



АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



# Обзор новостей

02.02.2018 – 08.02.2018

**Цифровая  
экономика  
2024**



**Содержание**

**Нормативное правовое регулирование** **3**

Минэкономразвития России предложило запретить иноинвесторам участвовать в концессиях в сфере информационных технологий ..... 3

Минкомсвязь России станет регулятором в сфере биометрической идентификации граждан России..... 3

Минфин России предложил обязать все компании в интернете принимать карты «Мир» ..... 4

Проект постановления об аккредитации проводящих ICO компаний ..... 4

**Цифровое правительство** **5**

Россия вошла в топ-20 стран с самыми удобными электронными государственными услугами ..... 5

Агентство ипотечного жилищного кредитования, Росреестр и Внешэкономбанк запустили блокчейн-проект по регистрации договоров долевого участия ..... 5

**Информационная безопасность** **6**

Около 75% россиян сталкивались как минимум раз в жизни с интернет-рисками ..... 6

«Лаборатория Касперского» обновила мониторинг хакерской активности..... 6

**Инфраструктура и связь** **7**

Интернет-трафик в сотовых сетях четвертого поколения вырос в несколько раз ..... 7

Доклад Международной правозащитной группы «Свобода интернета 2017: ползучая криминализация» ..... 7

**Образование и кадры** **8**

IDC: прогноз задач ИТ-директоров на ближайшие годы ..... 8

**Цифровые технологии** **9**

Финансовые технологии..... 9

    Банк России опубликовал «Основные направления развития финансовых технологий на период 2018–2020 годов» ..... 9

Искусственный интеллект ..... 9

    Партнеры по разуму: как искусственный интеллект помогает бизнесу ..... 9

    Российские банки начали использовать системы биометрического распознавания лиц ..... 10

Робототехника ..... 10

    10 главных вызовов индустрии робототехники ..... 10

Транспорт будущего ..... 11

    SK Telecom и Samsung испытали 5G-систему «общения» робомобилей ..... 11

**Зарубежное** **12**

Столица Тайваня станет умным городом на базе распределенного реестра ..... 12

Индия запретит использование криптовалют ..... 12

Китай готовится к новым запретам на ICO и криптовалюты ..... 12

Монетный двор Великобритании выпустил «золотую» криптовалюту ..... 12

Алмазная биржа Израиля запустила криптовалюту ..... 13

ЕАЭС намерен выработать совместный подход к вопросам цифровизации ..... 13



## Нормативное правовое регулирование

---

### Минэкономразвития России предложило запретить иностранным инвесторам участвовать в концессиях в сфере информационных технологий

По словам источника, министерство подготовило проект закона о внесении изменений в закон «О концессионных соглашениях» (115-ФЗ). Предлагаемые поправки выделяют в отдельный объект концессионных соглашений программное обеспечение и базы данных (в том числе в составе сайтов или информационных систем), а также аппаратное обеспечение, необходимое для работы этого софта.

Помимо этого, в отдельный объект концессионных соглашений выделены Центры обработки данных (ЦОД).

При этом Минэкономразвития России предлагает включить в названный закон норму, по которой концессионерами в рамках концессионных соглашений по объектам информационных технологий не могут являться иностранные физические или юридические лица, а также российские компании, решения которых могут определять иностранные владельцы или иностранные государства.

Также поправки предусматривают наделение Правительства Российской Федерации правом принятия решения о заключении концессионного соглашения в отношении объектов информационных технологий (ИТ), если исключительные права на такие объекты принадлежат Российской Федерации, если такие объекты имеют стратегическое значение для обеспечения обороноспособности и безопасности государства. Если исключительные права на объект ИТ принадлежат субъекту Российской Федерации или муниципальному образованию, то решение о заключении концессионного соглашения должен будет принимать соответствующий орган власти.

По словам источника, Минэкономразвития России направило поправки к 115-ФЗ на согласование заинтересованным органам власти.

*Интерфакс, 05.02.2018*

### Минкомсвязь России станет регулятором в сфере биометрической идентификации граждан России

На портале общественных обсуждений опубликован проект постановления Правительства Российской Федерации об определении уполномоченного федерального органа исполнительной власти, осуществляющего регулирование в сфере идентификации граждан Российской Федерации на основе биометрических персональных данных. Этим ФОИВ, согласно документу, должно стать Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федерации.

Документ предписывает министерству (по согласованию с Банком России) до 30 апреля 2018 г. утвердить порядок обработки биометрических персональных данных и порядок их размещения в Единой биометрической системе; требования к информационным технологиям и техническим средствам, предназначенным для обработки биометрических персональных данных в целях проведения идентификации; формы подтверждения этих технологий утвержденным требованиям; опубликовать перечень технологий и средств, имеющих подтверждение соответствия (в банковской сфере и иных сферах финансового рынка формы подтверждения соответствия устанавливаются).

До 20 мая 2018 г. Минкомсвязь России должна утвердить методики проверки соответствия предоставленных биометрических персональных данных физического лица его биометрическим персональным данным, содержащимся в единой биометрической системе, а также определить степень взаимного соответствия указанных биометрических персональных данных, достаточную для проведения идентификации.

На реализацию новых полномочий ни дополнительного бюджета, ни кадров министерству не выделяется.

*D-Russia.ru, 02.02.2018*



## Минфин России предложил обязать все компании в интернете принимать карты «Мир»

Минфин России направил на согласование ведомств заключение на законопроект, внесенный депутатами Государственной Думы Российской Федерации, по которому все предприниматели, которые продают свои товары и услуги через интернет, вне зависимости от объема их выручки должны принимать к оплате национальные платежные инструменты.

Как говорится в заключении Минфина России, внесенный в данной редакции законопроект не приведет к достижению положительного эффекта, так как доля продаж через интернет в общем объеме оборота розничной торговли незначительна и, по данным Росстата, в 2016 году составила 1,1% от общего объема оборота розничной торговли.

Срок вступления в силу норм законопроекта Минфин России предлагает увеличить до 180 дней. «Кроме того, требует проработки вопрос территориальной сферы действия положений законопроекта», — говорится в отзыве министерства.

Документ за подписью замглавы Минфина России Алексея Моисеева направлен на согласование в Минэкономразвития России, Минпромторг России, Минкомсвязи России, Минюст России, Роспотребнадзор, ФАС России и Банк России.

*Интерфакс, 05.02.2018*

## Проект постановления об аккредитации проводящих ICO компаний

Минкомсвязь России введет аккредитацию организаций, которым разрешается выпуск «цифровых токенов».

«Наше министерство подготовило проект постановления об аккредитации организаций, которым разрешается выпуск так называемых цифровых токенов. Это некий цифровой товар, который можно покупать и продавать. Нужно определить некий набор критериев и правил, в рамках которых это можно делать за российские рубли, в российской юрисдикции и т.д.», — сообщил глава Минкомсвязи России Николай Никифоров.

*РБК, 05.02.2018*



## Цифровое правительство

---

### Россия вошла в топ-20 стран с самыми удобными электронными государственными услугами

Компания Artezio (ГК ЛАНИТ) изучила удобство и технологичность государственных электронных сервисов в разных странах. Первые места заняли Великобритания, Австралия, Республика Корея, Сингапур и Финляндия, Россия находится на одиннадцатом месте.

Аналитики использовали в исследовании глобальную базу данных ООН о развитии электронного правительства государств-членов (United Nations E-Government Development Database). Учитывались следующие параметры: наличие единой точки входа — портала, удобство поиска информации, возможность получения услуг онлайн, простота аутентификации. Дополнительно оценивалась перспективность масштабирования сервисов с учетом развития технологий.

В России развитие электронных госуслуг происходит динамично, считают в Artezio, однако указывают, что возможность дистанционного взаимодействия с государством не реализована в полной мере. Также пока нельзя пройти онлайн всю процедуру получения водительских прав.

*ComputerWorld.ru, 06.02.2018*

### Агентство ипотечного жилищного кредитования, Росреестр и Внешэкономбанк запустили блокчейн-проект по регистрации договоров долевого участия

Росреестр в рамках совместного проекта с Агентством ипотечного жилищного кредитования и Внешэкономбанком зарегистрировал первый договор участия в долевом строительстве с применением технологии блокчейн. В рамках проекта блокчейн-решение применяется при взаимодействии Росреестра и публично-правовой компании «Фонд защиты прав граждан — участников долевого строительства».

Договор заключен в Ленинградской области, которая является пилотным регионом реализации проекта. Взнос застройщика по договору участия в долевом строительстве отражен в блокчейн-сервисе для последующего резервирования и списания на компенсационный счет фонда денежных средств застройщика.

Применение технологии блокчейн в рамках взаимодействия фонда и Росреестра позволяет всем участникам проекта иметь доступ к актуальной информации по процессу регистрации каждого ДДУ. Кроме того, исключена возможность рассинхронизации информационных систем Росреестра и фонда, осуществлена возможность локальной работы с полными данными при отсутствии связи между Росреестром и фондом, исключен риск несанкционированной корректировки данных в информационных системах.

Регистрация ДДУ состоялась в рамках реализации утвержденного Первым заместителем Председателя Правительства Российской Федерации Игорем Шуваловым плана мероприятий по реализации пилотного проекта по применению технологии блокчейн при регистрации договоров участия в долевом строительстве для осуществления взаимодействия Росреестра и фонда. Технологическим партнером, обеспечившим разработку программного обеспечения для запуска регистрации ДДУ с применением технологии блокчейн, выступил центр компетенций «Блокчейн-коммуна», созданный Внешэкономбанком.

*banki.ru, 07.02.2018*



## Информационная безопасность

---

### Около 75% россиян сталкивались как минимум раз в жизни с интернет-рисками

Примерно 75% россиян сталкивались хотя бы раз в жизни с интернет-рисками, такие данные приводятся в ежегодном исследовании Microsoft MSFT о культуре общения в сети, приуроченном ко Дню безопасного интернета и представленном во вторник в ходе Cyber Security Forum 2017 (CSF 2017).

По итогам исследования составлен рейтинг стран по уровню цифровой культуры — Digital Civility Index (DCI), в котором Россия заняла 19 место среди 23 стран (после Венгрии). Первое место — у Японии, замыкают список Аргентина, Колумбия и ЮАР.

В ходе исследования изучен негативный опыт взаимодействия пользователей в интернет-среде с точки зрения культуры и личной безопасности, а также последствия такого взаимодействия. Для измерения индекса DCI были выделены четыре основные категории рисков: поведенческие, нежелательных коммуникаций, сексуальные и репутационные. В опросе участвовали взрослые (в возрасте 18-74 лет) и подростки (в возрасте 13-17 лет).

*ПРАЙМ, 06.02.2018*

### «Лаборатория Касперского» обновила мониторинг хакерской активности

Россия заняла шестое место по количеству DDoS-атак, зафиксированных в IV квартале 2017 г., следует из отчета «Лаборатории Касперского».

В IV квартале 2017 г. DDoS-атаки затронули 84 стран. При этом в России было зафиксировано 1,25% всех произошедших атак.

Ведущими странами по количеству атак стали Китай (59,18%), США (16%), Южная Корея (10,21%).

В IV квартале 2017 г. продолжительность рекордной атаки составила 146 часов (около 6 дней).

*RNS, 06.02.2018*



## Инфраструктура и связь

---

### Интернет-трафик в сотовых сетях четвертого поколения вырос в несколько раз

К концу 2017 года мобильный интернет четвертого поколения (4G, LTE) по трафику впервые приблизился к трафику на сетях третьего поколения (3G). Об этом говорят аналитики и представители сотовых операторов. По расчетам Telecom Daily, к концу года более половины мобильного интернет-трафика в России проходило по сетям 4G.

Все без исключения операторы построили множество LTE-сетей, что обеспечило ковровое покрытие 4G в большинстве регионов.

*Ведомости, 06.02.2018*

### Доклад Международной правозащитной группы «Свобода интернета 2017: ползучая криминализация»

Главным контролером рунета становится Федеральная служба безопасности Российской Федерации — к такому выводу пришли эксперты международной правозащитной группы «Агора» в ежегодном докладе, посвященном ограничениям свободы интернета в России, опубликованном 5 февраля 2018 г.

Мониторинг ситуации правозащитники ведут уже 10 лет, и все это время росла не только аудитория рунета, но и давление на него, констатируют эксперты. В 2017 году каждый день в среднем блокировались 244 интернет-страницы, каждые шесть дней пользователи подвергались нападению или угрозам, а каждые восемь дней выносился приговор к реальному лишению свободы за размещенную в сети информацию. В общей сложности в течение 2017 года зафиксировано 115 706 фактов ограничения свободы интернета, абсолютное большинство из них (более 110 000) связаны с блокированием и фильтрацией контента, а также с запретом информации по различным основаниям.

Увеличилось как общее число случаев привлечения к уголовной ответственности пользователей (с 298 в 2016 году до 411 в 2017 году), так и количество приговоров к реальному лишению свободы (с 32 до 43), отмечается в докладе. При этом количество уголовных дел о призывах к экстремистской деятельности (ст. 280 Уголовного кодекса Российской Федерации) в 2016–2017 годах стабилизировалось, зато виден значительный рост доли и числа подсудственных ФСБ России дел об оправдании терроризма и призывах к террористической деятельности (ст. 205.2 Уголовного кодекса Российской Федерации), а также части дел о призывах к экстремизму, следствие по которым также ведет ФСБ России. Если в 2014 году доля приговоров за публичные высказывания по делам, которые вела ФСБ России, составляла 18%, а в 2015 году даже снизилась до 16%, то в 2016 году таких дел стало уже 21%, а в первом полугодии 2017 г. и все 30%.

*Ведомости, 05.02.2018*



## Образование и кадры

---

### IDC: прогноз задач ИТ-директоров на ближайшие годы

Аналитики IDC подготовили прогнозы относительно задач, которые ИТ-директорам предстоит решать в ближайшие несколько лет в условиях цифровой трансформации экономики:

1. К 2018 году в число приоритетных задач 75% ИТ-директоров войдут: забота о поддержании интереса клиентов, монетизация данных или масштабные проекты в области цифрового бизнеса.
2. В 2019 году 75% ИТ-директоров и их компании не будут в полной мере справляться с достижением цифровых целей из-за конфликтующих требований, связанных с проведением цифровой трансформации; неэффективной технологической инновации; переноса инфраструктуры в облако и недостаточного финансирования основных систем, приближающихся к окончанию срока службы.
3. К 2020 году 60% ИТ-директоров, преодолевших «цифровой барьер», одержат верх в конкурентной борьбе между топ-менеджерами за место руководителя цифрового бизнеса своих предприятий.
4. К 2019 году 60% ИТ-директоров завершат перенос инфраструктуры и приложений на новые платформы, используя облака, мобильные технологии и DevOps.
5. К 2019 году 60% ИТ-отделов развернут платформы цифровой трансформации для обслуживания новых бизнес-моделей, ориентированных на клиентов и экосистемы.
6. К 2019 году 75% ИТ-директоров переориентируют ИТ-безопасность на принципы строгой аутентификации и разграничения доверия, начав вывод из эксплуатации систем, неспособных обеспечить защиту данных.
7. К 2020 году 40% ИТ-директоров будут руководить созданием ресурсов для цифровой трансформации, ориентируясь на конкретные замыслы и цели.
8. к 2020 году 40% ИТ-директоров внедрят новые модели цифрового руководства для ускорения процессов обновления.
9. К 2018 году 70% ИТ-директоров выведут свои организации на новые уровни адаптивности, выстроив процессы разработки продуктов на принципах DevOps и дизайн-мышления.
10. К 2020 году 60% ИТ-директоров переориентируют свои отделы на новые схемы работы, смещающие акцент с ИТ-проектов в сторону продуктов на базе цифровых технологий.

*ComputerWorld.ru, 02.02.2018*





## Цифровые технологии

### Финансовые технологии

#### Банк России опубликовал «Основные направления развития финансовых технологий на период 2018–2020 годов»

Банк России представил новый базовый документ, определяющий развитие инновационных технологий на финансовом рынке, — «Основные направления развития финансовых технологий на период 2018–2020 годов». В документ вошли описания основных трендов направления, а также целей и задач Центрального Банка Российской Федерации в данной области. Кроме того, опубликована дорожная карта по реализации соответствующих мероприятий.

Наиболее перспективными финансовыми технологиями согласно документу Банк России считает Большие данные и анализ данных, мобильные технологии, искусственный интеллект, роботизацию, биометрию, распределенные реестры и облачные технологии. Применение этих технологий наиболее бурно развивается в сферах платежей и переводов, в том числе онлайн-платежей, финансирования (p2p-кредитование, краудфандинг), управления капиталом (робоздвизинг, программы по финансовому планированию, алгоритмическая торговля, социальный трейдинг и т.п.).

Своими целями в реализации «Основных направлений» Банк России считает содействие конкуренции на финансовом рынке, повышение доступности, качества и ассортимента финансовых услуг, снижение издержек и рисков, а также повышение уровня конкурентоспособности российских технологий.

«Основные направления» синхронизированы с программой «Цифровая экономика Российской Федерации». Более того, в программу вошли три основных направления, описанных в документе, — правовое регулирование, информационная инфраструктура и информационная безопасность. Другими ключевыми направлениями в области развития финансовых технологий согласно документу для Банка России являются: исследование, анализ и разработка предложений по применению новых финансовых технологий; переход на электронное взаимодействие; создание регулятивной площадки Банка России; формирование единого платежного пространства в рамках ЕАЭС, а также развитие соответствующих кадров.

Наиболее важным проектом Банк России считает создание платформы для удаленной идентификации, которая обеспечит дистанционное получение услуг физлицами с использованием единой системы идентификации и аутентификации (ЕСИА) и биометрической системы.

Другой приоритетный проект — так называемая платформа быстрых платежей, позволяющая потребителям осуществлять платежи без привязки к банковским картам, сначала по номеру мобильного телефона, а затем с использованием QR-кода. Кроме того, планируется разработка и запуск платформы-маркетплейса для продажи финансовых услуг и продуктов, а также платформы для регистрации финансовых сделок. Другие проекты, связанные с данным направлением, — создание перспективной платежной системы Банка России, развитие национальной системы платежных карт (НСПК), системы передачи финансовых сообщений Банка России, платформы для облачных сервисов, развитие Мастерчейн. Последнее представлено регулятором впервые. Фактически сквозной идентификатор — это технологическая связка между всеми существующими уникальными идентификаторами (номер паспорта, СНИЛС, ИНН, свидетельства о рождении и так далее), хранящимися в разных базах данных разных ведомств.

*Коммерсант, 07.02.2018*

### Искусственный интеллект

#### Партнеры по разуму: как искусственный интеллект помогает бизнесу

В XXI веке сбывается давняя мечта человечества — создать умную машину, которая если не решит все проблемы, то станет верным помощником. К 2020 году элементы искусственного интеллекта будут присутствовать во всех новых программных продуктах и сервисах. Искусственный интеллект станет приоритетом для инвестиций почти трети компаний в мире и основой для роста мирового ВВП.

Задачи, на которые человек раньше тратил часы, дни и даже месяцы, искусственный интеллект может выполнить за несколько секунд. Уже сегодня с помощью искусственного интеллекта в десятки раз быстрее открывают банковские счета и проводят закупки, разрабатывают новые лекарства, инвестируют на фондовом рынке и могут с



точностью до минут определить время задержки рейса. Искусственный интеллект называют «новым электричеством»: он меняет целые отрасли бизнеса, а в будущем, возможно, изменит и облик цивилизации.

*РБК, 05.02.2018*

## Российские банки начали использовать системы биометрического распознавания лиц

Об успешном применении системы биометрического распознавания лиц клиентов при принятии решения о выдаче кредита рассказали в нескольких банках. Технология применяется как дополнительный способ обеспечения безопасности наряду с традиционными путями. Когда клиент обращается в банк за какой-либо услугой, его изображение и паспортные данные заносятся в базу данных. При повторном обращении платформа идентификации лиц обеспечивает сравнение биометрических параметров с имеющимися в базе, а также сличает их с информацией о мошенниках. Система с высокой точностью сравнивает фото вне зависимости от поворота головы, макияжа, уровня освещения или разрешения камеры.

По словам директора по управлению рисками Почта-банка Святослава Емельянова, благодаря системе биометрического распознавания лиц клиентов в 2017 году банк смог предотвратить порядка 10 тыс. мошеннических сделок объемом более 1,5 млрд руб. В пресс-службе Тинькофф-банка отметили, что благодаря технологии распознавания лиц экономят «десятки миллионов рублей каждый месяц». «В ВТБ идет подготовка к реализации проекта по сбору и использованию биометрических данных», — отметил старший вице-президент банка Иван Пятков. В Альфа-банке тестируют решения с биометрическим распознаванием лиц для повышения уровня сервиса.

Однако хранение биометрических данных клиентов в базах данных банка сопряжено с огромным риском — хищение такой информации несоизмеримо опаснее кражи паролей или кодов, указывают эксперты.

*Коммерсант, 08.02.2018*

## Робототехника

### 10 главных вызовов индустрии робототехники

Журнал Science Robotics провел опрос среди экспертов в области робототехники, чтобы выяснить, какие основные задачи стоят перед разработчиками в ближайшие 5–10 лет. По результатам этого опроса журналисты издания Robot Report составили список из 10 самых главных вызовов, с которыми должна справиться индустрия:

1. Новые материалы и способы производства. Уже сейчас проведена колоссальная работа по созданию искусственных мускулов, мягких роботов и уникальных стратегий сборки, которые позволят разработать новое поколение роботов.
2. Создание биороботов. Появятся аккумуляторы, которые работают по принципу метаболической конверсии; мышечные приводы; самовосстанавливающиеся материалы; возможность адаптироваться к любой среде; человекоподобные восприятие, мышление и рассуждения.
3. Более совершенные источники энергии. Исследователи допускают возможность, что со временем роботы научатся заряжаться от света, вибраций и механического движения.
4. Общение в рое роботов. Наладить коммуникацию в целом рое из роботов непросто, потому что они должны чувствовать не только окружающую среду, но и каждого робота в отдельности, и, действуя сообща, уметь действовать автономно.
5. Ориентирование на местности, которой нет на карте. Роботам нужно научиться самостоятельно понимать, что за местность перед ними и как по ней лучше передвигаться.
6. ИИ, который может рассуждать. До полноценного сравнения с нашим мозгом искусственному интеллекту еще далеко. Ученым предстоит не только научить его распознавать образы и считать, но и рассуждать на основе усвоенного.
7. Нейрокомпьютерный интерфейс. Создание нейрокомпьютерного интерфейса подразумевает, что мы сможем управлять компьютерами и девайсами силой мысли.
8. Роботы, способные к долгосрочному общению. Их нужно будет обучать навыкам социальной коммуникации, моральным нормам и создавать теорию роботизированного разума.



9. Более автономные медицинские роботы. Сейчас медицинские роботы используются для минимально инвазивной хирургии, оптимизации в больницах, для мгновенного реагирования в экстренных ситуациях, протезирования и даже в качестве компаньонов для больных людей. В долгосрочной перспективе необходимо создать автономных роботов, которые будут самостоятельно делать простые операции под присмотром хирурга, а тот будет включаться в работу только в самые ответственные моменты. Кроме того, роботы должны будут просчитывать и предвидеть все возможные неудачные сценарии и минимизировать риски.
10. Этические дилеммы: деликатные задачи, требующие человеческого участия, могут делегировать роботам; люди перестанут нести ответственность за неудачи; вырастет уровень безработицы и непрофессионализма; искусственный интеллект может подчинить себе человека и использоваться во вред людям.

*Хайтек, 07.02.2018*

## Транспорт будущего

### SK Telecom и Samsung испытали 5G-систему «общения» робомобилей

Сеть обмена данными между беспилотными автомобилями и инфраструктурой, возможно, дело не столь уж далекого будущего, как продемонстрировали Samsung и SK Telecom. На днях южнокорейские компании провели успешные испытания телекоммуникационной технологии V2X (системы «общения» робомобиля с любой инфраструктурой) в стандарте 5G.

Испытания 5G — V2X проходили на автодроме площадью 3,6 кв. км в южнокорейском городе Хвасон. SK Telecom утверждает, что впервые два автомобиля, оборудованные устройствами 5G, координировали свое движение при помощи ИИ, камер и трехмерной карты в высоком разрешении. Коммуникация V2X позволила машинам «видеть» перемещения друг друга и реагировать на изменение дорожных условий.

Базовые тесты показали, что автомобили ускорялись на шоссе, сбрасывали скорость у школ и останавливались перед имитацией переходящего дорогу ребенка. Они автоматически меняли маршрут, объезжая дорожные работы, обменивались данными на перекрестках, а также обновляли трехмерную карту друг друга. По данным SK Telecom, каждая машина «общалась» со скоростью свыше 100 раз в секунду и могла полагаться на 3D-карту даже в условиях плохой видимости.

*Хайтек, 08.02.2018*



## Зарубежное

---

### Столица Тайваня станет умным городом на базе распределенного реестра

Администрация Тайбэя переведет часть городских сервисов на вариант блокчейн-технологии от IOTA. Разработка компании — это технология направленного ациклического графа Tangle, в которой, в отличие от классического блокчейна, не используются блоки.

На основе Tangle столица Тайваня планирует создать систему электронной идентификации граждан. Каждый житель города получит именную карту TangleID и сможет использовать ее для получения медицинских и государственных услуг, а также для участия в выборах. За счет использования распределенного реестра данные граждан будут защищены от мошенников.

Вторым проектом для создания умного города станут карманные устройства со встроенными датчиками. С их помощью горожане смогут определить степень влажности, освещенности и загрязнения воздуха, а также определить температуру за окном.

Кроме того, IOTA планирует создать в столице Тайваня рынок данных и систему микроплатежей — также на криптоплатформе Tangle.

*Хайтек, 02.02.2018*

### Индия запретит использование криптовалют

Правительство Индии намерено полностью ограничить использование криптовалют в платежной системе. Об этом во время своего выступления перед парламентом объявил министр финансов Арун Джетли. Решение было принято после того, как власти Индии обнаружили, что за последние 17 месяцев индийцы провели транзакции с криптовалютами на сумму 3,5 млрд долларов.

*Хайтек, 02.02.2018*

### Китай готовится к новым запретам на ICO и криптовалюты

Народный банк Китая совместно с другими финансовыми регуляторами подготовил пакет ограничительных мер против ICO и торговли криптовалютами как в Китае, так и за рубежом.

Работа над новыми ограничениями началась после того, как регуляторы зафиксировали противозаконные действия с криптовалютами после запрета на их оборот на внутреннем рынке.

*Ведомости, 06.02.2018*

### Монетный двор Великобритании выпустил «золотую» криптовалюту

Драгоценный металл обеспечивает ценность токенов под названием Royal Mint Gold (RMG). Система функционирует на блокчейне, а 1 RMG эквивалентен 1 грамму золота.

Обладатели криптозолота должны получить все преимущества блокчейн-транзакций, но при этом будут уверены, что их сбережения имеют под собой материальную основу и, в отличие от обычных криптовалют, не подвержены неконтролируемым изменениям курса. Англичане просто дают более технологичную возможность сохранить свои сбережения с привязкой к золоту.

Инвесторы получают возможность совершать операции с золотом, которое хранится в сейфах и хранилищах Royal Mint, используя цифровой токен Royal Mint Gold. Каждый такой токен будет приравниваться к одному грамму золота. Технология позволит сократить расходы на обслуживание и хранение золота, которые неизбежны при совершении кассовых операций с «физическим» драгоценным металлом. Например, сам Британский монетный



двор взимает комиссию за использование своего золотохранилища в размере от 0,5% до 1% от средней стоимости активов клиента в год.

*Хайтек, 05.02.2018*

## Алмазная биржа Израиля запустила криптовалюту

Одна из крупнейших в мире алмазных бирж надеется, что цифровая валюта добавит торговле эффективности и сделает ее более прозрачной. По данным Министерства юстиции Израиля, очень большая часть сделок с алмазами проходит по устным договоренностям, данные преднамеренно не вносятся в реестры. Из-за этого возникают подозрения о том, что алмазы превращаются в инструмент отмывания криминальных доходов.

Биржа хочет выпустить сразу два вида криптовалюты. Первый будет называться Cut. Она станет доступной для торговцев, которые смогут взаимодействовать друг с другом на специальной цифровой площадке напрямую. Каждая алмазная транзакция будет подтверждаться за минуту и фиксироваться в блокчейне. Личности участников каждой сделки будут подтверждаться биржей, а информация по ним будет выдаваться по запросу правоохранительных органов.

Первая цифровая «монета» позволяет получить реальные алмазы. Но биржа выпустит и второй вариант — Carat. Он предназначен для институциональных инвесторов и для тех, кто хочет инвестировать в алмазы, не имея дел с самими драгоценными камнями. Обе криптовалюты будут обеспечиваться алмазами, принадлежащими третьей стороне. От этого, считают на бирже, курс «алмазных» криптовалют окажется менее подвержен колебаниям. Аналитики говорят, что сейчас алмазная индустрия находится в застое. Поэтому переход на криптовалюту — попытка исправить ситуацию.

*Хайтек, 08.02.2018*

## ЕАЭС намерен выработать совместный подход к вопросам цифровизации

В Алматы состоялось обсуждение подходов к созданию совместной программы цифровой трансформации и пространства электронного доверия.

Беларусь предлагает рассмотреть две инициативы. Первая — интеграция цифровой инфраструктуры стран ЕАЭС, которая предполагает не только введение единых стандартов, но и общее управление физической инфраструктурой, формирование полноценных цифровых транспортных коридоров в направлении восток — запад.

Вторая инициатива заключается в переходе от согласованной политики в цифровой сфере к единой стратегии стран-участниц Союза.

По мнению Дмитрия Медведева, в цифровую интеграцию в рамках Союза можно включить три элемента. Первый, под условным названием ЕАЭС Data X, — единая подсистема передачи и обмена данными в электронном виде. Это платформа, которая может использоваться для обмена информацией, а в конечном счете — для обмена юридически значимыми протоколами между частными компаниями.

Второй элемент — ЕАЭС ID — единое пространство электронного доверия. Оно включает в себя сервисы идентификации, аутентификации, авторизации, цифрового архива. Это позволит, к примеру, выдавать справки гражданам одной страны на территории другой в цифровом формате.

Третий элемент — ЕАЭС Geo — это геоинформационная система и сервисы картографической основы, которые способствуют упрощению контроля за транспортировкой и прослеживаемостью товаров.

*Евразийская экономическая комиссия, 02.02.2018*



Материал подготовлен Аналитическим центром  
при Правительстве Российской Федерации

[ac.gov.ru](https://ac.gov.ru)

**Цифровая  
экономика  
2024**