

# ГЕОЛОГ

---

ГАЗЕТА  
ГЕОЛОГИЧЕСКОГО  
ФАКУЛЬТЕТА



---

№ септябрь 2016 I (7)

## СТО ЛЕТ ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ПРОСВЯЩЕНИЯ



*«Видно зря родители за нас молили бога,  
В ход пускали и слова, и свой авторитет,  
Выпала детишкам дальняя дорога  
И геологический опасный факультет»*

В этом году Первый на Урале, а вместе с ним и геологическое образование в ПГНИУ, отмечают свое столетие. В связи с этим знаменательным событием декан геологического факультета, Сергей Блинов, поделился интересными фактами о его истории, поздравил родной факультет и университет, а также рассказал анекдот про геологов.

- Сергей Михайлович, в этом году университет и геологическое образование в нем отмечают своё столетие. Какие на Ваш взгляд самые существенные изменения претерпел факультет за все эти годы?

- В развитии факультета было несколько этапов. Началось все с работы двух кафедр, затем был этап формирования факультета в 1931 году. Какое-то время он функционировал совместно с географическим факультетом, позднее восстановил свой самостоятельный статус. Более подробно я мог бы рассказать о последних годах, когда факультет получил два мощнейших толчка для того, чтобы укрепить свою материально-техническую базу и подготовить хороших специалистов. Это победа университета в национальном проекте «Образование» и получение статуса Национального исследовательского университета. Нужно сказать, что передовиком в реализации этих проектов стал наш факультет.

На факультете функционируют лаборатории мирового уровня – это сектор наноминералогии, где оборудование одно из лучших в мире. Другая лаборатория – гидрохимического анализа. Эти лаборатории аккредитованы на самом высшем уровне росаккредитацией, это позволило выйти на новый современный уровень.

- Что сейчас требуется для того, чтобы факультет в дальнейшем так же успешно развивался?

- Сейчас есть все, чтобы успешно развиваться и идти вперед. Факультету для этого нужны только заряд энергии и активное использование того, чем мы обладаем. Современное оборудование должно работать. Преподаватели и студенты должны использовать это оборудование, приносить пользу нашему государству и компаниям, с которыми мы сотрудничаем, решать определенные практические задачи.

Наше будущее – это молодежь, студенты, которые показывают хорошие результаты, интересуются наукой, молодые преподаватели. Нужно пытаться создать хорошие условия для работы, чтобы факультет уверенно шел вперед.

- Как Вы думаете, геологическое образование в будущем будет так же востребовано, как сейчас?

- Когда-нибудь мы исчерпаем все ресурсы земной коры и будем получать их из альтернативных источников, но до этих пор еще очень далеко. Расширение ресурсной базы страны без работы геологов невозможно. Наша профессия весьма востребована. Об этом говорит и то, что в данный момент все студенты геологического факультета на производственную практику уезжают в конкретные работающие предприятия. При этом некоторые места остаются, т.к. студентов меньше чем требуется. Около полутора тысяч студентов обучаются на геологическом факультете, и почти все выпускники в дальнейшем трудоустраиваются по специальности.

- Какие у Вас были планы, когда вы заступили на должность декана?

- Было много планов. Всё началось с профориентационной работы. Тогда было какое-то сопротивление, многие не понимали, что мы делаем и зачем это надо. Но сейчас весь университет понял, что это важно и нужно на примере геологического факультета. Нам приходилось заниматься профориентационной работой поневоле, ведь в школе нет такого предмета, как геология.

Мы стали увеличивать количество бюджетных мест в очной магистратуре и открыли заочную магистратуру. Это произошло совсем недавно, 2 года назад, но уже сейчас наша заочная магистратура насчитывает 50 студентов. Это хороший шанс для специалистов с высшим образованием повысить свою квалификацию на таком передовом факультете, как наш.

Стоит отметить, что слова про то, что факультет передовой, принадлежат не мне. По данным министерства образования мы занимаем третью строчку в списке геологических факультетов страны, сразу после МГУ и СПбГУ.

- Мне известно, что вы окончили спецотделение МГУ. Какие вы заметили существенные отличия нашего факультета от Московского?

- На самом деле мы очень похожи. Но, как ни странно, в МГУ геологический факультет образовался на 5 лет позже. Учитывая, что у нас классическое геологическое образование, мы часто ориентированы на Московский университет, а иногда он на нас. Мы идем в одном ключе, и это подтверждают ежегодные встречи, которые устраивают в МГУ учебно-методические советы по геологии.

- Знаете какой-нибудь веселый анекдот про геологов?

- Частушка времен моего студенчества: "Говорят на геофаке мужики перевелись, Поступайте к нам учиться, Здесь еще не все спилились".

Но хочу сказать, что современные студенты геологического факультета имеют меньше вредных привычек, нежели было когда-то. Потребление алкоголя и курение значительно сократилось. В этом плане факультет тоже движется вперед. Молодежь выбирает здоровый

образ жизни, а это значит, что у нас есть будущее.

- В завершение нашей беседы, какие у Вас будут поздравления и пожелания геологическому факультету и всему университету?

- Я желаю, чтобы наш факультет достойно развивался в составе Пермского Университета, чтобы те начинания и традиции, которые закладываются вот уже как сто лет, продолжались, но, в то же время, чтобы находились новые, креативные идеи и чтобы молодежь приносила их в наш коллектив. Желаю университету достойно встретить своё двухсотлетие!

Говоря о развитии геологического факультета, нельзя не упомянуть о вкладе, внесенном

Сергеем Михайловичем Блиновым за годы, проведенные им в должности декана. С нового года Сергей Михайлович оставит свой ответственный пост для дальнейшей научной деятельности. Вот чем он запомнился студентам:

Кристина Асанова, 2 курс: «Сергей Михайлович не просто исполняет обязанности декана. Благодаря ему геологический факультет является дружной и сплоченной командой, огромной геологической семьей. Наш декан - грамотный руководитель, который добивается успеха и процветания факультета, развивает и поддерживает международные связи с геологическими направлениями образования за рубежом. Студенты всегда получают от него помощь и поддержку, и не только в академическом плане. Сергея Михайловича можно смело назвать другом каждого студента».

Ростислав Рузманов, 1 курс: «Сергей Михайлович очень рассудительный и ответственный человек, помимо этого, он еще умеет оставаться веселым, добрым и отзывчивым. Без него не обходится ни одно мероприятие, он всегда готов помочь студентам, поддержать их и дать мудрый совет. Он самый лучший декан».

Иван Репин, 4 курс: «Сергей Михайлович самый лучший декан, которого только можно представить. В нём сочетается прекрасный управленец и замечательный человек. За годы его деканства факультет только прогрессирует. Он чуткий, добрый и отзывчивый. Поэтому его все любят и уважают».

Дария Бельтюкова, 3 курс: «Сергей Михайлович прекрасный декан. Это тот самый человек, который заряжает студентов своей доброй энергией. На своем первом курсе впервые увидела Сергея Михайловича на главной праздничной сцене. Среди всех деканов он ярко выделялся: слегка пританцовывал и радостно улыбался. Еще тогда ребята со старшего курса сказали: Посмотрите на нашего прекрасного декана! Да он же такой лапочка, вы понимаете, что попали на самый крутой факультет? Вы ощущаете нашу атмосферу?».

*С вами была «геолог» Анастасия Габова,  
2 курс*



## ЛЕТНИЙ ПОЛЕВОЙ ЛАГЕРЬ «KARST SCENE INVESTIGATION»

Этим летом, с 1 по 10 августа, прошло масштабное мероприятие - полевой геофизический лагерь «Karst Scene Investigation». Международный лагерь организовали студенты – члены студенческого общества Society of Exploration Geophysicists (SEG).

Лагерь был создан с целью геофизического исследования уникальных геологических объектов – Кунгурской ледяной пещеры и территории базы «Предуралье». Принимали участие студенты из России, Колумбии, Казахстана, Англии и Франции.

Глазами участников:

*Пауль Гойес, 1 курс магистратуры (Колумбия):* Полевой лагерь – это большой опыт для студентов и магистров, помогающий на основе теоретических знаний собрать и обработать информацию по заданной теме. Я наслаждался лагерем в Кунгуре, было интересно провести время с людьми из разных стран. Я желаю успехов пермскому отделению «SEG» и хочу поблагодарить за хорошую организацию данного мероприятия.

*Елизавета Овчинникова, 2 курс:* Полевой лагерь «Karst Scene Investigation» - это уникальная возможность изучить различные методы геофизики и поработать с профессиональным геофизическим оборудованием. Я получила хороший опыт в планировании, проведении и анализе научно-исследовательских изысканий, что сподвигло меня на продолжение моей научной деятельности.

*Наталья Гусева, 2 курс магистратуры:* 10 дней лагеря пролетели незаметно, волнительно и незабываемо. И все благодаря команде участников, организаторов и инструкторов. Каждый внес свой уникальный вклад в «Karst Scene Investigation», понял и принял новое. Спасибо всем причастным!

*Филипп Тихомиров, 2 курс магистратуры:* С 1-10 августа 2016 года я принимал участие в полевом лагере «Karst Scene Investigation», которое было организовано пермским отделением "SEG", в качестве инструктора по электроразведке. В таком мероприятии я участвовал впервые и хотел бы поделиться своими впечатлениями:

1) Уровень организации был очень высок. Это отметили все участники мероприятия. Например, для иногородних/иностранцев студентов была организована встреча с дальнейшим заселением. Непосредственно в самом Предуралье любые бытовые проблемы участников организаторы решали очень быстро. Кроме этого, было организовано трехразовое питание, а также выделено место для обработки полевых данных. Таким образом, создавалась благоприятная атмосфера для работы.

2) Общение между участниками. Несмотря на то, что в данном мероприятии принимали участие иностранцы и гости из других городов России, общий язык был найден очень быстро. Ребята много общались между собой. Особенно понравилось то, что иностранных гостей не оставили в стороне и с ними также велись дружественные дискуссии.

3) Полевые работы. Для проведения полевых работ организаторы разбили участников на 4 бригады, в каждой из которых были как студенты последних курсов, так и абитуриенты. Из-за разных уровней знаний участников



возникало небольшое недопонимание при изучении теории полевых методов геофизики, однако научная любознательность и интерес дал свои «плоды». В «полях» ребята показали свою сплоченность, оперативно применяли полученные теоретические навыки на практике. И это несмотря на открытую местность и жару в 30-35 градусов! При работе инструктора объяснялись с участниками как на русском, так и на английском. Но и иностранцы не отставали и выучили парочку русских слов. Забавно было слышать от девушек из Кембриджа, которые кричали по готовности заземления питающего электрода (электроразведка), фразу: «Мы готовы!»

4) Свободное время. Его было немного, но использовали его с толком. Волейбол, в котором Аким показывал грациозные падения с целью достать мяч, пользовался огромным успехом среди участников лагеря. А что говорить про посиделки у костра под гитару да с шашлыком? В один момент я уже не понимал: это «наши» так красиво поют песню «Багарейка» или же Пауль и девушка из Кембриджа (Анабель, Джудит и Кэролайн) так хорошо освоили русский язык.

Как бы не было грустно, но все хорошее когда-нибудь кончается. Участники давно разъехались, а воспоминания остались, и только хорошие. И на вопрос: «Хотел бы я принять участие в таком мероприятии еще раз?», ответ один: «Конечно, да!»

*Владислав Ворошилов, 3 курс:* Высококвалифицированные и добрые инструктора, замечательные и чуткие сопартнеры, чудесная столовая с вкусной едой, завораживающие своей красотой виды и, конечно же, самые-самые организаторы. Особо хотелось бы поблагодарить за знания и опыт, полученные по итогам лагеря. Не только новички, но и «бывалые» магистры, а также, что, казалось бы, странным, доблестные инструктора получили чудесный опыт не только межнационального общения (теоретических и практических знаний в области геофизики и геологии), но и немаловажный жизненный опыт.

И просто бы хотелось от всей души поблагодарить SEG, ПГНИУ и любимую кафедру геофизики родного факультета за предоставление столь уникальной возможности веселого, интересного и, самое главное, качественного образования.

*Елена Шалимова, президент студенческого отделения SEG и один из главных организаторов:* Несколько лет подряд студенты Пермской секция SEG принимают участие в полевых лагерях, организованных дружественными геофизическими «чаптерами» по всей России. И в этом году мы наконец решились подать заявку и провести свой международный полевой лагерь. Как говорится, новичкам везет! Наш проект легко прошел одобрение и был полностью профинансирован, а вот после этого началась основная работа. Одной из наибольших трудностей для оргкомитета стал отбор будущих участников, ведь заявок было очень много, а мы условились остановиться на цифре в двадцать четыре человека. После долгих дискуссий было сформировано четыре бригады, в каждой из которых были как абитуриенты и первокурсники, так и студенты старших курсов и магистры. В течение десяти дней студенты из разных городов и стран могли обмениваться опытом, проводить полевые исследования, учиться друг у друга и просто весело проводить время, наслаждаясь красотами Предуралья. На мой взгляд, все прошло просто замечательно! И организация лагеря, и геофизические работы, и отношения в коллективе, и совместный досуг. Я очень довольна проделанной всеми нами работой! Уверена, что выполненные исследования будут полезны, а студенты напишут множество статей, курсовых и дипломных работ по результатам Пермского полевого лагеря «Karst Scene Investigation». А тем временем, наш оргкомитет заканчивает отчет и ищет новый объект для геофизического полевого лагеря в 2017 году.

С вами была «геолог» Кристина Асанова,  
2 курс





## «БУДЬ ОТВАЖЕН МОЙ ДРУГ И СПОКОЕН, НЕ ИЩИ ПРОТОРЁННЫХ ПУТЕЙ, ЗАКАЛЁННАЯ ВЕТРОМ И СТУЖЕЙ, И ЗНОЕМ ТОЛЬКО КРЕПЧЕ ЛЮБОВЬ И СИЛЬНЕЙ...»

*Здравствуй, хороший человек! В этой статье хочется поделиться с тобой чем-нибудь важным и дорогим. Любовь и дружба! Это же самое ценное? Да-да, эта статья о любви. О любви к Сибири, к геологии и просто к жизни.*

Июль, солнце, лето в самом разгаре. Кто-то уже сдал отчеты по практике, кто-то уехал на отдых к морю, а студенты кафедры поисков и разведки полезных ископаемых отправляются в Сибирь! Плацкарт, духота и шумные соседи, но каждый чувствует, что впереди нас ждет что-то необычайно прекрасное.

### *оз. Теплое*

И вот! Свершилось! Раннее утро, пожелания о счастливой практике от проводниц, огромные рюкзаки, холод и «туман-туманище». Мы прибыли на наше первое место в этом «природном раю». Располагаем лагерь и... начинается небольшая проверка наших знаний, а также знакомство с канадским лотком. С первого же дня ощущалась отличная организация нашей практики, за что - огромное спасибо.



Нуууу, а какие здесь вечера! Закаты! Так и говорят: все будет великолепно!



### *Сорское медно-молибденовое месторождение*

Все геологическое великолепие началось уже на следующий день. Молибденит, пирит, халькопирит и кварц. Такие масштабы мы и представить себе не могли. Раздолье для



бегающего с геологическим молоточком студента. «Тебе 20 лет!!! Пора бы уже задуматься о карьере!»



### *Долина царей*

Территория Хакасии богата древними достопримечательностями. И это важно - знать историю места, в котором ты находишься. Долина царей поразила своими масштабами - курганы, городища, крепости с наскальными рисунками и каменные изваяния. Ощущение мистики. Археологи считают, что возраст Долины Царей превышает 3 тысячи лет и предназначалась она для захоронения царей Тагарской культуры.

### *Черногорский разрез*

Хакасия - один из старейших угледобывающих регионов России. Первое публичное упоминание об углях Хакасии относится к 1772 г. И нам удалось побывать на крупнейшем в

республике разрезе по добыче угля открытым способом, на одном из самых стабильных, высокотехнологичных и перспективных предприятий угольной отрасли. Именно здесь ведется добыча каменного угля с самым низким содержанием азота в России. Казалось бы, уголь и чернотааааа - не место женщине, но удивительно то количество представительниц прекрасного пола, работающих на данном предприятии. Женщины, управляющие БЕЛАЗами! Пожалуй, о них писалось «и в горящую избу войдет, и коня на скаку остановит». Черногорский разрез - это безусловное чувство гордости.



### *Кибик-Кордонское мраморное месторождение*

Да-да-да, это же Батюшка-Енисей. Величайшая река Сибири, да что уж там - всего мира! Символ! А человек, искупавшийся в этой







ледяной воде, точно никогда ее не забудет. Но закаляться полезно, особенно для будущего инженера-геолога.

И именно здесь, на берегу великой реки расположено крупнейшее в России месторождение высокодекоративного мрамора. Голубые Саяны, зеленая тайга и «белая гора». Ослепляет: то ли от красоты, то ли от солнца. Такое не забывается!

### **Саяно-Шушенская ГЭС**

Хочется вернуться! А у посёлка Черёмушки расположилась крупнейшая по установленной мощности электростанция России, 9-я — среди действующих гидроэлектростанций в мире. Ценно, узнать о строительстве такого сооружения от первых лиц и увидеть ГЭС своими глазами. Услышать истории от обычных



жителей близлежащих поселков и городов, от тех, кого, так или иначе, тронула трагическая авария 2009 года.

«Ты носи меня, река,  
За крутые берега,  
Где поля мои, поля,  
Где леса мои, леса...  
За туманом огонек,  
Как же он еще далек...»

Вечерами в многонациональном палаточном лагере проводились тематические праздники. Так, специально для иностранных студентов-геологов был проведен вечер русской культуры, на котором приготовили национальное русское блюдо – щи. В благодарность китайские друзья спели свои национальные и университетские песни, а также нашу «Катюшу» на своем языке.

Россия – необъятная и разнообразная страна, в ее составе можно найти совершенно удивительные и необыкновенные регионы.



И республика Тыва вправе носить звание «экзотического» места. Степи и горы, культура кочевников и шаманов.



### **Золото Тывы**

Поразила не только красота природы республики, но и история, культура этого региона. Главной достопримечательностью г. Кызыл является Региональный краеведческий музей. Золото скифов! Не верится, что ему тысячи лет. Воображение невольно рисует древних царей и цариц, носивших на себе эти ценности.

Золото! Теперь именно с золотом крепко ассоциируется Тыва. Большая часть золота добывается из россыпей. Более половины добытого в республике драгоценного металла приходится на долю артели старателей «Ойна». В течение последних лет предприятие стабильно извлекает из недр около тонны золота. Мы увидели трудный старательский путь к металлу, познакомились с Сибирским лотком, с гидравлическим способом добычи золота, узнали, что такое «дерокер», а главное - прониклись атмосферой жизни данной артели.

Каждый прошел через радость – найти свою первую золотину, бывало и ливень совсем не важен! Это бесценный опыт.

### **Озеро Дус-Холь**

Отличное сочетание учебы, отдыха и оздоровления. По солевому составу и содержанию ценных компонентов рапа озера относится к минеральным лечебным водам. Вот так, лежишь на воде, обмазавшись «лечебными грязями», без всяких усилий, оздоравливаешься, слушаешь лекцию о соленом озере и его образовании, узнаешь интересные факты.



### **Кызыл-Таиштыгское месторождение полиметаллических руд**

«Курица – не птица, геолог – не горняк!»

Хребет Обручева. Таежные леса и горная тундра. Совсем скоро мы окажемся на самом симпатичном и аккуратном предприятии нашего маршрута. Кто бы мог подумать, что в Сибири есть такая частичка Китая? Оказывается, еще в 2006 году компания ООО «Лунсин» (Zijin Mining Group) выиграла лицензию на освоение месторождения по конкурсу, организованному Федеральным агентством по недропользованию.



«Жить, чтобы работать. Работать, чтобы жить» - казалось, что такова жизнь работников данного предприятия. Другой менталитет и другие нравы. Китайская техника - миниатюрно и минималистично. Радужный и добрый прием. Интереснейшая информация о месторождении. Вкусная китайская кухня. Все это надолго останется в нашей памяти.

И наши громкие песни в автобусе:  
«Знаю, скоро тебя потеряю,  
Но сердце не хочет понять,  
А мне его трудно унять...»

Как же грустно было расставаться. Невозможно описать и пересказать все, что мы увидели, узнали и прочувствовали. Практика – это не только возможность получения новых знаний и умений, но и огромное счастье обрести новых знакомых и друзей. Сибирь поражает и заставляет восхищаться неопишуемой красотой этих пейзажей, волшебными горными закатами и, конечно же, геологией. Это любовь. Любовь не только к окружающему тебя миру, но и к себе. Любовь и дружба.

**С вами была «геолог» Дария Бельтюкова,  
3 курс**



## АХ, ЭТА ПРЕКРАСНАЯ ПРАКТИКА



«Кем я буду после выпуска? Что я умею, что я могу?» На эти вопросы студенту может помочь ответить летняя практика, которая у геологов начинается уже после первого курса. Практика помогает осознать серьезность выбранной профессии, помогает понять и выбрать то направление геологии, которое будет интересно. Студенты младших курсов геологического факультета лишь немного знают о том, как проходит практика старших товарищей, поэтому все они нуждаются в профессиональных рассказах, подкреплённых красочными фотографиями.

**Андрей Власов, 2 курс:** Сплав по реке Ай, проходящей по границе Челябинской области и Башкирии, в этом году был удивительным, интересным и очень полезным: днем велись практические занятия, затем мы ходили по реке, встречая по пути множество скал, гротов и пещер. Даже вечером, когда хотелось просто лечь и отдохнуть, одни ребята помогали готовить, другие - искали дрова для костра и

бани, третьи – заполняли и оформляли свои полевые дневники. Но после всего этого находились еще силы для развлечений, песен под гитару у костра, похода в баню.



**Иван Репин, 4 курс:** Единство! Братство! Целостность!

Именно под таким девизом прошла учебная практика после 2 курса у будущих гидрогеологов. Ребята отправились на

недельный сплав по реке Ирени в сопровождении преподавателей и старших товарищей.

Целью работ было выявление причин загрязнения нефтью водных объектов на интересующей территории, а также отбор проб воды из родников и водотоков, чтобы сравнить данные анализа с последними данными, датированными 73 годом. Кроме такого важнейшей целью было научить юных гидрогеологов производить рекогносцировочное обследование территории.



Студенты были поделены на катамараны-бригады, в некоторых командами были сами студенты 2 курса. Это научило их самостоятельно принимать решения и брать ответственность за результат на себя.

Ребята пробирались по крапиве в поисках болот и стариц, отбирали пробы воды, опрашивали местное население, описывали обнажения, побывали на нефтеловушках, кто-то даже отобрал образец нефти себе в коллекцию.

Помимо всего этого, сплав – это всегда отличный отдых. Мы купались, ныряли с катамаранов, пели песни на воде и вечерами у костра, а во время маршрутов бабушки в деревнях поили нас чаем с ватрушками.

Преподаватели делились своим жизненным и





туристическим опытом и даже рассказывали анекдоты, в общем скучать нам не приходилось.

**Виктория Батуева, 2 курс:** Чусовая-жемчужина Урала! Чусовая одна из самых древних и красивых рек Пермского края. На ее берегах в давние времена поселились первые люди. В чусовских скалах и пещерах археологи находили древние языческие святилища, где совершали таинства и жертвоприношения народы манси. Чусовая единственная река, которая пересекает Уральский хребет с востока на запад. Ее длина около 700 км. Именно по этой реке нами было решено сплавать во время нашей практики с 28 июня по 7 июля. «18,5 человек» за неделю решили преодолеть около 160 км по маршруту: д. Коуровка – д. Усть-Утка.



И вот длинный караван из 3 судов отчалил от берега д.Коуровка. 4 дня мы плыли под проливным дождем. Несмотря на это, мы не «раскисали», держались весело и бодро. Сами гребли, ставили палатки (зачастую под светом одного фонаря), разгружали и загружали судно.

**Валентина Роголёва:** «В общем, сплав очень даже понравился, честно говоря, в первые два дня очень хотелось сбегать, погода была ужасная, лил редко прекращающийся дождь. Затем погода разыгралась, стало веселее, наш катамаран был лучшим, греб слаженно и дружно! Даже в дождь было весело, потому что нам не давал унывать наш инструктор Рома».



По пути знакомились с историей уральского края и современным нерадостным состоянием местных деревень, многие из которых полуразрушены, для стоянок выбирали живописные, уже обжитые туристами места: разбивали палатки, готовили еду на костре, сушили вещи.

**Роман Дерябин:** «Самым эмоциональным мероприятием была гонка на катамаранах. В этой гонке было всё: адреналин, пот, слезы, дикое желание прийти первыми. А как, захлебываясь, плыли против течения и тащили катамаран по мели. Я потерял сандалю. Несмотря на то, что мы не победили, было весело. Долго вспоминали и смеялись.»

**Роман Романюк, один из организаторов сплава, инструктор по водным видам отдыха:** «Я давно хотел организовать нечто подобное,



дабы отточить свои навыки и умения, полученные за время работы в турфирме. Да, ожидания и реальность разошлись в первый же день, даже со скидками на неорганизованность группы и природные условия. Буквально с первых минут все пошло не по плану, очень часто приходилось импровизировать. Нам не хватало некоторых продуктов, но мы выкрутились. Несмотря на скверную погоду и трудности, мы провели эти 10 дней весело и с энтузиазмом. За это время ребята прониклись красотами реки Чусовой, прочувствовали на себе все виды дождя, ребята сплотились, научились работать в команде, освоили полевую кухню, научились ставить палатки. Я же в свою очередь получил бесценный опыт руководителя, развил и закрепил в себе лидерские качества и получил море позитивного настроения. Я с удовольствием пойду навстречу ребятам и преподавателям, если они захотят организовать подобное еще раз».

**Мария Ускова:** «Наш сплав по р.Чусовая длился 10 дней...10 дней без интернета, сотовой связи и горячей воды. 10 дней живого общения, веселых посиделок у костра и единения с природой. Каждый раскрывается с новой стороны, кто-то с хорошей, а кто-то не очень. Сплав – это отличная возможность найти не

только настоящих друзей, но и даже встретить свою любовь. 4 дня, не переставая, лил дождь. Мы, до нитки промокшие, не переставали гребти. Но, есть большой плюс: вода в реке поднялась, и мы легко преодолевали мель. Приехав в город, я до сих пор во снах гребу, слышу шум воды и голос нашего инструктора: «Маша! Не ленись, гребки давай!»



Я уверена, что каждый, кто провел эти 10 дней в лесу, среди скал, пещер, согласится, что это было незабываемо. Для многих этот поход оказался первой встречей с настоящей природой – ведь порой мы даже не догадываемся, что по-настоящему прекрасное рядом, стоит лишь сделать шаг в сторону от каменного мешка под названием «город».

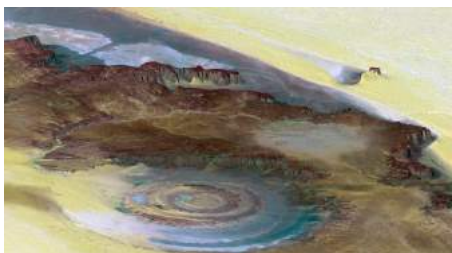
Читайте продолжение рассказов о летних практиках в следующем номере нашей газеты!





## ВОКРУГ СВЕТА

А вы знали, что на нашей удивительной планете есть множество невероятно красивых мест, которые до сих пор не имеют объяснения своего существования. Например, в Мавритании (Африка) есть уникальное геологическое «проявление», которое является большой загадкой для наших современных ученых.



Это геологическое образование носит название – «Око Сахары» или «Глаз Земли». Этот неповторимый в своем роде феномен представляет собой структуру Ришат. «Глаз земли» отличается очень большими размерами (около 50 км в диаметре), идеальной формой круга, а также совершенно ровной поверхностью. «Око Сахары» обнаружили космонавты, которые осматривали Землю из космоса. Их удивление было безгранично, когда они увидели, что с поверхности Земли на них пристально «смотрит» что-то непонятное и даже пугающее. Единой версии происхождения природного феномена, возникшего около 600 млн лет назад, нет. По одной из гипотез структура является местом падения крупного метеорита, который столкнулся с поверхностью Земли под прямым углом. Другая версия называет Ришат жерлом потухшего вулкана, постепенно обвалившегося внутрь в течение миллионов лет. Наконец, фантастическое третье предположение отсылает то ли к инопланетному происхождению, то ли к Атлантиде. И всё же большинство ученых склоняется к тому, что структура возникла в результате эрозии. Впрочем, и в этой гипотезе есть изъян: объяснить довольно резко очерченные границы геологического образования специалисты пока не могут.

Еще одно не менее удивительное место находится на северо-западе США, территория штата Вайоминг. Необычное геологическое образование, похожее на гигантский пень, —



**Башня Дьявола.** Она достигает в высоту почти 400 м при диаметре около 300 м. Башня Дьявола начала образовываться приблизительно 50 млн. лет назад, когда Равнины покрывало море, и на его дне отлагались толщи осадков. В осадочные породы, на месте, где сегодня находится «башня», из глубины проникла расплавленная магма. Она застыла, не дойдя до поверхности, в виде столбообразного базальтового формирования (интрузии). Через миллионы лет море отступило, и под действием эрозии слой осадочных пород начал разрушаться, оголив в итоге эту интрузию. Несмотря на свою прочность, благодаря которой Башня Дьявола сохранилась до наших дней, под воздействием эрозии она постепенно разрушается, образуя небольшой холм у подножия из отвалившихся от её верхушки кусков.



Тем не менее, Башня Дьявола по-прежнему поражает своими исполинскими размерами и уникальным внешним видом, ежегодно привлекая сотни путешественников из разных стран.

*С вами была «геолог» Ольга Ушакова,  
3 курс*



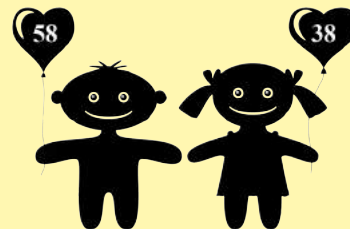
**Посвящение геологов - 2016**

**Итоги приема на геологический факультет 2016 год (очная форма обучения)**

Конкурс



Зачислено



Проходной балл на бюджет:



**Первые в "КВН Первокурсника"!  
7 лет ждали!  
Наша "маленькая" Гордость!**



Ты учишься на геологическом факультете?

Ты любишь геологический факультет?

Ты интересуешься жизнью геологического факультета?

Тогда тебе к нам!

Выкладывай записи с хэштегом

**#геологПГНИУ**

Сделай свои публикации видимыми для всего факультета. Создай НАШУ атмосферу.

Редакция газеты ждет неравнодушных "геологов", увлекающихся СМИ.

<http://vk.com/geologgazeta>

Редактор: Виктория Сурина

Корректор: Ольга Мещерякова

Верстка: Дария Бельтюкова

Учредитель: Геологический ф-т ПГНИУ

