



Газета Уральского государственного горного университета

# Горняк

№ 11 декабрь (2257) 2019 г.

Выходит с 26 декабря 1931 года

## С НОВЫМ ГОДОМ и Рождеством!



**Уважаемые коллеги! Дорогие студенты, выпускники и партнеры  
Уральского государственного горного университета!  
От всей души поздравляю вас с наступающим Новым годом и Рождеством!**

Подводя итог ушедшему году, хочу поблагодарить вас за плодотворную работу на благо Горного университета.

В 2019 году мы много сил и времени посвятили подготовке университета к аккредитации. Много было сделано для продвижения вуза в мировом и российском образовательном пространстве и развития научно-образовательного сотрудничества. В 2019 году были заключены договоры о сотрудничестве с шестью иностранными университетами. Мы вступили в престижную Международную ассоциацию минерально-сырьевых университетов, объединившую два десятка ведущих мировых научных школ по геологии, подготовили задел для увеличения количества иностранных студентов.

Университет на новом, более высоком уровне начал выстраивать научно-производственные отношения с промышленным сектором экономики и существенно повысил свои позиции в рейтингах образовательной деятельности.

Все это – результаты нашей с вами работы, и я благодарю всех, кто внес свой вклад в развитие университета.

Этот год был наполнен яркими событиями. Команда УГГУ успешно проявила себя на образовательном интенсиве «Остров-2020», который проходил в Сколково. Мы продемонстрировали высочайший уровень сплоченности и командного взаимодействия. В 2019 году было проведено несколько стратегических сессий, направленных на определение и приоритизацию целей дальнейшего развития университета. Впереди у нас большая и очень интересная работа по реализации намеченного.

От всей души желаю вам встретить Новый год с чувством удовлетворения от достигнутого и с предвкушением интересных перспектив. Желаю вам крепкого здоровья, счастья и семейного благополучия!

Ректор УГГУ Алексей Душин

# Китайцы – самый быстрый народ

Этот год для горняков был богат на путешествия, ученые и преподаватели УГГУ побывали в трех частях света – в Азии, Европе, Южной Америке, посетив с деловыми визитами шесть государств и достигнув важных результатов в своей профессиональной деятельности. Что интересного они увидели в этих странах и чем их удивила жизнь «других», вы можете узнать из наших материалов под рубрикой «Вокруг света».

Делегация в составе инженера по патентной и изобретательской работе А.И. Усманова, декана инженерно-экономического факультета Н.В. Гревцева и его заместителя А.В. Горбунова, доцента кафедры природообустройства и водопользования Н.Ю. Антониновой в октябре на 12 дней ездили в Китай (г. Харбин) для участия в научном симпозиуме и обмене опытом с китайскими коллегами из Хейлунцзянской академии сельскохозяйственных наук.

В результате делового визита был заключен меморандум о сотрудничестве между Хейлунцзянской академией и УГГУ, которое предусматривает подготовку кадров, взаимное посещение вузов, совместное проведение исследований по охране земельных ресурсов Китая и разработку инновационной продукции из торфа, а также совместное участие в международных грантах. «Мы узнали, какие субстраты производят в Китае, выступили на конференции с докладом по рекультивации нефтезагрязненных земель, – говорит А.И. Усманов. – Кроме того, наша делегация провела для китайских коллег испытания на нефтезагрязненном грунте и продемонстрировала технологию реабилитации солончаков. Нами изобретен мелиорант на основе торфа, который способствует реабилитации почвы и деструкции нефти и нефтепродуктов в ней. На протяжении всего периода пребывания в Китае



Делегация УГГУ с китайскими коллегами

особую поддержку нам оказал заместитель директора Института почв и удобрений Хейлунцзянской академии Гао Нонгшенг».

Альберт Исмагилович рассказывает, чем запомнился гостеприимный Харбин:

– Город красивый, с широкими дорогами: в каждую сторону движения по пять полос. И, несмотря на большое количество народа, здесь совсем нет пробок. На улицах чисто, но почти отсутствует зелень. Утром горожане выходят из домов и дружно делают зарядку, а вечерами тоже вместе танцуют под музыку, поэтому, наверное, и живут долго. К ученым относятся с большим уважением, особенно к российским, и мы чувствовали себя в Харбине как дома, проживая в отеле за счет принимающей стороны. С удовольствием попробовали местную кухню, запомнился особенный вкус китайских пельменей с сыром.

Удивила находчивость китайцев в истории с опытной базой

площадью 500 га. Исследования, связанные с плодородием почв, в стране начались в 60-х гг. прошлого столетия, но впоследствии базе выделили другую территорию. Так вот, вся почва, на которой проводились опыты, в зимнее время была перевезена кубами на новое место. Китайцы вообще очень изобретательный народ, например, особенностью исследовательских баз у них является то, что здесь сооружены специальные бункеры с окнами, через которые можно наблюдать за тем, как развивается корневая система у опытных растений. И вообще здесь все очень быстро делается, развивается, совершенствуется.

Что касается системы высшего образования, то в Китае нет ученой степени «кандидат наук», там сразу идет защита докторской диссертации. Образование в стране почти все платное, не считая военного. Но стоит недорого – 5-7 тыс. юаней в год, это 60 тыс. на наши деньги.

# Бразилия – это ЛЮДИ

Доцент кафедры экономики и менеджмента УГГУ Вера Васильевна Юрак приняла участие в работе IV Форума молодых ученых стран БРИКС, который проходил в Рио-де-Жанейро в ноябре. Ключевой задачей форума было формирование международных научных коллективов и обмен информацией об исследовательской работе ученых.

Вера Васильевна представила доклады сразу по нескольким направлениям. Преподаватель УГГУ сделала сообщение о базовых трендах научной дипломатии XXI века и представила доклад «Теоретико-методический подход к оценке общественной ценности природных ресурсов», в котором озвучила основные результаты исследования.

Вера Васильевна Юрак в далекой Бразилии отметила следующее:

– Город восхитил разнообразной растительностью, которую уральцы с таким трепетом пытаются взрастить в горшочках, – на улицах Рио эти представители флоры растут просто так, как сорняки, и достигают очень даже значительных размеров. Центральные районы города прекрасны и представляют собой эклектику различных архитектурных стилей, более отдаленные территории характеризует наличие разнообразных граффити, которые я бы не отнесла к произведениям искусства.

Также стоит отметить, что я летела транзитом через Сан-Паулу – самый высокоурбанизированный и населенный город Бразилии, – и моя попытка выйти на улицу из здания аэропорта и подышать свежим воздухом не принесла желаемого



В.В. Юрак с участниками форума

результата, так как дышать в этом городе просто невозможно. Предполагаю, что это одна из главных причин того, что такая научная область, как биоэкономика, в Бразилии развивается просто семимильными шагами в попытке улучшить качество жизни населения, и в первую очередь его экологическую составляющую, а также повысить уровень энергетической безопасности страны.

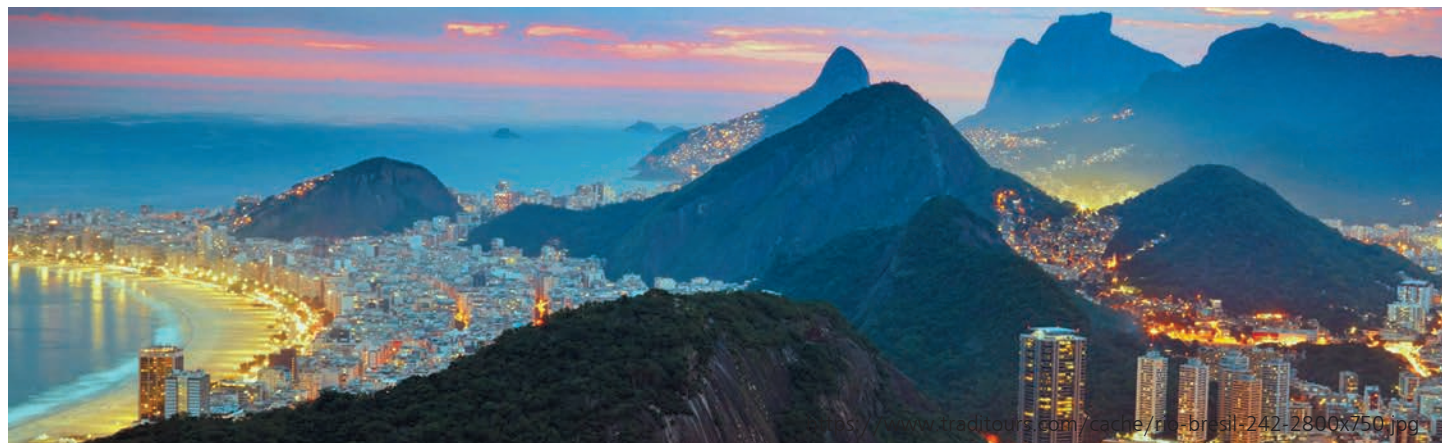
Что меня приятно поразило в Бразилии, так это ЛЮДИ! Таких доброжелательных и открытых людей, желающих ИСКРЕННО и БЕЗВОЗМЕЗДНО помочь, я не встречала ни в одной стране, где мне посчастливилось побывать. Тем не менее консулы и организаторы нас постоянно пугали опасной криминогенной обстановкой, но я ничего подобного не заметила.

Положение с высшим образованием в стране примерно такое же, как и в России. Но, например, в

этом году бразильское правительство приняло решение сократить финансирование как науки, так и образования. Что касается начального и среднего образования в Бразилии, то их уровень катастрофически низкий, и родители вынуждены водить своих детей к репетиторам. Следствием этого, наверное, и является существование в Бразилии такого явления, как фавелы.

Безумно удивил тот факт, что в функционал банков, как мне объяснили местные, не входит обмен валюты от слова «совсем». Функцию по обмену валюты в стране выполняют лишь специализированные обменные пункты.

**Три слова, которыми я могу охарактеризовать Бразилию, – это люди, люди и еще раз люди! Планирую обязательно вернуться в Бразилию и исследовать ее на предмет культурных памятников, пляжей и знаменитых туристических мест.**

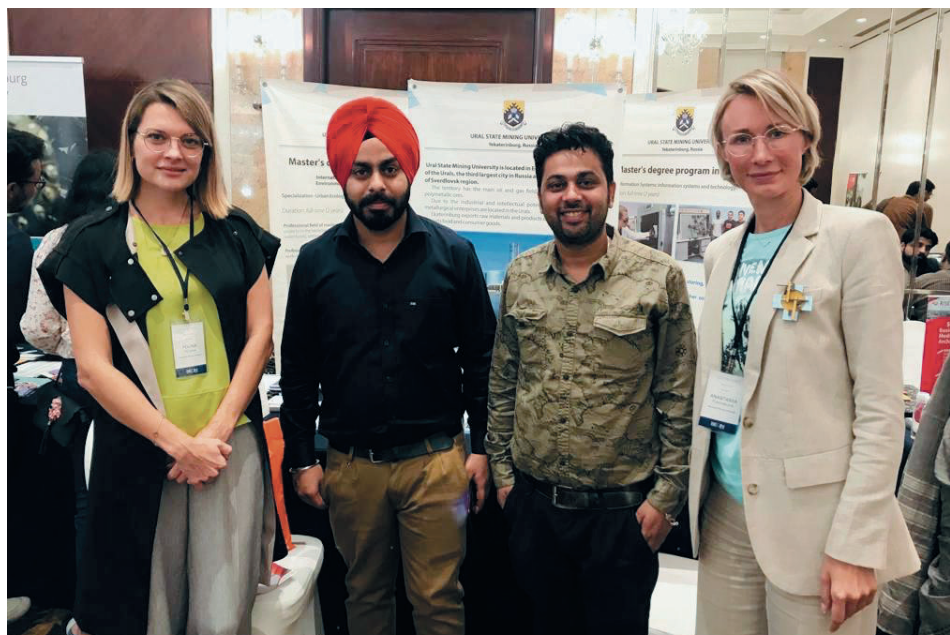


# В Индии не тревожатся по мелочам

Сотрудники **управления международной деятельности УГГУ** приняли участие в образовательной выставке «Begin Edu Fair», которая с 8 по 14 ноября проходила в Индии (Нью-Дели, Мумбаи и Бангалор).

Выставка знакомила индийскую молодежь с ведущими мировыми вузами, среди которых был Уральский государственный горный университет. Представители УГГУ презентовали русскоязычные образовательные программы, программу «Русский язык как иностранный», которая традиционно предлагается иностранным абитуриентам, и две магистерские программы на английском языке: «Geoinformatic systems» и «Urban ecology and Environmental engineering». Оба направления вызвали неподдельный интерес со стороны как рекрутеров, так и студентов и школьников.

Своими впечатлениями о крупнейшей стране Южной Азии делится **Анастасия Юрьевна Плешакова, начальник управления международной деятельности:**



А.Ю. Плешакова (кр. справа) и ее заместитель П.Ю. Ваниева с иностранными коллегами на выставке в Индии

— Дели, столица Индии, встретила нас не совсем дружелюбно. Уровень загрязнения воздуха был максимальным, о чем информировали и сервисы погоды: «очень вредное качество воздуха». Даже в помещении

приходилось надевать маски. Температура воздуха поднималась до плюс 30, хорошо, что на улице мы практически не были из-за графика работы, а в помещениях повсюду работают системы кондиционирования.

## Целое состояние –



Зав. кафедрой геологии и защиты в чрезвычайных ситуациях Л.А. Стороженко (кр. слева) и профессор И.В. Абатурова в Нидерландах

Ученые и студенты **кафедры гидрогеологии, инженерной геологии и геоэкологии и кафедры геологии и защиты в чрезвычайных ситуациях УГГУ** на протяжении 5 лет участвуют в конференциях Европейской ассоциации геоученых и инженеров (EAGE). Ассоциация объединяет специалистов, работающих в различных отраслях промышленности, из более 100 стран мира. За время участия в конференциях различных уровней под руководством **профессоров И.В. Абатуровой и В.Б. Писецкого** горняки открыли новую секцию «Актуальные проблемы инженерной геологии», которая в 2020 году перерастет в научный семинар «Инженерная и рудная геология–2020», который пройдет в г. Перми.

По результатам оценки докладов выступления представителей Уральского горного университета получают

Города, которые мы посещали в рамках выставки, видели лишь из окна такси, но и этого достаточно было для того, чтобы понять: россияне и индийцы очень разные в понимании культуры быта, общества, взаимоотношений между людьми. Было заметно, что индийцы весьма неприхотливы, они, например, просто не обращают внимания на такие вещи, как чистота на улицах. Также чувствуется, что здесь существует жесткая градация на касты. Очень понравилось индийское приветствие «намастэ»: в знак большого уважения индийцы при встрече складывают ладони определенным образом и кланяются гостю.

Молодежь, пришедшая на выставку и проявившая интерес к обучению за рубежом, показала себя очень воспитанной, демонстрируя уважительное отношение к старшим, представителям вузов, преподавателям. Все ребята говорят на безупречном английском языке и на хинди, надеюсь, что и в нашем университете их ждет англоязычная образовательная среда. В Индии сегодня тоже востребованы инженерные профессии.

Индийская кухня, конечно, своеобразная. Во время одного из завтраков мы попробовали блюдо, относящееся к индийскому стрит-



Коровы, священные животные в Индии, запросто ходят по улицам

фуду. Это жареное во фритюре тесто, внутри которого картофельное пюре с большим количеством разнообразных специй — от сладких до жгуче-острых. И еще десерт: жареное во фритюре тесто, пропитанное сладким сиропом.

**При всей сложности и неоднозначности быта и в целом жизни простых индийцев хотелось бы отметить их позитивность, открытость, доброжелательность.**

**Индийцы не тревожатся по мелочам, они живут по принципу: «что суждено, то и будет», а форсировать события и переживать не в их характере. Это стоит учитывать при взаимодействии с партнерами из Индии.**

Уезжая из страны, мы, конечно, приобрели знаменитый индийский чай масала с добавлением различных специй и ароматные приправы кари.

## ЗА ОДИН ТЮЛЬПАН

самые высокие баллы, и авторов делегируют на конференции европейского уровня, которые проходят ежегодно в разных странах мира. В 2017 году специалисты из УГГУ ездили со своими докладами в Швецию (г. Мальме), в 2018-м — в Португалию (г. Порту), в этом году поездка состоялась в Нидерланды (г. Гаага).

О том, чем запомнились горнякам Нидерланды, рассказывает **профессор кафедры гидрогеологии, инженерной геологии и геоэкологии Ирина Валерьевна Абатурова:**

— Гаага считается политической столицей Нидерландов. Здесь находятся офисы таких важных организаций, как Международный суд ООН и Международный уголовный суд.

В свободное время мы посетили и Амстердам — один из самых противоречивых городов планеты. В нем соседствуют древнейшие храмы и публичные дома, а в музеях

можно увидеть не только древние артефакты или полотна известных художников, но и экспозиции, посвященные довольно свободному образу жизни населения, соответствующему демократическому режиму страны. Амстердам построен на плотине, поэтому он весь пронизан сетью водных каналов, образованных рекой Амстел, и надо отдать должное тому, как продуманно здесь предотвращают затопление. В этом городе находится и знаменитый Музей восковых фигур мадам Тюссо — первый филиал лондонского музея, где можно увидеть копии исторических личностей, артистов, спортсменов, среди которых Рембрандт и Ван Гог, Горбачев и Папа Римский, Майкл Джексон и Мадонна и др.

Нидерланды называют страной тюльпанов: парки, улицы, скверы городов — все заполнено этими

красивыми цветами. За одну луковицу тюльпана в этой стране когда-то можно было купить целое состояние.

Местные жители передвигаются предпочитают на велосипедах, и на улицах все сделано под этот транспорт. Одеваются нидерландцы просто и практично, в том числе молодежь. Снимая жилье, мы отметили также, что это довольно дорогая страна. Кухня в Нидерландах изумительная: морепродукты, голландские сыры... Самая любимая еда у местного населения — это бутерброды с селедкой, которая готовится по уникальному рецепту и получается маринованной. У нидерландцев принято только завтракать и ужинать, в обед у них просто легкий перекус.

Каналы, тюльпаны, велосипеды — вот три слова, которыми я бы охарактеризовала Нидерланды с бытовой стороны.

# Наука и оперное пение – одно другому не мешает



В.А. Почечун на одной из конференций в Германии

**Доцент кафедры геоэкологии УГГУ Виктория Александровна Почечун является участником программы «Михаил Ломоносов», которая реализуется в рамках международного соглашения Министерства науки и высшего образования РФ и Германского фонда академического обмена DAAD. Совсем недавно она вернулась из Германии, где три месяца работала со своим проектом «Экологическая концепция реабилитации горнопромышленных ландшафтов» в Техническом университете – Фрайбергской горной академии.**

– На весь срок реализации моего проекта, с 15 сентября по 15 декабря, я стала полноправным сотрудником Технического университета – Фрайбергской горной академии, – говорит Виктория Александровна. – Коллектив университета встретил меня очень доброжелательно. Мне было предоставлено рабочее место, ПК, выход в интернет, доступ в библиотеку и ко всей инфраструктуре университета, в том числе к лабораториям. Особую благодарность и признательность хотелось бы выразить **профессору Карстену Дребенштеду** и его команде, а также международному отделу университета, которые помогли мне на первоначальном этапе освоиться в Германии.

Конечная цель моего проекта – это издание монографии по выше-

указанной теме совместно с германскими коллегами. В настоящее время весь материал собран, монография сформирована и передана для утверждения. После издания монография планируется внедрить в учебный процесс горных университетов Германии (во Фрайберге и Бохуме) и России (УГГУ). Презентация монографии состоится на отчетной конференции по программе «Михаил Ломоносов», которая будет проходить в апреле 2020 года в Министерстве науки и высшего образования РФ.

За время пребывания в Германии я посетила Дрезден, Берлин, Кельн, Бонн, где были организованы рабочие семинары, конференции, экскурсии. Меня впечатлила высокая технологичность страны в целом и образовательного процесса в

частности. Так, Фрайбергская горная академия имеет современную техническую базу для проведения учебных и научно-исследовательских работ: лаборатории, опытные полупромышленные площадки, установки и т.д. Данное оборудование доступно для всех: от профессоров до студентов. А на аудиторных занятиях со студентами используются системы виртуальной реальности, когда специальные очки позволяют «переместиться» на обогатительную фабрику или карьер и наблюдать всю технологическую цепочку. Студенты в реальности видят работу машин, экскаваторов, движение горной породы, процессы, влияющие на окружающую среду (взрывы, обвалы, пыление и т.д.), не выходя из аудитории.

В Германии огромное внимание уделяется качеству окружающей среды – как со стороны государства, так и со стороны общественности. В городах налажены процессы сортировки бытового мусора, замена экологически грязных технологий на экологически чистые: например, полная замена гидроэлектростанций на ветряные мельницы. Здесь ведется прием у населения пластиковой и стеклянной тары с целью дальнейшего ее использования. В стране действует система «free drink»: вы можете спокойно пить воду из-под крана – как холодную, так и горячую – без дополнительной очистки или кипячения.

В заключение хочу подчеркнуть особое отношение немцев к культуре. Одной из основных целей фонда DAAD является знакомство участников с культурой европейских государств, и я, увлекаясь академическим вокалом, выбрала поездку в Италию, в Миланскую консерваторию, где учились музыке и преподавали великие композиторы: Дж. Верди, Ан. Страдивари и др. В Миланской консерватории я посетила библиотеку, где хранятся старинные книги и ноты X-XI веков, а также есть музей музыкальных инструментов. Преподавателями консерватории для меня был проведен мастер-класс по оперному пению.

# Астрологический прогноз на 2020 год



## Овен

Для Овнов грядущий год будет достаточно продуктивным и полезным, но и самим представителям знака нужно быть решительными и не бояться менять свою жизнь к лучшему, при этом постоянно открывая все новые и новые горизонты.



## Весы

Для Весов грядущий год станет уютным и комфортным. Рабочая сфера деятельности не будет отнимать у Весов много сил, и именно это позволит им больше времени уделить своим друзьям и близким. Весы смогут грамотно распределить свои силы и сохранят энергию на весь год. Одиноким представителям знака не стоит отчаиваться, так как именно 2020 год будет благоприятным годом для создания отношений и даже брака.



## Телец

У Тельцов ожидается спокойный и умеренный год, без суеты. В важных сферах жизни представителям знака придется запастись мужеством и принимать правильные решения. Им рекомендуется не спешить, а взвешивать все «за» и «против».



## Скорпион

Что касается Скорпионов, то они смогут получить долгожданное чувство свободы, но свою независимость необходимо не растрчивать бездумно, а применять в полезных делах.



## Близнецы

Близнецам будет обеспечена высокая обучаемость в следующем году, а соответственно и развитие в любой сфере. В личной жизни представителей этого знака Зодиака ожидается любовь и гармония с любимым человеком. Финансовое положение прилично улучшится. Главное, не отступать, проявить настойчивость.



## Стрелец

Стрельцам в предстоящем году лучше всего избегать бесполезных затей. Если же людям под этим знаком удастся соблюсти это правило, то год принесет им гармонию и удовлетворенность. В отношениях Стрельцов ждет благополучие, но только в том случае, если представители этого знака не станут размениваться по мелочам и будут уважать и беречь избранника.



## Рак

Для Раков 2020 год принесет возможность повернуть свою привычную жизнь в другое русло. Но самим представителям знака необходимо сконцентрироваться на этом, чтобы не упустить шанс.



## Козерог

У тех Козерогов, которые находятся в грустном расположении духа или переживают не лучший период своей жизни, будет наблюдаться резкий подъем настроения и внутренних сил. Можно смело отправляться в путешествие.



## Лев

Для Львов 2020 год будет богат на воспоминания и положительные эмоции. А встречающиеся на жизненном пути трудности Львы будут преодолевать со свойственной им мужественностью и уверенностью. Прислушиваясь к собственному опыту и мудрости, представители этого знака Зодиака смогут достичь всех поставленных целей и планов.



## Водолей

У представителей знака Зодиака Водолей год обещает быть интересным, так как у таких людей появится больше энергии и новых мыслей, которые помогут реализовать все задуманные ими идеи. Водолеи смогут добиться признания общественности. А чтобы не перегореть в моральном плане, нужно обязательно дозировать свои силы.



## Дева

Представители знака Девы смогут проявить свой характер и натуру с разных сторон. Однако, благодаря своей практичности, в 2020 году Девы изменят тактику и смогут принимать спонтанные решения. В межличностных отношениях возможна стадия спада или даже разлада, всему виной будет карьера.



## Рыбы

Рыбы захотят изменить свою жизнь, и судьба пойдет навстречу. Год обещает быть удачным, в семье грядет пополнение, а в карьере — улучшение положения.

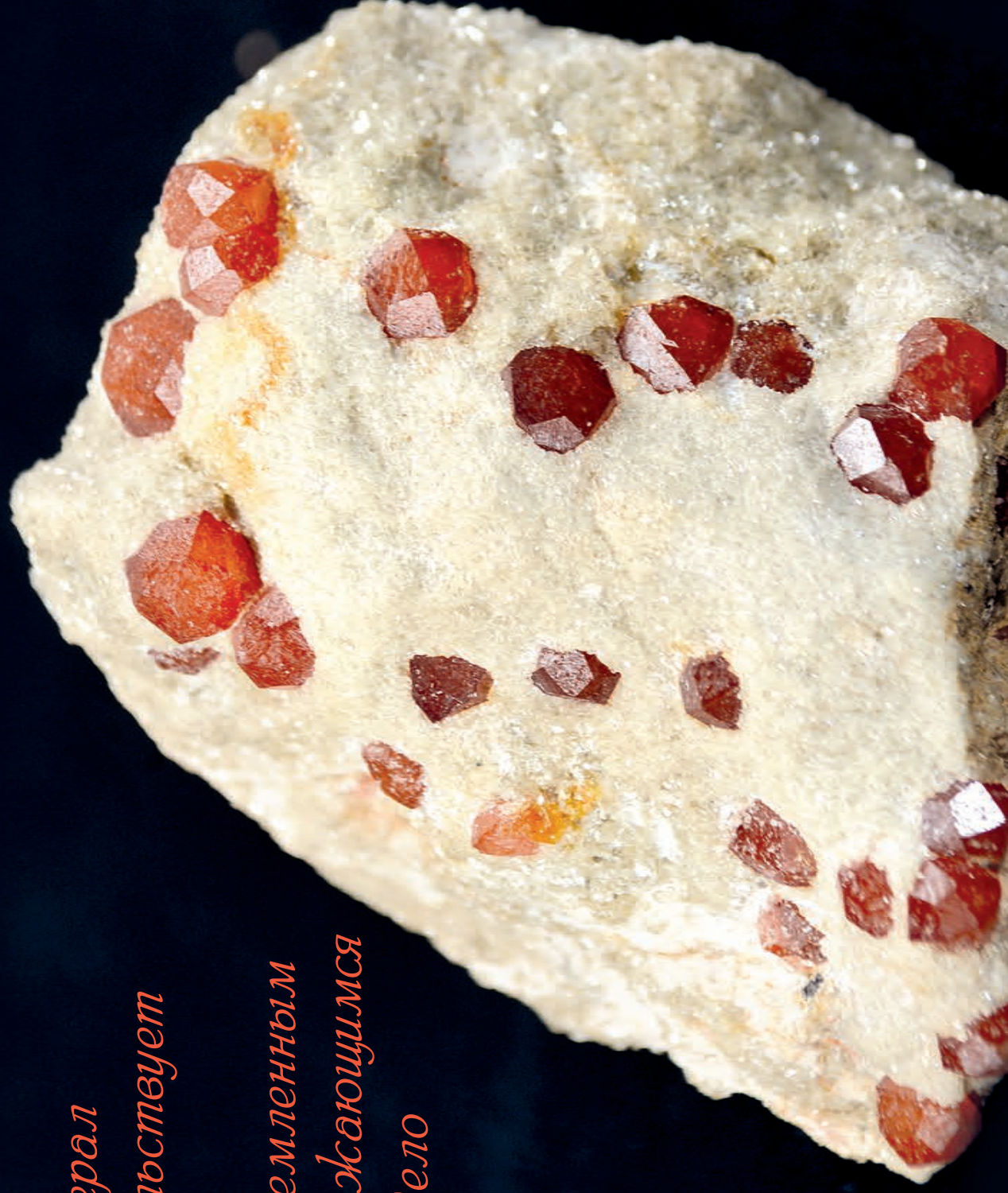
**Гранат**

*- тамисман*

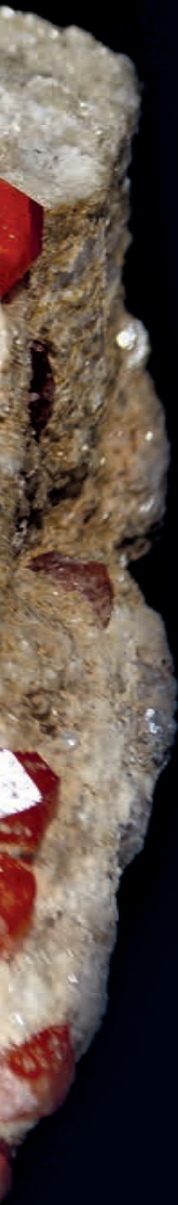
**2020**

*года*

*Этот минерал  
покровительствует  
сильным  
и целеустремленным  
людям, сражающимся  
за благое дело*







### Январь

пн	6	13	20	27	
вт	7	14	21	28	
ср	1	8	15	22	29
чт	2	9	16	23	30
пт	3	10	17	24	31
сб	4	11	18	25	
вс	5	12	19	26	

### Февраль

пн	3	10	17	24	
вт	4	11	18	25	
ср	5	12	19	26	
чт	6	13	20	27	
пт	7	14	21	28	
сб	1	8	15	22	29
вс	2	9	16	23	

### Март

пн	2	9	16	23	30
вт	3	10	17	24	31
ср	4	11	18	25	
чт	5	12	19	26	
пт	6	13	20	27	
сб	7	14	21	28	
вс	1	8	15	22	29

### Апрель

пн	6	13	20	27	
вт	7	14	21	28	
ср	1	8	15	22	29
чт	2	9	16	23	30
пт	3	10	17	24	
сб	4	11	18	25	
вс	5	12	19	26	

### Май

пн	4	11	18	25	
вт	5	12	19	26	
ср	6	13	20	27	
чт	7	14	21	28	
пт	1	8	15	22	29
сб	2	9	16	23	30
вс	3	10	17	24	31

### Июнь

пн	1	8	15	22	29
вт	2	9	16	23	30
ср	3	10	17	24	
чт	4	11	18	25	
пт	5	12	19	26	
сб	6	13	20	27	
вс	7	14	21	28	

### Июль

пн	6	13	20	27	
вт	7	14	21	28	
ср	1	8	15	22	29
чт	2	9	16	23	30
пт	3	10	17	24	31
сб	4	11	18	25	
вс	5	12	19	26	

### Август

пн	3	10	17	24	31
вт	4	11	18	25	
ср	5	12	19	26	
чт	6	13	20	27	
пт	7	14	21	28	
сб	1	8	15	22	29
вс	2	9	16	23	30

### Сентябрь

пн	7	14	21	28	
вт	1	8	15	22	29
ср	2	9	16	23	30
чт	3	10	17	24	
пт	4	11	18	25	
сб	5	12	19	26	
вс	6	13	20	27	

### Октябрь

пн	5	12	19	26	
вт	6	13	20	27	
ср	7	14	21	28	
чт	1	8	15	22	29
пт	2	9	16	23	30
сб	3	10	17	24	31
вс	4	11	18	25	

### Ноябрь

пн	2	9	16	23	30
вт	3	10	17	24	
ср	4	11	18	25	
чт	5	12	19	26	
пт	6	13	20	27	
сб	7	14	21	28	
вс	1	8	15	22	29

### Декабрь

пн	7	14	21	28	
вт	1	8	15	22	29
ср	2	9	16	23	30
чт	3	10	17	24	31
пт	4	11	18	25	
сб	5	12	19	26	
вс	6	13	20	27	

# Чашечку кофе?

По утрам и в перерывах между парами студентов Горного можно увидеть со стаканчиком кофе в руках и аппетитным сэндвичем. Вкусно и быстро перекусить горнякам помогают автоматы по продаже кофе и снеков, которые установила в зданиях университета компания «ЮМВенд». А вы знали, что кофе – напиток не только бодрящий и ароматный, но и в ряде случаев полезный? Давайте разбираться!

## 1. Кофе бодрит и помогает сдавать экзамены и зачеты.

Это самое известное свойство кофе. Кофеин попадает в кровь, а с ней поступает в мозг, где блокирует нейромедиатор аденозин. Аденозин участвует в передаче энергии, подавляет бодрость и стимулирует сон. Концентрация аденозина в организме увеличивается с каждым часом бодрствования, вызывая сонливость. Когда аденозин блокируется, увеличивается концентрация других нейромедиаторов, таких как норадреналин и дофамин. Это и дает бодрящий эффект. Многие исследования подтверждают, что кофе улучшает память, настроение, скорость реакции, внимание и когнитивные функции.

## 2. Кофе ускоряет процесс обработки и усваивания информации.

С помощью кофе можно существенно повысить производительность, выполнять работу быстрее. Например, доказано положительное влияние кофе на скорость простых физических действий. Кофеин хорошо воздействует и на декларативную память, позволяющую запоминать большой объем информации.

## 3. Кофе — лучший источник антиоксидантов.

Кофе, как с кофеином, так и без него, содержит примерно одинаковое количество антиоксидантов. Антиоксиданты — вещества, которые препятствуют окислению и борются со свободными радикалами в организме. Например, они снижают риск возникновения рака ротовой полости. Кофе без кофеина тоже имеет защитный эффект.

**4. Кофе – это самый простой, поэтому популярный способ оказать знак внимания понравившейся девушке или молодому человеку.** Проще не придумать! Попробуйте это сделать сами.



<https://www.izoom.ru/Разное/обои/480341/24546.5/5616x3744>

## Пьем кофе, как...

**Петр I:** варим очень крепкий черный кофе без молока и сахара.

**Екатерина II:** берем 4 столовые ложки молотого кофе на одну чашку, добавляем небольшое количество сливок.

**Иоганн Себастьян Бах:** пьем кофе, боремся с предрассудками против этого напитка и пишем «Кофейную кантату».

**Людвиг ван Бетховен:** варим кофе из 60 зерен, ни больше и не меньше!

**Вольтер:** ежедневно выпиваем до 50 чашек кофе (не советуем!).

**Оноре де Бальзак:** берем кофе и воду в равных пропорциях, если нет воды — просто жуем кофейные зерна.

**Виктор Гюго:** пьем кофе, а оставшейся кофейной гущей рисуем картины.

*Большую роль в культуре употребления напитка играет выбор качественного кофе. Только натуральные зерна специальной обжарки подарят вам глубокий вкус, аромат и принесут пользу. К сожалению, часто встречаются некачественные смеси растворимого кофе, наносящие вред здоровью человека. Преподаватели и студенты Горного университета застрахованы от неприятных сюрпризов: в кофейных аппаратах «ЮМВенд» ингредиенты для кофемашин состоят только из натурального зерна от итальянского производителя «Gierre Italia».*

**Всем преподавателям и студентам Уральского горного университета хочется пожелать удачного окончания текущего года, а в следующем году – благополучия и счастья, успехов в покорении новых высот, бодрости духа и зоркого зрения! Мы вас в этом поддержим!**

С уважением, ваш «ЮМВенд»

# Реальность – виртуальная, опасность – реальная



Важность интернета для современного человека трудно переоценить. По данным ВЦИОМ, более 65 процентов россиян заходят в интернет каждый день, среди молодежи в возрасте до 24 лет эта цифра достигает 97 процентов. На первый взгляд Всемирная паутина создает для своих пользователей приятную иллюзию полной анонимности и за-

щищенности, но один неосторожный «клик» может понести за собой вполне реальные последствия.

В 2019 году компания, специализирующаяся на разработке систем виртуальной защиты, «Лаборатория Касперского» заблокировала до 36,7 млн попыток перехода на мошеннические ресурсы, в прошлом году таких попыток было 2,7 млн.

Мошенники – это лишь одна из многих опасностей интернета.

Для развития у молодых людей навыков безопасной работы в Сети на базе студенческого центра патристического воспитания УГГУ «Святогор» стартует проект «Казачья кибердружина «МедиаЩит».

С декабря 2019 г. по апрель 2020 г. планируется провести ряд учебных занятий и мастер-классов по медиакультуре, информационному противоборству, SEO, SMM-менеджменту и информационному праву. Кибердружина займется также формированием положительного контента (не менее 300 постов) в интернете и выявлением отрицательного.

По вопросам вступления в «МедиаЩит» обращайтесь к командиру казачьей кибердружины Андрею Павловичу Замятину (тел. 8-982-279-70-90).

Контакты в соц. сетях:  
<https://www.instagram.com/media.shield>  
<http://vk.com/media.shield>

Профсоюзный комитет УГГУ и Клуб здоровья «Вита» приглашают сотрудников с детьми по старому русскому обычаю встретить

## Рождество

на базе «Сосновый бор» (п. Билимбай) с 6 по 8 января 2020 г.



В программе:

- Сказка зимнего леса
- Утренний бег и ходьба
- Купание в проруби и в снегу
- Катание с гор
- Целебное питание
- Елка для детей
- Костер в лесу
- Рождественская ночь и Рождественская служба в храме д. Слобода
- Игры, песни, танцы, хороводы, колядки, ряженые, подарки Деда Мороза

Доставка автобусом от 2-го учебного здания Горного университета  
06.01.2020 в 9:00 часов  
(пер. Университетский 9).

### Комфортабельные номера

*С собой можно взять лыжи, коньки, ледянки.*

Возвращение в город 08.01.2020 ориентировочно к 17:00 часам.

Справки и запись по телефонам:

**257-11-46, 8-992-008-17-57**

с 11:00 до 16:00 по рабочим дням.

Сайт: [vitaclub.su](http://vitaclub.su)

Наш адрес: пер. Университетский, 9, каб. 2130.

Материалы о праздновании Рождества в 2019 году можно посмотреть по ссылке:  
<http://vitaclub.su/ru/events/reports/item/2019-01-07-rozhdestvo-2019-otchet>

# ПО МЕСТАМ СЪЕМОК «БРИЛЛИАНТОВОЙ РУКИ»



П.А. Костюк (кр. слева), Н.Г. Валиев и Дарья Капулкина возле памятника национальному герою Азербайджана Гейдару Алиеву

**Делегация Горного университета в составе советника при ректорате профессора Н.Г. Валиева, молодого ученого П.А. Костюка и студентки Дарьи Капулкиной в июле посетила студенческую летнюю школу «Путешествие в страну огней – Азербайджан», которая была организована Ассоциацией российско-азербайджанских университетов с целью развития сотрудничества между странами.**

Подробнее обо всем рассказывает Дарья Капулкина:

— Приняли нас в Баку по-кавказски очень тепло и гостеприимно, поселили в студенческое общежи-

тие, которое по благоустройству и комфорту больше напоминало гостиницу. На следующий день мы встретились с другими студентами из азербайджанских и российских

городов и все вместе торжественно возложили цветы к памятнику национальному лидеру Гейдару Алиеву. Мы познакомились с Сумгайтским и Бакинским государственными университетами. Нам рассказали о программах подготовки в этих вузах и о возможности получить два высших образования одновременно. Что особенного мы отметили? В университетах Азербайджана много самых разных музеев. В Бакинском государственном университете (БГУ) около 40 лет существует музей велосипедов и велосипедного спорта, где представлена пятисотлетняя история велосипеда от первой модели Леонардо да Винчи до последних, самых уникальных и дорогостоящих. На отдельном стенде можно увидеть имена знаменитых людей, увлекавшихся велосипедным спортом, среди них — Наполеон Бонапарт, Лев Толстой, Марк Твен, Эмиль Золя, Эрнест Хемингуэй, Константин Циолковский и Иоанн Павел II. На биологическом факультете БГУ есть зоологический музей. А в одном из частных вузов, Азербайджанском западном университете (Western University), работают сразу несколько музеев — это музеи ковров, народной одежды, ювелирных изделий и кукол.

Также в вузах оформлены международные кабинеты, в том числе с российско-азербайджанской атрибутикой, есть даже отдельный кабинет изучения истории Санкт-Петербурга.

А еще у местных студентов нет зачетов, все оценки выставляются в электронном виде. Если кто-то все же хочет иметь зачетку, то сам ее оформляет.

Заметили еще одну особенность из жизни азербайджанцев: в книжных магазинах у них можно взять книгу и просто посидеть здесь и почитать ее, не покупая.

Побывали мы в Старом городе Баку, где проходило «Евровидение»: вид на набережной просто восхитительный, очень красивая светоин-



Дарья Капулкина (кр. справа на втором плане)  
с участниками летней студенческой школы в Баку



сталляция. Вообще, вечерний Баку становится сказочно красивым, не зря Азербайджан принято называть страной огней.

Посетили археологический заповедник Гобустан, который знаменит своими наскальными рисунками. Нам рассказали, что произведения искусства древних художников были обнаружены совершенно случайно во время проводимых на этом месте работ в каменном карьере. Ранее это место было завалено каменными глыбами. Один из рабочих заметил какие-то изображения на скале. Местность начали расчищать, все больше изображений становились доступными взору. Большое количество рисунков было обнаружено в пещерах. Таким образом в Азербайджане появилась еще одна достопримечательность. Археологи начали тщательные исследования местности и обнаружили более 6 тысяч рисунков на 1000 скалах, древние жилища – пещеры и стоянки, около 40 курганов, более 100 тысяч предметов материальной культуры. Наиболее древние рисунки относятся

к эпохе мезолита, однако предполагается, что жизнь существовала здесь и раньше, что позволяет считать Гобустан одной из колыбелей цивилизации. Исследования продолжают до сих пор.

А в Губинском районе Азербайджана имеются 134 исторических и археологических памятников. К ним относятся храм огнепоклонников возле деревни Хыналыг, гробницы деревни Агбиль, относящиеся к 16 веку. Вот такие удивительные места есть в Азербайджане.

И конечно, мы не могли не походить по тем знаменитым улочкам, где снимали фрагменты фильма «Бриллиантовая рука», и в кафе с одноименным названием, возле которого был снят эпизод «Черт побери! Шьёрт побьери!».

О кавказском гостеприимстве сложены легенды, гостям здесь полагается все лучшее. И мы в этом убедились на себе. В национальных ресторанах нам любезно предлагали поочередно долму, плов, шашлык разных видов и многое другое и очень обижались, когда что-то оставалось несъеденным, но если

тарелка оказывалась пустой, тебе тут же приносили очередное блюдо... и снова обижались.

Гостеприимство, щедрость, открытость – это те слова, которыми я бы охарактеризовала азербайджанцев, с которыми успела подружиться за семь дней летней студенческой школы в Баку.



# Цветы – стихи природы

**2020 год объявлен Международным годом защиты здоровья растений, которые играют огромную роль в жизни человека.** Во-первых, они составляют 80 процентов нашей пищи, а во-вторых, производят 98 процентов кислорода, которым мы дышим. А еще они создают гармонию в доме, наполняют его приятными ароматами и радуют наш глаз, создавая хорошее настроение. Не зря кто-то назвал цветы стихами природы.

Где в нашем университете особенно любят зеленых друзей и бережно за ними ухаживают, позволяя им долгие годы расти и цвести на радость всем студентам и сотрудникам? Задавшись этим вопросом, мы отправились на самые зеленые кафедры.

Первой кафедрой с изобилием разнообразных комнатных растений оказалась **кафедра инженерной графики**. Здесь все любят цветы: приносят своих любимцев из дома, покупают в цветочных магазинах, рассаживают побегами и даже подбирают на улице. «Да, беспризорными и брошенными в этом мире бывают и цветы, – с сожалением говорит **зав. кафедрой Елена Игоревна Шангина**, – девять лет назад я ехала в университет и увидела на обочине цветочек в горшке, такой грустный, с печально опущенными листьями-ленточками, я, конечно, не удержалась и «посадила» бедолагу в машину. И вот он у нас какой богатырь в благодарность вырос! Мы узнали, что по особой форме ствола, напоминающей бутылку, его так и называют «бутылочное дерево», по-научному это нолина длиннолистная (в честь французского садовода П. Нолина). Это теплолюбивое растение относится к семейству пальмовых (его еще называют слоновой пальмой) и прибыл в Россию из мексиканских тропиков, где вырастает до 8 метров высотой, а его упругие (как пластмассовые!) тонкие листья достигают в длину одного метра. В раздутой части ствола этого растения накапливается вода, поэтому оно неприхотливо в уходе и почти ничем не болеет.

В Мексике из листьев нолины плетут корзины, шляпы, циновки. Кроме того, нолина не только декоративное растение, но еще и полезное, поскольку вытягивает из окружающего воздуха вредоносные вещества».

Вот такой экзотический цветок есть на кафедре инженерной графики, причем со своей жизненной историей, которая для него закончилась благополучно.

Ухаживают за цветами **старший преподаватель Наталья Борисовна Сиразутдинова** и **ассистент кафедры Надежда Петровна Павлова**.

Настоящий сад за долгие годы разведен и на кафедре горного дела, а занимаются им **заведующая лабораторией Елена Николаевна Риве** и **инженер кафедры Ирина Витальевна Реснянская**, которые дружат со школы и обе любят цветы, а работают в Горном университете уже четыре десятка лет. «Наши растения тоже можно причислить к сотрудникам кафедры, – говорят женщины, – ведь они круглосуточно находятся на рабочем месте десятками лет, разделяя наши успехи и утешая своей красотой при неудачах. У каждого цветка есть научное название, но для нас они «цветок любви», «тещин язык», «щучий хвост», «долларо-



Е.И. Шангина (вторая слева) рассказывает о своем экзотическом найденныше



Н.Б. Сиразутдинова: «Как все живые существа, цветы любят внимание и заботу»



Е.Н. Риве (слева) и И.В. Реснянская ухаживают за своим садом

**вое дерево», «колючий цветок», «Ванька мокрый», «китайская роза», «декабрист»** и тому подобное. Мы с ними разговариваем, когда поливаем, хвалим их, подбадриваем, и они откликаются бурным цветением, густой листвой и приятными ароматами. Наши выпускники уже знают, что лучший подарок для нас – это красивые горшочки для цветов».

# Что почитать на новогодних каникулах

Новогодние каникулы – отличное время, чтобы все успеть: отпраздновать Новый год и Рождество, съесть традиционный оливье, покататься на лыжах и коньках, выспаться наконец... И конечно, почитать!



Французский психоаналитик Пьер Байяр в книге «Дело собаки Баскервильей» бросает вызов Шерлоку Холмсу, заявив, что легендарный сыщик совершил ошибку, напрасно покарвав Джека Стэплтона.

Байяр-психоаналитик вовлекает читателей в литературоведческое расследование в поисках настоящего преступника, который остался безнаказанным, за тайввшись внутри книги.

Надо отдать должное писателю – он не обвиняет А. Конан Дойла в невнимательности, а доказывает, что классик сознательно оставил любопытному читателю некоторые узелки нераспутанными.



Жизнь кумиров всегда вызовет интерес у поклонников. Андрей Геласимов, автор романа «Чистый кайф», правдиво, без прикрас на примере своих героев сумел проследить жизнь целого поколения, рассказать о феномене русских рэперов 2000-х, об их профессиональном и личном становлении на фоне перемен в политике и субкультуре, об отчаянии и кипении страстей, о голосе разума и истинной ценности человека, о настоящей любви и одиночестве.



Тот самый ранний Виктор Пелевин. В первом авторском сборнике рассказов «Синий фонарь», изданном в начале 90-х, соединились все фирменные пелевинские темы: метафизическая пустота, протупающая сквозь абсурд реальной жизни, насмешливый и вместе с тем сочувственный взгляд на тех, кому суждено было родиться человеком, узнаваемые, но преодолевающие границы времени и пространства мира и их герои, которые отчаянно стараются заглянуть за...



Люди в течение всей жизни испытывают эмоции: радуются, страдают, влюбляются... А как живут коты? Как они видят свою собственную жизнь? Как оценивают поведение человека?

Григорий Служитель 25 лет от роду написал очень умную книгу «о котях и людях, как и те, и другие играют чью-то жизнь». Кот Савелий – главный герой книги. Он наблюдал за людьми и размышлял о жизни, о своей кошачьей судьбе.

Роман «Дни Савелия» – пронзительная история об одиночестве и любви, о коммуникативности и затворничестве. Самое главное – она о любви, настоящей, глубокой, трепетной, заставляющей душу или петь, или плакать.



Откуда мы взялись, куда мы идем и как изменятся традиционные религии? На эти вопросы пытается ответить футурист и миллиардер, ученик профессора Роберта Лэнгдона Эдмонд Кирш, главный герой романа Дэна Брауна «Происхождение».

Как обычно, писатель следует мировым трендам: искусственный интеллект, современное искусство, культурная эволюция технологий. Масса разных фактов перемешанна с вымыслом.

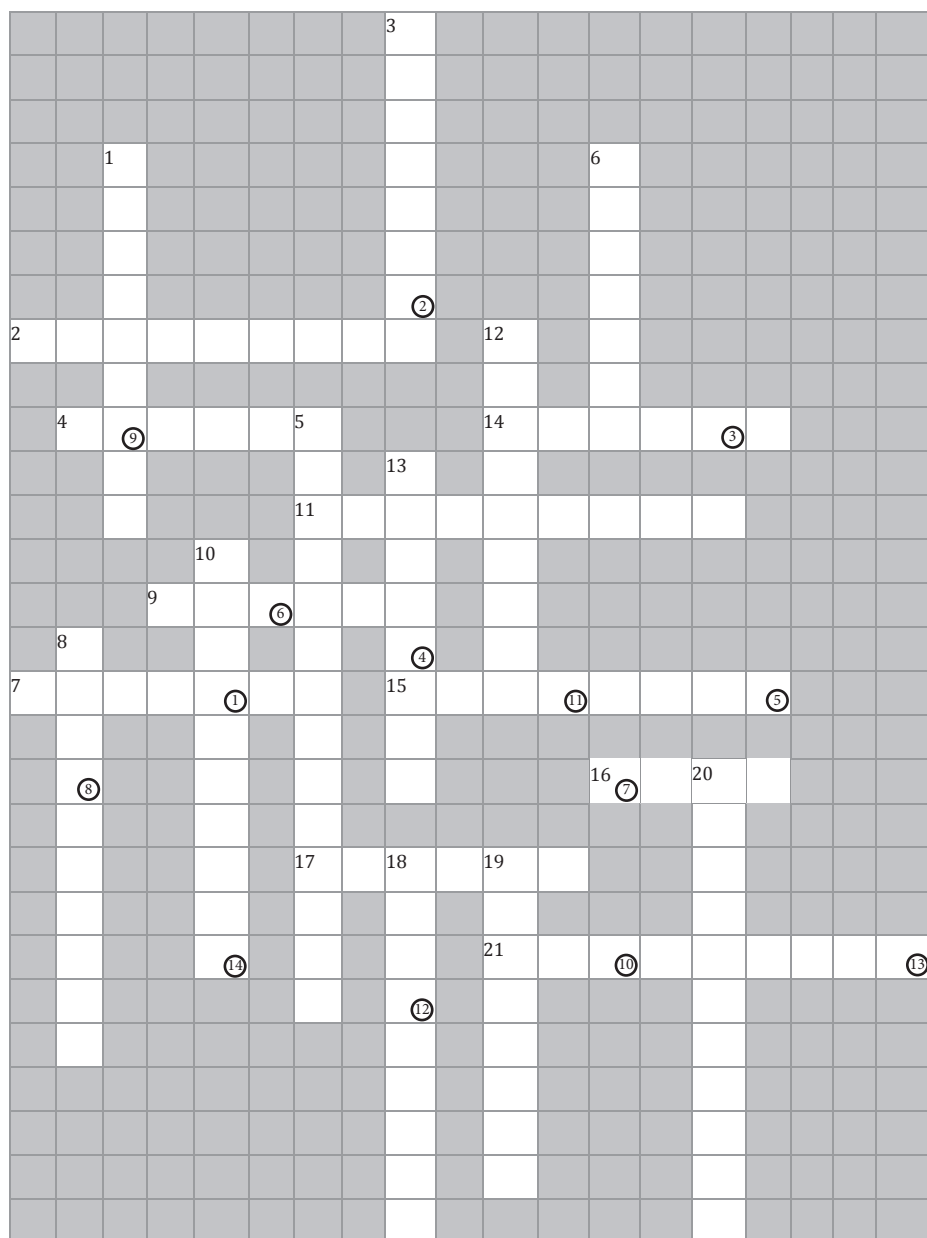
В книге есть две загадки – детективная и научная. Эдмонд Кирш намеревается объявить об открытии мирового значения. Однако, прежде чем громкое заявление успеет слететь с его уст, Кирш становится жертвой наемного убийцы. Расследовать причины произошедшего придется профессору Лэнгдону, директору музея красавице Амбре Видаль и искусственному интеллекту по имени Уинстон – любимому детищу покойного миллиардера.

Если вы знакомы с творчеством Дэна Брауна и «Происхождение» не первый ваш роман, то будьте уверены, в финале вас ждет сюрприз.

*Надеемся, что представленные издания согреют вас зимними вечерами и подарят радость открытий!  
Ваша библиотека*

# КРОССВОРД

Отгадывайте ключевую фразу и присылайте ее на почту информационного управления УГГУ [smiuggu@mail.ru](mailto:smiuggu@mail.ru) до 27 декабря. Первый читатель, ответивший правильно, получит приз!



## ПО ГОРИЗОНТАЛИ:

2. Выдающийся химик, после инспекции уральских горных предприятий в 1899 году заявивший о необходимости подготовки на Урале высших инженерных кадров (фамилия).
4. Профессия Данилы Зверева, в честь которого названа одна из улиц Екатеринбурга.
7. Новый ювелирно-поделочный камень, который открыли геологи УГГУ в 2019 году.
9. Драгоценный камень – главный символ 2020 года.
11. Туристический клуб УГГУ.
14. Самый популярный напиток в столовой СГИ в 50-е гг. XX в.
15. Название яхты, на которой император Николай II подписал Закон о создании горного института в Екатеринбурге.

16. Полудрагоценный поделочный камень, именем которого назван один из залов Уральского геологического музея УГГУ.

17. Озеро в Челябинской области, на берегу которого клуб здоровья УГГУ «Вита» ежегодно разбивает оздоровительный лагерь.

21. Выдающийся немецкий путешественник и ученый, который в 1829 году посетил почти все крупные месторождения Урала (фамилия).

## ПО ВЕРТИКАЛИ:

1. Драгоценный камень, появившийся под ногами волшебного козлика в сказе «Серебряное копытце» и ошибочно названный (возможно, сознательно) Бажовым «хризолитом».

3. Заслуженный геолог РСФСР, профессор УГГУ, автор пьесы «А счастье было так возможно», поставленной в 1985 году на сцене Калмыцкого государственного национального театра им. Б. Басангова (фамилия).

5. Город, в котором в 2019 году открылась базовая кафедра УГГУ.

6. Вершина, в 1934 году покоренная студентами и сотрудниками СГИ.

8. Горняк из рекламы МТС.

10. Совладелица ряда золотых приисков, известная жительница Екатеринбурга, благотворительница Горного института (фамилия).

12. Специальная тетрадь с миллиметровой сеткой для записи топографических данных.

13. Продукт, которым первые студенты Горного чаще всего расплачивались за съем жилья.

18. В этом году в УГГУ впервые прошла «Неделя (вставьте слово) культуры».

19. Профессор УГГУ, удостоенная в 2019 году премии губернатора Свердловской области, победительница в номинации «Профессор года» (направление «Технические науки»).

20. Дисциплина, по которой в этом году впервые проходили соревнования в рамках Свердловской областной олимпиады юных геологов.

## Ключевая фраза:

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

Учредитель ФГБОУ ВО «Уральский государственный горный университет»  
Газета зарегистрирована в Управлении Федеральной службы по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия по Уральскому федеральному округу.  
Свидетельство о регистрации:  
ПИ № ФС-11-0965 от 23 ноября 2006

12+

Адрес учредителя и издателя: 620144, г. Екатеринбург, ул. Куйбышева, 30, ФГБОУ ВО «УГГУ», каб. 1104.  
Адрес редакции: 620144, г. Екатеринбург, ул. Куйбышева, 30, ФГБОУ ВО «УГГУ», каб. 1107.  
Главный редактор: Л.Л. Лонговая.  
Компьютерная верстка: М.Ю. Азнагулов.  
Фото: Н.В. Арапов.

Телефон: 283-06-84, e-mail: [gazetauggu@m.ursmu.ru](mailto:gazetauggu@m.ursmu.ru)  
Адрес в internet: <http://www.ursmu.ru>  
Номер подписан в печать по графику и фактически 16.12.2019 в 12:00  
Отпечатано в типографии ИП Корыханов А.А.  
по адресу: г. Екатеринбург, ул. Декабристов, 75.  
Распространяется бесплатно.  
Тираж 1000 экз. Заказ №