



# **САМЫЕ ИНТЕРЕСНЫЕ ИННОВАЦИИ ПРОШЕДШЕГО ГОДА**

**В первых номерах года мы традиционно публикуем наиболее интересные ювелирные кейсы – обзор самых эффективных решений в разных областях деятельности компаний: реклама, маркетинг, мерчандайзинг и т.д.**

**Представляем вашему вниманию дайджест инноваций за прошедший, 2018 год. Как знать, возможно, какие-то из этих проектов окажут существенное влияние на развитие отрасли в будущем.**

**Как обычно – это не рейтинг, а субъективный выбор редакции.**

## В Лондоне открылся торговый автомат Tiffany & Co



Ювелирная компания Tiffany & Co., следуя по стопам брендов Moët и UNIQLO, представила в Лондоне свой вендинг-автомат, который демонстрирует последние инновации в развитии бренда. Студия Tiffany Style, открытая летом прошлого года в центральном районе Лондона Ковент-Гарден, была спроектирована

как инновационное торговое пространство, которое предлагает покупателям уникальный опыт покупок. Клиенты магазина могут самостоятельно с помощью вендинг-автомата приобрести ароматы новой коллекции Tiffany с нотками цветочного мускуса, благородного ириса и мандарина.

## Китайский ювелир создал сверхпрочный фарфор



Гонконгский мастер ювелирного дела Уоллес Чан разработал «неразрушимый фарфор». Изделия небольших размеров из этого материала в пять раз прочнее, чем сталь. Ювелир утверждает, что новый материал идеально подходит для изготовления украшений, так как он пригоден для длительной носки.

Прочность фарфора он продемонстрировал публике, бросив кольцо на твердый пол. Украшение осталось целым.

Сверхпрочный фарфор состоит из тех же компонентов, что и обычный. Разница заключается в технологии изготовления. Сначала сырье нужно тщательно перемешать, а затем нагревать при постоянной температуре. В результате образуются так называемые меловые диски белого цвета. Из них ювелир вырезает форму будущего изделия. Незавершенные формы обжигаются в печи, а затем подвергаются обработке.

По словам Чана, он мечтал разработать «неразрушимый фарфор» с детства. Ювелир рос в бедной китайской семье, где очень ценилась посуда из этого материала. Ребенком он случайно разбил фарфоровую ложку своих родителей. Тогда и родилась дерзкая задумка создать сверхпрочный фарфор, чтобы детей не наказывали за разбитую посуду.



## Уральские ученые открыли инновационный способ литья металлов

Ученые из Южно-Уральского госуниверситета открыли способ быстрого и экологичного литья металлов, который может быть использован ювелирами. В основе метода – применение зернистого электрокорунда.

Сегодня в процессе литья металлов специалисты применяют вещество этилсиликат, использование которого наносит вред окружающей среде. Однако отказаться от него было невозможно, поскольку он способствует ускорению затвердевания слоев металла при литье. Уральские эксперты выяснили, что замена вещества на зернистый электрокорунд не скажется на времени изготовления металлических изделий, однако снизит вред для экологии. Например, кристаллы корунда не разлагаются, поэтому не выделяют опасные для атмосферы реагенты. Разработка будет полезна в различных отраслях – от машиностроения до ювелирного дела.



## Разработана биоразлагаемая ювелирная упаковка

Финская компания Sulapas, производитель экологической упаковки для косметики и предметов роскоши, начинает сотрудничество с финской ювелирной фирмой Kultakeskus. В рамках этого проекта Sulapas разработала полностью биоразлагаемые ювелирные коробочки, которые будут использоваться для презентации ряда изделий из престижной коллекции ювелирных украшений с бриллиантами Kohinoor.

Отметим, что Kultakeskus – ведущая в Финляндии компания по производству ювелирных украшений и изделий из серебра – в 2018 году отмечает свое 100-летие. Компания уделяет особое внимание подлинности, чистоте и экологически устойчивому производству. В соответствии с этими ценностями компания Kultakeskus ищет способы сократить количество пластиковых отходов и улучшить экологическую осведомленность у потребителей, сделав сотрудничество с Sulapas следующим шагом на этом пути.





## РФ и Китай взялись за создание «цифровых бриллиантов»



**Ф**онд развития Дальнего Востока (ФРДВ) подписал с китайской компанией Tai Cloud Corporation соглашение о сотрудничестве по совместному развитию проектов в области технологий блокчейн. Одним из первых таких проектов может быть создание «цифровых бриллиантов», рассказал в интервью Sputnik глава ФРДВ **Алексей ЧЕКУНКОВ**.

ФРДВ основан в 2011 году по инициативе президента России с целью поддержки инфраструктурных проектов на российском Дальнем Востоке. По данным пресс-службы фонда, его активы составляют 628 млн долларов. В качестве партнера для реализации масштабного проекта выбрана Tai Cloud. У компании, как сообщается на сайте ФРДВ, есть опыт создания для Китайской национальной корпорации пищевой промышленности блокчейн-системы поставок продуктов питания, позволяющей отслеживать путь продукта от места производства до прилавка супермаркета. Первым проектом с российской стороны может быть создание цепочки поставок бриллиантов на блокчейне, говорит **ЧЕКУНКОВ**.

«Наиболее перспективным применением тех технологий, которые есть у Tai Cloud, было бы начало в тестовом режиме маркировки так называемых цифровых бриллиантов. Мы как инвестиционный фонд считаем, что это огромный потенциал и большое будущее нашей российской огранки, российской бриллиантовой отрасли. В случае если бриллианты, подобно золоту, смогут стать инвестиционным активом.

И технология блокчейн как раз позволяет это сделать – каждый камень будет нести в себе гораздо больше важной информации для потребителей. Например, дату рождения камня.

Представьте, насколько ценнее будет бриллиант, который является эмоциональным товаром для дарителя, – он будет знать не только, что камень пролежал энное количество лет в земле, но и то, что он родился в конкретную дату. Если этот бриллиант дарят по поводу дня рождения или свадьбы, то, конечно, ценность этого токена (символа. – *Прим. ред.*) любви существенно возрастет. Надеемся, что технология блокчейн значительно повысит как эмоциональную, так и инвестиционную ценность бриллианта, поскольку это сравнительно небольшой рынок. Если считать, что ежегодно в мире производится нового золота на 180 миллиардов долларов, а новых бриллиантов всего на 20 миллиардов, из которых ювелирных не больше 5 миллиардов, то наличие нового инвестиционного спроса может сделать бриллиант очень привлекательным активом».

По словам **ЧЕКУНКОВА**, сотрудничество с Россией выгодно китайской стороне, потому что в России много ресурсов, оборот которых может быть быстро переведен на блокчейн. Поставки природных ресурсов, продуктов питания, драгоценных материалов очень важно отслеживать. Так что рынок для потенциального применения блокчейн-технологий в России очень широк, считает **ЧЕКУНКОВ**.

«Мы можем быть одними из первых, кто представляет свои природные ресурсы, которые до сих пор находились в земле или в сейфах, в электронном виде, доступными для инвесторов со всего мира. В конечном итоге это поможет нам быстрее привлечь капитал в экономику, для того чтобы эти ресурсы физически добыть и вовлечь в экономический оборот, особенно с учетом нынешней сложной геополитики. Традиционные финансовые рынки сейчас не так просто работают для привлечения капитала, как инновационные подходы. Имея эти ресурсы, предпринимателей и компании, которые испытывают инвестиционный голод и которым необходим новый капитал для развития, имея динамичные технологии и достаточно большой рынок капитала в Азии, мы можем получить хорошие качественные проекты».



## Израильская алмазная биржа объявила о планах по выпуску криптовалюты

Эта криптовалюта будет обеспечена бриллиантами. При этом стоит отметить, что речь идет о выпуске двух криптовалют: одна для инвесторов – Sarat, а другая – Cut – для расчетов между профессиональными участниками алмазного рынка. По предварительным данным, стоимость криптовалюты для инвесторов будет на 25% обеспечиваться бриллиантами, которые имеются в распоряжении торговой площадки биржи.

К слову, Алмазная биржа Израиля – частная компания, предоставляющая услуги, связанные с обработкой алмазов и торговлей бриллиантами. В ассоциацию входят более 2,8 тыс. участников.



## Московский ювелирный завод выходит в «облако»

Международный сервис-провайдер Orange Business Services объявил о расширении сотрудничества с Московским ювелирным заводом (МЮЗ), в рамках которого компания переведет основные бизнес-критичные приложения своей розничной сети на облачную платформу Orange. Среди них CRM-система, программный шлюз для организации VPN-сети и сервер антивирусной системы. До этого момента работа приложений обеспечивалась собственной инфраструктурой заказчика.

МЮЗ является одним из крупнейших ювелирных предприятий России, поэтому для него критически важен высокий уровень надежности и наличие круглосуточной поддержки. В результате проведенного анализа выбор был сделан в пользу дата-центра Orange, предложившего отказоустойчивое и безопасное решение по абонентской модели оплаты.

«Orange Business Services обладает более чем 20-летним опытом развертывания облачных инфраструктур по всему миру. Наша облачная платформа позволяет клиентам сосредоточиться на основном бизнесе и сократить затраты на развитие и обслуживание собственной ИТ-инфраструктуры, при этом получая гибкие возможности для масштабирования и гарантии качества, надежности и



безопасности предоставляемых нами сервисов. Мы рады поддержать Московский ювелирный завод в его цифровой трансформации и уверены в успехе нашего сотрудничества», – подчеркнул **Дэвид ХОЛДЕН, коммерческий директор Orange Business Services в России и СНГ.**

«Мы активно развиваем свой бизнес и стремимся быть лидером по качеству обслуживания наших клиентов. Мы рады, что наш партнер Orange Business Services помогает нам в достижении этой цели», – отметил **Богдан КАЛИНОВСКИЙ, ИТ-директор Московского ювелирного завода.**



## Крупнейший мировой ритейлер ювелирных изделий присоединился к блокчейн-проекту De Beers



Signet Jewels, крупнейший мировой ритейлер ювелирных изделий с бриллиантами, присоединился к блокчейн-проекту Tracr крупнейшего алмазодобытчика De Beers Group. Таким образом, Signet становится еще одной компанией, участвующей в пилотной программе, наряду с пятью мировыми лидерами в индустрии производства бриллиантов и ювелирных изделий.

Напомним, в рамках системы на основе общего распределенного реестра, которую разрабатывают De Beers и участники проекта, будет отслеживаться «путь» каждого добытого алмаза. В частности, блокчейн-проект создаст необходимые препятствия для так называемых «кровавых алмазов», которые добываются в зонах

конфликтов, и обеспечит абсолютную прозрачность цепочки алмазодобытчик–потребитель. Кроме того, первая в мире программа, виртуально отслеживающая всю цепочку создания стоимости драгоценного камня, гарантирует конечному покупателю подлинность происхождения алмаза, обеспечив невозможность кражи или подмены камня по пути.

«Tracr ориентирован на то, чтобы привнести преимущества технологии блокчейн во всю производственно-сбытовую цепочку, предоставляя потребителям уверенность, торговлю с повышенной эффективностью и более низкими затратами, а кредиторам индустрии – более высокий уровень прозрачности», – отметил **CEO De Beers Брюс КЛИВЕР**. Как сообщает De Beers, каждому алмазу, зарегистрированному в системе, присваивается уникальный код ID, содержащий информацию о весе, цвете и прозрачности камня, все необходимые характеристики находятся в объединенной базе данных.

Учитывая высокий уровень участников проекта, неудивительно, что он привлекает всё новые компании индустрии роскоши, в которой безупречная репутация решает все. «Ответственный подбор поставщиков алмазов всегда был неотъемлемым элементом корпоративной этики Signet, и впредь это будет усилено посредством сотрудничества с Tracr», – заявила **CEO ритейлера Вирджиния ДРОСОС**.





## Студентка изобрела новый способ извлечения алмазов



Семнадцатилетняя девушка Хамди Али, участница программы WISEST Университета Альберты, изобрела новый способ извлечения цельных алмазов из горной породы, сообщает [ctvnews.ca](http://ctvnews.ca).

Агентство процитировало Али, которая сообщила, что созданная ею установка дробит горную породу с помощью электричества. «Это устройство разбивки руды электрическим зарядом высокого напряжения, что звучит довольно интригующе, но значит только то, что она разрушает породу зарядом в 200 000 вольт», – сказала она.

В сообщении говорится, что Али и ее научный руководитель Марго Ригиер просканировали образец горной породы, чтобы убедиться, что в нем содержатся алмазы, затем распилили образец на две части. Одну часть они поместили на вибростол, который считается традиционным методом извлечения драгоценных камней, а вторая часть образца была помещена в SELFRAG – установку, которая производит электрические импульсы высокого напряжения для дробления породы. Результаты теста показали, что в первом случае почти все алмазы,



содержащиеся в образце, были разрушены, в то время как электрический метод извлечения камней доказал свою эффективность – алмазы остались целыми.

Отмечается, что новый метод извлечения камней мог бы получить применение среди горнодобывающих компаний, которые начинают внедрять новые технологии и методы добычи алмазов для извлечения более крупных камней, так как конкуренция на алмазном рынке растет.

Использованы материалы: [coinmarket.news](http://coinmarket.news), [planet-today.ru](http://planet-today.ru), РИА «Новости Украина», [innov.ru](http://innov.ru), [news.unipack.ru](http://news.unipack.ru), «Парламентской газеты», [rueconomics.ru](http://rueconomics.ru), «Киоскофт», [Rough & Polished](http://Rough & Polished)



# KABARÓVSKY



РАСЦВЕТАЙ!  
*Драгоценное пробуждение*

+7 (4942) 49-69-00 | [www.kabarovsky.com](http://www.kabarovsky.com)



ТРАДИЦИИ & МОДА