WEBMINERAL.RU

Метеорит «Уакит» учёные нашли в Бурятии, когда искали... золото

Учёные УрФУ открыли уакитит

Наталья ДЮРЯГИНА

С 22 по 27 июля в России впервые провели Собрание метеоритного сообщества, которое ежегодно проходит в разных странах с 1933 года. Международная конференция состоялась в Москве и собрала учёных со всего мира. Среди них были исследователи из УрФУ, которые совместно с учёными из Новосибирска и Улан-Удэ заявили об открытии нового минерала – уакитита.

Минерал обнаружили в железном метеорите «Уакит», найденном в 2016 году в Бурятии. Как сообщили «Облгазете» исследователи, уакитит уникален по составу: в него входит нитрид ванадия и азот с формулой VN – бинарные неорганические и тугоплавкие соединения, нерастворимые в воде.

Размер обнаруженного минерала, по словам одного из авторов открытия профессора УрФУ ***Виктора Гроховского***, всего порядка 1–5 микронов (тысячная миллиметра), поэтому его пришлось изучать не традиционным методом рентгенографического анализа, а путём разделения электронов на частицы с помощью дифракции. В этом помогло оборудование научно-образовательного центра «Наноматериалы и нанотехнологии» УрФУ.

КСТАТИ

На Урале согласно хронологии, составленной Уральским геологическим музеем, с XVIII по XX век было найдено 80 разных минералов. В новом столетии на севере Свердловской области обнаружили ещё три: воронцовит, ферроворонцовит и цыганкоит.

– Мы впервые обнаружили этот материал в природе, но, как выяснилось, он уже давно встречается в наших земных технологиях при плавлении стали. Вот и непонятно, то ли человек опередил природу, то ли она его, – комментирует для «Облгазеты» профессор Гроховский (в эти дни он находится в экспедиции в челябинских лесах).

Обнаружение уакитита стало большим событием в мире науки, и сейчас он уже зарегистрирован минералогическим сообществом. Учёные высоко оценили открытие минерала и представленный по нему доклад. Но пока ни они, ни авторы открытия не могут однозначно говорить о практическом применении уакитита в дальнейшем. Полные свойства минерала, по словам Виктора Гроховского, ещё предстоит изучить.

13 уральцев получили гранты Президента

Кандидатам наук на исследования выдадут по 600 тысяч рублей в год, докторам – по миллиону

Андрей КУРНИКОВ

13 свердловских учёных стали победителями конкурса на право получения грантов Президента России, предназначенных для поддержки молодых деятелей науки. Гранты выделяются на двухлетний срок, каждый год кандидаты наук будут получать по 600 тысяч рублей, а доктора наук – по 1 миллиону. Рассказываем о самых интересных проектах.

Замдиректора по науке Института госуправления и предпринимательства УрФУ **доктор экономических наук *Анна Багирова***, напомним, вместе с коллегами проводит исследование по проблемам рождаемости и родительства в регионах. Исследование поддержал Совет по грантам Президента РФ, а коллектив учёных, работающих под руководством профессора, признан ведущей научной школой России в сфере общественно-гуманитарных наук.

– Мы выявляем факторы, от которых зависит рождаемость, прогнозируем её уровень, планируем дифференцированно по типам регионов разрабатывать стратегии повышения рождаемости, – говорит Анна Багирова. – Дело в том, что единых «рецептов» ни для субъектов федерации, ни для стран нет. Их нужно разрабатывать. На наш взгляд, один из таких рецептов – отношение к родительству как к родительскому труду. Рождение, воспитание, обучение и развитие ребёнка по своей сути является трудовой деятельностью. И нам нужно всячески формировать престиж родительства.

ИЗ АРХИВА НИКОЛАЯ ЖЕЛОНКИНА

Среди получивших президентские гранты – 3 молодых доктора наук. По словам председателя УрО РАН академика Валерия Чарушина, в этом году на получение одного гранта доктора наук претендовали не менее десяти уральских учёных

Исследование **кандидата технических наук *Николая Желонкина*** звучит сложно: разработка и реализация технологий для серийного выпуска новых теплообменных аппаратов для современных тепловых электростанций. Вкратце, по словам Николая, это позволит нам отказаться от аппаратов иностранного производства на ТЭС, наладить выпуск отечественного серийного оборудования, а также создавать нестандартные уникальные устройства.

– На ТЭС в России установлены теплообменные аппараты различного назначения и модификаций, – рассказывает Николай. – Но для ремонта и модернизации приборов большинство предприятий предлагают стандартные конструкции, разработанные много лет назад. Хотя есть много конструктивных решений, благодаря которым можно выпускать оборудование с более высокими показателями по эффективности и экологической безопасности.

Тему волонтёрства на примере Свердловской области разбирает по полочкам **кандидат социологических наук *Анна Кузьминчук.*** По наблюдениям учёного, молодёжь охотнее занимается проектами, связанными с культурой, образованием и спортом – они им более понятны.

– По гранту проведено масштабное исследование-опрос молодёжи в возрасте от 14 до 30 лет с целью понять мотивацию добровольцев. Проще говоря, мы отвечаем на вопрос, кто они, сегодняшние волонтёры: альтруисты или эгоисты? Согласно полученным данным, 69 процентов респондентов с разной степенью регулярности занимались добровольчеством за последний год. Интересно, что группа волонтёров-альтруистов в возрасте от 18 до 30 лет по-прежнему остаётся самой малочисленной, однако доля таких добровольцев увеличилась в три раза за прошедшие 4 года. Ещё один занятный факт – 18 процентов наших респондентов занялись волонтёрством ради уважения окружающих.

Научный сотрудник Института экономики УрО РАН **кандидат экономических наук *Павел Глухих*** получил финансирование на грант, посвящённый потенциалу экспорта малого и среднего технологического предпринимательства. Этот вопрос рассматривается под «соусом» снижения сырьевой зависимости российской экономики.

– Значение научной проблемы продиктовано рядом противоречий, – отмечает экономист. – С одной стороны, существенно нарастает интерес к экспортному потенциалу предпринимательства. Особенно удивляет растущее количество молодёжи, вовлечённой в стартап-движение. За 9 лет в более чем 80 городах страны появилось около 200 различных инкубаторов и акселераторов. Включается в мировые тенденции и крупный российский бизнес, желающий вкладываться в прорывные бизнес-идеи и стартапы. С другой стороны, никто не проводил полноценную социально-экономическую оценку снижения сырьевой зависимости российской экономики путём повышения доли предпринимательства.

ВАЖНО ДЛЯ РЕГИОНА

Владимир Путин освободил пожилые семьи с инвалидами от взноса за капремонт

Президент России *Владимир Путин* подписал закон, частично или полностью освобождающий пожилых людей с проживающими инвалидами от уплаты взносов за капитальный ремонт. Одним из авторов этой инициативы стал член Совета Федерации от Свердловской области *Аркадий Чернецкий*.

Соответствующий документ опубликован на официальном интернет-портале правовой информации. Согласно документу, регионы наделяются полномочиями компенсировать расходы на уплату взносов за капремонт в том числе и для семей, состоящих из совместно проживающих неработающих граждан пенсионного возраста и неработающих инвалидов I и II группы.

Для собственников жилых помещений, достигших 70 лет, компенсация может составлять 50%, а после 80 лет – 100%.

Отметим, что ранее право на компенсацию имели одинокие пенсионеры, а также семьи, состоящие из неработающих граждан пенсионного возраста.

Согласно пояснительной записке к документу, по официальным данным Росстата, средний размер пенсий для инвалидов I группы составляет – 15 315,4 рубля, для инвалидов II группы – 12 479,3 рубля. Средний размер выплат пенсионерам по старости составляет – 12 830,4 рубля.

«Если сопоставить семью, состоящую из неработающих пенсионеров, и семью, состоящую из неработающих пенсионеров и неработающих инвалидов I и (или) II группы, то источник и размер дохода каждой из рассматриваемых семей сопоставим, однако последняя семья полностью лишается предусмотренных законодательством льгот», – говорится в пояснительной записке к документу.

Федеральный закон вступает в силу с 1 января 2019 года.

Валентин ТЕТЕРИН

На Среднем Урале объявлена чрезвычайная пожарная опасность

Несмотря на отступившую жару, в Свердловской области объявлена чрезвычайная пожарная опасность. Неблагоприятная обстановка сохранится на территории региона ближайшие четыре дня.

По данным Уральского управления по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, начиная с 30 июля и до 2 августа на севере и востоке Свердловской области будет сохраняться высокая и чрезвычайная пожарная опасность. Обстановке присвоен 4-й – 5-й класс горимости леса по региональной шкале (5 – наивысшая опасность).

Напомним, как ранее сообщала «Областная газета», ближайшие несколько дней в регионе прогнозируется прохладная и дождливая погода: на северные границы Свердловской области опустился арктический атмосферный фронт.

Валентин ТЕТЕРИН

Россияне увидели самое продолжительное затмение Луны в XXI веке

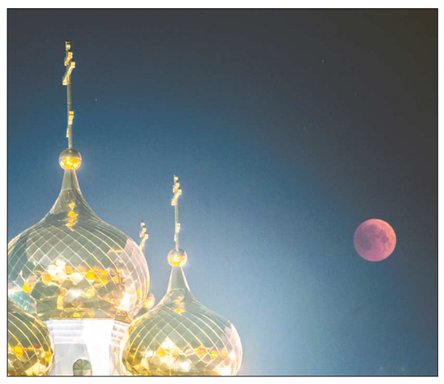
Оксана ЖИЛИНА, Татьяна БУРДАКОВА

В ночь на 28 июля жители планеты наблюдали сразу два редких астрономических события. Самое продолжительное затмение Луны в XXI веке и великое противостояние Марса. Небесный спектакль был виден невооружённым глазом.

ВЛАДИМИР МАРТЬЯНОВ

ВЛАДИМИР МАРТЬЯНОВ

ВЛАДИМИР МАРТЬЯНОВ



Затмение Луны длилось более 3,5 часа. Луна настолько сильно погрузилась в тень Земли, что уступила по яркости Марсу, а во время «соединения» оба небесных тела окрасились в красный цвет.

На сайте Московского планетария отмечается, что это первое центральное затмение Луны (она прошла через центр земной тени) с 15 июня 2011 года. Оно произошло вблизи апогея, когда диск Луны минимален, поэтому затмение и стало самым продолжительным.

Явление хорошо наблюдалось на территории России, особенно на Северном Кавказе, Прикаспийской низменности и Южном Урале. Добавим, в XXI веке произойдёт 225 лунных затмений, из них 85 – полные, из которых лишь шесть – продолжительностью более 3,5 часа.

В этом году в регионе произошло 53 наезда на велосипедистов

С начала года на Среднем Урале произошло 53 наезда на велосипедистов, 17 из которых – дети. В этих ДТП два человека погибли, ещё 51 получил травмы различной степени тяжести.

Как сообщает пресс-служба регионального управления ГИБДД, только за последние дни в регионе произошёл ряд аварий, в результате чего погиб один человек и трое пострадали.

Так, 27 июля в Верхней Пышме на перекрёстке улиц Дзержинского и Балтымской водитель сбил велосипедиста 1942 года рождения, который выехал со второстепенной дороги на главную. Мужчина был доставлен в больницу с травмами, где позже скончался.

Сотрудники ГИБДД напоминают водителям двухколёсного транспорта о необходимости соблюдения правил ПДД и использования средств защиты. Нарушение прописанных в законе правил влечёт за собой штраф в размере от 800 до 1 500 рублей.

Евгения СКАЧКОВА

МЫСЛИ ПО ПОВОДУ

Сожительство vs официальный брак: что выбирают известные уральцы?

Государственная дума РФ отклонила поправки в Семейный кодекс, которые приравнивали сожительство («фактически брачные отношения») к официальному браку. Тему, напомним, депутаты обсуждали почти полгода. После решения Госдумы дискуссия перетекла в социальные сети, где сейчас активно обсуждают право на свободные отношения и преимущества чувств, закреплённых печатью. Мы поговорили с известными уральцами о том, как они относятся к отношениям без обязательств или, как их обычно называют, гражданским бракам.

Вячеслав ПОГУДИН, депутат Законодательного собрания Свердловской области, председатель комитета по социальной политике:

– Я, наверное, человек старой формации. Отношение к гражданским бракам довольно-таки консервативное. Но я прекрасно понимаю, что чувства людей не фиксируются штампом. Главное в отношениях – любовь, а есть там печать или нет – дело второе.

С другой стороны, семья как ячейка, как институт, с официальной регистрацией может стать защищённее в юридическом плане. С моей точки зрения, брак официальный – это стабильность и надёжность. Но люди должны иметь право выбирать.

Роман ЛУГОВЫХ, музыкант, певец, лидер группы «Ромарио», папа двоих детей:

– Пять лет жил в гражданском браке, и вот уже пять лет после этого – в официальном. Глобальной разницы не заметил. Я убеждён, что смысла в браке без детей нет. То есть если вы живёте вдвоём, то все эти официальные регистрации, нервотрёпка по поводу свадьбы, лишние траты – бессмысленны. И вообще, могут испортить отношения. Когда появляются дети – официальный брак становится удобным. Вывезти ребёнка за границу, устроить в детсад, оформить какие-то документы… А пока у вас нет детей, чем больше свободы – тем лучше.

Евгений ЕНИН, телеведущий:

– Я не вижу в этом вопросе места для государства. Если людям нравится жить вместе просто так, не надо никак регулировать их взаимоотношения. Кроме того, у нас и сейчас сожительство и официальный брак, по сути, несильно отличаются. Если, например, рождается ребёнок, а отношения не оформлены, есть те же обязательства по алиментам. Если отец отказывается при этом от отцовства, есть генетическая экспертиза. Так же можно, хоть и не просто, разделить совместно нажитое имущество.

Игорь МОРОКОВ, уполномоченный по правам ребёнка в Свердловской области:

– Недавно исполнилось 36 лет, как я женат, поэтому я сторонник реального брака, зафиксированного в ЗАГСе. С другой стороны, я был свидетелем таких семейных историй, когда, казалось бы, крепкий союз мужчины и женщины распадался по полной программе, даже если они венчались в церкви.

В любом случае, я противник различных ограничений на сожительство. Человеческая сущность этого не терпит. Я за то, чтобы человек сам выбирал, как ему строить отношения с противоположным полом – закреплять их официально или нет. Пропаганда семейных отношений и их формализация не должны им в этом мешать.

Ольга ВУТИРАС, солистка Екатеринбургского театра оперы и балета:

– Иногда приравнивание длительного сожительства к браку могло бы быть полезным. Лично я сама однажды столкнулась с тем, что если люди просто сожители и с одним из них что-то случается, то партнёр ограничен в правах, когда дело, например, доходит до больницы – потому что он никто этому человеку.

Кстати, а для некоторых пар, которые сошлись в зрелом возрасте и не решаются снова жениться, трансформация сожительства в брак подталкивала бы к регистрации отношений. Думаю, это пошло бы им на пользу.

Владыка ЕВГЕНИЙ (Кульберг), епископ Нижнетагильский и Невьянский:

– В последние десятилетия на Западе появились самые разные формы так называемых браков: там можно заключать однополые браки и браки с животными или неодушевлёнными предметами. Вокруг этих противоестественных союзов пытаются создавать информационную шумиху. Но мы здравым умом понимаем, что ни первые, ни вторые, ни третьи формы таких отношений браком не являются.

Когда один человек желает жить с другим и называет это гражданским браком, мы не можем называть это браком точно так же, как если бы кто-то взял кусок латуни и сказал, что это золото. И это не просто какой-то обряд или упёртость церкви. Мы в России остаёмся на традиционных позициях, и с этих позиций нам желательно не уходить, потому что разрушение института семьи не оздоравливает общество, а переворачивает его с ног на голову.

Елена ЧЕЧУНОВА, депутат Законодательного собрания Свердловской области:

– Официально зарегистрированный брак всегда вызывал уважение в обществе, и это не изменилось. Институт семьи в России регулируется Семейным кодексом, и разные законодательные нормы направлены на поддержку и защиту интересов именно официально зарегистрированных семей. Если пара просто сожительствует, то не сможет получать полноценную поддержку и помощь от государства. Самое главное, что в официально зарегистрированной семье максимально защищены права детей.

Записали Алевтина ТРЫНОВА, Наталья ДЮРЯГИНА, Станислав МИЩЕНКО

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ «РЕДАКЦИЯ ГАЗЕТЫ "ОБЛАСТНАЯ ГАЗЕТА"». ОБЩЕСТВЕННО-ПОЛИТИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ

УЧРЕДИТЕЛИ:
Губернатор Свердловской области, Законодательное собрание Свердловской области.
Адрес: 620031, г. Екатеринбург, пл. Октябрьская, 1

Газета зарегистрирована в Уральском региональном управлении регистрации и контроля за соблюдением законодательства РФ в области печати и массовой информации Комитета Российской Федерации по печати 30.01.1996 г. № Е—0966

Главный редактор: Д.П. ПОЛЯНИН

Дежурный редактор: О.С. КОШКИНА

АДРЕС РЕДАКЦИИ и ИЗДАТЕЛЯ:
ГБУ СО «Редакция газеты «Областная газета»,
620004, Екатеринбург, ул. Малышева, 101, 3-й этаж.

ПОДПИСКА (индексы):
в редакции ● основной выпуск (09856) ● полная версия (03802)
на почте ● полная версия на 12 месяцев (73813) ● полная версия на 6 месяцев (53802)

для предприятий Екатеринбурга — интернет-магазин http://uralpress.ur.ru
Подписное агентство Почты России https://podpiska.pochta.ru

АДРЕСА ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЫ:
Общая почта «ОГ» og@oblgazeta.ru
Отдел подписки podpiska@oblgazeta.ru
Отдел рекламы reklama@oblgazeta.ru
Отдел кадров job@oblgazeta.ru
Газетные полосы:
«Регион» – region@oblgazeta.ru
«Общество» – society@oblgazeta.ru
«Земства» – zemstva@oblgazeta.ru
«Культура» – culture@oblgazeta.ru
«Спорт» – sport@oblgazeta.ru
Служба новостей news@oblgazeta.ru

ТЕЛЕФОНЫ:
Приёмная – 355-26-67
Бухгалтерия – 375-81-48
Телефоны отделов указаны вверху каждой страницы

Корр. пункт в Нижнем Тагиле (Горнозаводской округ) — (3435) 43-13-00.

По вопросам рекламы и объявлений звонить: 262-70-00
По вопросам подписки и распространения звонить: 375-79-90, 375-78-67

В соответствии со статьёй 42 Закона Российской Федерации «О средствах массовой информации» редакция имеет право не отвечать на письма и не пересылать их в инстанции.

За содержание и достоверность рекламных материалов ответственность несёт рекламодатель.
Все товары и услуги, рекламируемые в номере, подлежат обязательной сертификации, цена действительна на момент публикации.

₽ — материалы, помеченные этим значком, публикуются на коммерческой основе

Номер отпечатан в ГУП СО «Монетный щебёночный завод» СП «Берёзовская типография»: 623700, Свердловская область, г.Берёзовский, ул. Красных Героев, д. 10. Заказ 1849

Социальная версия – 67 352,
расширенная социальная версия – 12 495,
полная версия – 1 331
Всего – 81 178

Сдача номера в печать:
по графику — 20.00,
фактически — 19.30

При перепечатке материалов ссылка на «ОГ» обязательна.

Цена свободная.