это призвание, образ жизни.

Желаем вам, геологам, не скучать, чтобы жизнь была наполнена событиями, открытиями, эпизодами, которые еще долго будут пересказываться и приукрашиваться. И конечно, очень важен коллектив. Ведь геологи – это команда, объединенная общими целями и мыслями, радостями и невзгодами. Так пусть у каждого геолога будет верная и сплоченная команда, на которую всегда можно положиться!!!

Студенты ГГФ



Люди, посвятившие свою жизнь геологии, достойны большого уважения и признательности. Благодаря вашему труду в России создана уникальная минерально-сырьевая база, обеспечивающая экономический рост, безопасность и могущество страны. Именно трудом геологов создано то богатство Родины, которое позволило России быть в числе богатейших стран мира.

Уважаемые геологи! Желаем вам крепкого здоровья, хорошего праздничного настроения, новых открытий, неиссякаемой жизненной энергии и твердой уверенности в завтрашнем дне!

Профком студентов РГГРУ



Уважаемые коллеги! Геологи, геофизики, горняки, гидрогеологи, экологи, экономисты нашего университета! Поздравляем с профессиональным праздником всех исследователей в науках о Земле!

Желаем новых открытий, интересных проектов, увлекательных полей! С Днем геолога!

Студенты ГРФ



*Опять весна, опять пожар  
в крови геолога горит,  
Пусть кто-то: «Кризис!» – говорит,  
и в банк кредит не отдаёт...  
Душа геолога поёт!  
Вновь наступил открытый час!  
Земли секреты манят нас –  
Мы кризис к лешему пошлём,  
И с рюкзака мы пыль стяхнём,  
И в поле, в горы, в степь рванём...*

Геологи просто не могут не быть романтиками, к этому их обязывает тот образ жизни, который они себе выбрали. Так пусть в этот день для них звучат баллады и романсы, стихи и песни и просто красочные поздравления!

Студенты ФЭПОН



Экологический факультет поздравляет Всех, Всех, Всех с Днем геолога!

*Геологи наши – весёлый народ!  
Без юмора нет и успеха.  
Не зря же наш праздник  
В апреле справляем!  
Во след дню веселья и смеха!  
Мы все юмористы, немного артисты!  
Без поля и гор – радость нам не нужна!  
Там каждый мужчина, что граф Монте-Кристо!  
Там каждая женщина – это Мечта!*

С праздником Вас Дорогие преподаватели и студенты!

Студенты ЭФ



*Только геологи могут точно  
Людям простым рассказать,  
Что за богатство дано нам природой,  
И где его можно искать.  
И мы желаем безмерной удачи,  
Пусть светлыми будут мечты.  
Пусть поиски новых сокровищ ведут вас  
К мечтам неземной красоты!!  
Новых открытий и больших достижений!*

С уважением, студенческий совет ФТРР



*Геология – романтика? Работа.  
Здесь узнаешь каждого насквозь,  
Здесь дорога каждого пролита потом,  
А совсем не лепестками роз.*

*Не жалею я, что выбрал эту  
Трудную дорогу на Земле.  
Много предстоит, друзья, работы  
Вам, и вместе с Вами мне.*

В этот прекрасный праздник хочется пожелать всем геологам здоровья, чтобы могли покорять новые вершины, терпения в долгих командировках и простого человеческого счастья дома!!!

С любовью,  
студенческий комитет ГФФ



## Афоризмы или умные мысли

*Инженер – это человек, который может объяснить, как работает то или иное устройство, но не может объяснить, почему оно не работает.*

М. Хацеров,  
автор 16-й полосы «ЛГ»

*Инженер – человек, способный взять теорию и приделать к ней колеса.*

Из «Словаря недостоверных определений» Л. Левинсона (1966)

*Геология – прижизненное вскрытие Земли.*

Геннадий Малкин (р. 1939),  
писатель-сатирик.

*Тундра – это тайга без деревьев.*  
Некий американский школьник.

Главный редактор: Дробаденко В.П.  
Выпускающий редактор: Некоз С.Ю.  
Над номером работали: Иващенко Д., Филина А.

Подписано в печать 25.03.2010. Тираж 999 экз.  
Электронная версия доступна на официальном сайте РГГРУ <http://msgpa.edu.ru>  
Студенческий сайт РГГРУ <http://rggru.com>  
E-mail редакции [rn@rggru.com](mailto:rn@rggru.com)

За содержание и достоверность материала ответственность несут авторы статей.

Статьи без автора – редакторские.

Газета выходит при поддержке ОВР РГГРУ.

Запрещается использование материалов и ссылок на публикации газеты без письменного разрешения редакции.

Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов.



## Викторина

Редакция газеты совместно со студенческим сайтом [rggru.com](http://rggru.com) и отделом воспитательной работы продолжают рубрику – «Викторина».

Мы предлагаем вам ответить на три вопроса.

1. Какую награду получили братья Черепановы и за что?
2. Как называются бивни мамонта?
3. Вставить пропущенные даты и имена в статье «История праздника...» в № 19 и № 20.

Ответы на вопросы из викторины (РН № 18).

1. Вставьте пропущенные слова в статью «История Нового года».
- В XV веке (точнее, в 1492 году) по указанию царя Ивана Третьего празднование Но-

вого года стали отмечать не в марте, как было ранее, а 1 сентября.

2. За что Бангкок называют «Венецией Востока»?

Город Бангкок пересечён множеством каналов и небольших речушек. Поэтому Бангкок называют «Венецией Востока».

3. Закончите пословицу «Не пойман – не вор...»

«Не пойман – не вор, не уличена – не гуляла».

Первым на вопросы ответил студент гр. РМ-08-4 Цуриков Владимир.

Поздравляем победителя!

Его ждет приз!

Организаторы ждут не только ваши ответы, но и интересные вопросы с подробными ответами. Лучшие будут использованы в последующих выпусках, а их авторы – награждены! Ответы присылайте по адресу [rn@rggru.com](mailto:rn@rggru.com). Оставляйте свои координаты для обратной связи. Желаем удачи!