



АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



# Обзор новостей

26.10.2018–01.11.2018

**Цифровая  
экономика  
2024**



**Содержание**

<b>Нормативное регулирование</b>	<b>4</b>
FATF рекомендовала ввести контроль над оборотом криптовалют.....	4
<b>Информационная инфраструктура</b>	<b>5</b>
GSMA: 80% россиян будут пользоваться 5G к 2025 году.....	5
ПАО «Ростелеком» создало «цифровое село» .....	5
ПАО «ВымпелКом» и «Nokia» объявили о стратегическом партнерстве в области развития 5G .....	5
Роскомнадзор: за 9 месяцев операторы «большой четверки» увеличили количество базовых станций на 9% .....	6
<b>Кадры и образование</b>	<b>7</b>
В СПбГУ открылась лаборатория «IoT Академии Samsung».....	7
Ростех откроет «цифровой» факультет для школьников.....	7
<b>Информационная безопасность</b>	<b>8</b>
Информация о защите персональных данных появится в электронных дневниках школьников.....	8
«Лаборатория Касперского»: 95% директоров по информационной безопасности в России уверены в неизбежности киберинцидентов .....	8
В 2018 году число киберпреступлений в России выросло вдвое .....	8
Банк России стандартизировал форматы и сроки представления данных о киберинцидентах .....	9
Поисковики и медиахолдинги подписали антипиратский меморандум.....	9
<b>Цифровые технологии</b>	<b>10</b>
Блокчейн .....	10
АК «Алроса» присоединилась к блокчейн-платформе по отслеживанию поставок алмазов .....	10
Биржа Nasdaq внедрила блокчейн-технологии Microsoft для безопасности операций .....	10
Искусственный интеллект.....	10
«Центр речевых технологий» трансформирует аэропорты с помощью биометрии.....	10
ПАО «ВымпелКом» в рамках проекта по роботизации процессов впервые трудоустроил робота.....	10
Microsoft: 41% руководителей компаний считают, что их бизнес не выживет в эпоху ИИ .....	11
Google выпустил открытое ПО для улучшения предиктивной аналитики путем объединения алгоритмов машинного обучения .....	11
Интернет вещей.....	11
Одобен проект международного стандарта IIoT .....	11
Персональные устройства .....	12
CCS Insight: рынок носимой электроники превысит 27 млрд долларов в 2022 году .....	12
«Умный город» .....	12
Москва планирует вложить почти 240 млрд рублей в технологии «Умного города» в ближайшие три года .....	12
Иное.....	12
Gartner: в 2019 году мировой рынок ИТ вырастет на 3,2%.....	12
IDC: топ-10 прогнозов развития ИТ-индустрии.....	12



**Зарубежное**

**14**

IBM запускает первую правительственную блокчейн-платформу в ОАЭ ..... 14

В Калифорнии выдано первое разрешение на испытание беспилотников без водителя на дорогах общего пользования ..... 14



## Нормативное регулирование

---

### FATF рекомендовала ввести контроль над оборотом криптовалют

Международная группа разработки мер по борьбе с отмыванием денег (FATF) рекомендовала ввести контроль за оборотом криптовалют. Теперь площадки для ICO, администраторы криптокошельков и виртуальные обменники должны будут отчитываться перед Росфинмониторингом. Ценовой порог, с которого начнется контроль, будет установлен дополнительно. Для операций с обычными деньгами это 600 тыс. рублей. Как рассказал замглавы Росфинмониторинга Павел Ливадный, изменения в российское законодательство будут внесены в ближайшее время. Контроль за криптосферой повысит уровень защиты инвесторов и прозрачность индустрии, а значит, и доверие к ней, полагают эксперты.

Исходя из рекомендаций FATF, криптовалюты могут «цифровым образом обращаться или переводиться, использоваться для платежей и инвестиций».

При этом виртуальными активами не могут выражаться в цифровой форме ценные бумаги, обычные и безналичные деньги, монеты и другие финансовые активы, подчеркнул П.Ливадный. FATF также определила, что регулируемые видами деятельности являются обмен виртуальных активов на традиционные валюты, друг на друга, а также их перевод, хранение и размещение.

*Известия, 29.10.2018*



## Информационная инфраструктура

---

### GSMA: 80% россиян будут пользоваться 5G к 2025 году

Порядка 80% населения России будет пользоваться связью 5G к 2025 году. Об этом говорится в тематическом исследовании GSMA.

К этому сроку в России сотовая связь пятого поколения будет составлять 20% мобильных подключений. Первые технологии на базе 5G в Содружестве независимых государств (СНГ) будут сосредоточены на расширении мобильной широкополосной сети (eMBB), которая увеличит пропускную способность и скорость мобильного доступа к сетям «Интернет» в малых и крупных городах. Кроме того, распространение получит Интернет вещей на основе 5G сетей связи. В GSMA полагают, что число подключений к IoT в регионе в ближайшие несколько лет утроится и достигнет 660 млн к 2025 году.

*iot.ru, 30.10.2018*

### ПАО «Ростелеком» создало «цифровое село»

Им стало Мичуринское сельское поселение Хабаровского края. «Цифровая территория Мичуринское» — это инновационная экосистема поселения со всеми необходимыми телекоммуникационными услугами, которые охватывают образование, медицину, государственные услуги, безопасность, бизнес и досуг.

В рамках проекта в сельской школе начала работать информационно-библиотечная система. Она дает возможность детям и педагогам пользоваться учебной и художественной литературой в режиме онлайн и офлайн с компьютера, планшета или смартфона. В сельской амбулатории теперь проводится онлайн-консультирование пациентов со специалистами районной больницы. В администрации внедрена электронная похозяйственная книга для учета подсобных хозяйств, сельхозугодий, домашней живности и сельхозтехники.

На территории поселения запущена система уличного видеонаблюдения: 26 камер помогают обеспечить безопасность и порядок на улицах. В ближайшее время изображение с них будет доступно в режиме реального времени на обновленном сайте поселения.

Жители теперь могут подключить современные услуги связи: скоростной Интернет, интерактивное телевидение, видеонаблюдение и «умный» дом.

*ComNews, 01.11.2018*

### ПАО «ВымпелКом» и «Nokia» объявили о стратегическом партнерстве в области развития 5G

ПАО «ВымпелКом» (бренд «Билайн») и «Nokia» объявили о стратегическом партнерстве в области развития мобильной сети 5G и цифровых технологий в России. Соглашение предполагает пилотирование и внедрение технологий пятого поколения (5G) на сети «Билайн», а также тестирование и запуск новых цифровых услуг в области Интернета вещей (IoT).

Стратегическое партнерство включает совместные проекты, направленные на подготовку сетевой инфраструктуры «Билайн» к рациональному переходу на стандарт мобильной сети 5G: модернизацию сетевой архитектуры, развитие радиочастотного спектра, пилотирование технологий пятого поколения.

*ComNews, 01.11.2018*



## Роскомнадзор: за 9 месяцев операторы «большой четверки» увеличили количество базовых станций на 9%

Основные операторы мобильной связи в России продолжают динамично развивать сети и услуги связи. Согласно отчетной статистике число базовых станций операторов «большой четверки» с начала года выросло на 9% и составило на 1 октября 2018 г. 659 602 РЭС.

Наибольшее число базовых станций остается у ПАО «МегаФон» — 216 219. У ПАО «ВымпелКом» — 136 936 базовых станций, у ПАО «МТС» — 169 096 и у ООО «Т2 Мобайл» — 137 351. По темпам развития с начала года лидируют ПАО «ВымпелКом» (+18%) и ООО «Т2 Мобайл» (+11%). При этом «большая четверка» операторов продолжает активно развивать сети мобильной связи четвертого поколения (+34% с начала года, 217 920 базовых станций). Так, самые высокие темпы роста базовых станций стандарта LTE зафиксированы у ООО «Т2 Мобайл» (+93%, до 44 677 базовых станций). У ПАО «МТС» количество базовых станций увеличилось на 25% (до 57 589), у ПАО «ВымпелКом» — на 40% (до 37 850). Наибольшее количество базовых станций стандарта LTE остается у ПАО «МегаФон» — 77 804 (рост с начала года на 17%).

*Роскомнадзор, 30.10.2018*



## Кадры и образование

---

### В СПбГУ открылась лаборатория «IoT Академии Samsung»

Samsung объявила о подписании соглашения по реализации образовательного проекта «IoT Академия Samsung» между Санкт-Петербургским государственным университетом и компанией Samsung Electronics и открытии совместной лаборатории проекта «IoT Академия Samsung» в Санкт-Петербургском государственном университете (СПбГУ).

Для «IoT Академии Samsung» компания предоставляет учебные и методические материалы, разработанные специалистами Московского исследовательского центра Samsung, а также оборудование промышленного класса для оснащения IoT-лаборатории, включающее специально разработанные учебные наборы для быстрого прототипирования, микрокомпьютеры Samsung ARTIK и другие высокотехнологичные устройства.

*CNews, 31.10.2018*

### Ростех откроет «цифровой» факультет для школьников

Холдинг «Росэлектроника» Госкорпорации Ростех и Академия цифровых технологий Санкт-Петербурга создадут факультет радиоэлектроники, информационной безопасности и промышленного дизайна для школьников от 6 до 17 лет. Занятия начнутся в январе 2019 г. Обучение будет бесплатным.

Это первый комплексный профориентационный проект по созданию образовательной программы для школьников, направленной на формирование углубленных знаний и предпрофессиональных навыков в области цифровых технологий. Основная цель факультета — поиск и вовлечение одаренных детей в проектную деятельность в части цифровых разработок, носящих прикладной характер и востребованных промышленными предприятиями. Авторами и преподавателями образовательных программ станут ведущие отраслевые эксперты и руководители предприятий холдинга «Росэлектроника». Планируется, что в год обучаться по указанным программам будут около 220 детей.

*Ростех, 31.10.2018*



## Информационная безопасность

---

### Информация о защите персональных данных появится в электронных дневниках школьников

Роскомнадзор и цифровая образовательная платформа «Дневник.ру» заключили соглашение об информационном сотрудничестве. Документом предусмотрено размещение информационных материалов о защите персональных данных на страницах сайта «Дневник.ру» и информационных ресурсах Роскомнадзора в ходе спецпроекта.

Документ направлен на повышение осведомленности учащихся образовательных учреждений, родителей и педагогов, а также на профилактику нарушений, связанных с незаконным распространением личных данных несовершеннолетних.

*D-Russia.ru, 26.10.2018*

### «Лаборатория Касперского»: 95% директоров по информационной безопасности в России уверены в неизбежности киберинцидентов

Как показало исследование «Лаборатории Касперского», директора по информационной безопасности в российских компаниях не уверены, что располагают всеми необходимыми ресурсами для эффективной борьбы с киберугрозами.

Только 5% людей, занимающих эту должность, участвуют в принятии ключевых решений внутри организации, включая вопросы бюджетирования. При этом 95% директоров по информационной безопасности убеждены, что киберинциденты в любом их проявлении неизбежны и, скорее всего, расплатой за них станут финансовые потери компании (в этом уверены 50% респондентов).

На вопрос о том, как изменится бюджет на защиту организации от киберугроз в ближайшем будущем половина респондентов (48%) ответила, что бюджет не изменится никак, а 15% думают, что финансирование сократится. Лишь треть (38%) респондентов ждет, что на информационную безопасность будет выделено больше денег.

Помимо недостатка денег директора по информационной безопасности в России полагают, что проблема заключается в нехватке квалифицированных специалистов. До 85% опрошенных отметили, что, когда встает вопрос о найме сотрудников, им бывает крайне сложно найти хорошо подготовленного специалиста.

*ComNews, 29.10.2018*

### В 2018 году число киберпреступлений в России выросло вдвое

По данным Генеральной прокуратуры Российской Федерации, за январь-сентябрь 2018 г. правоохранительные органы Российской Федерации зарегистрировали более 121 тыс. киберпреступлений. При этом за весь 2017 год было зафиксировано более 90,5 тыс. цифровых нападений. За шесть лет (с 2013 года) киберпреступность выросла в шесть раз. В общем числе преступлений, совершенных в России, доля цифровых нарушений выросла с 4,4% до 8,1%.

В 2017 году в среднем регистрировалось 7,5 тыс. киберпреступлений в месяц, в то время как за первые девять месяцев текущего года показатель составлял 13 тыс. в месяц. При этом расследовано было только 31,8 тыс. преступлений, совершенных в сети.

*InformationSecurity, 30.10.2018*





## Банк России стандартизировал форматы и сроки представления данных о киберинцидентах

Банк России утвердил форму и порядок информационного взаимодействия поднадзорных организаций с ФинЦЕРТ, в том числе при выявлении инцидентов, связанных с нарушением требований к обеспечению защиты информации.

Соответствующие правила установлены в отраслевом стандарте «Безопасность финансовых (банковских) операций. Управление инцидентами информационной безопасности. О формах и сроках взаимодействия Банка России с участниками информационного обмена при выявлении инцидентов, связанных с нарушением требований к обеспечению защиты информации», введенном 1 ноября 2018 г.

Документ предназначен для реализации новой обязанности банков, а в перспективе и других поднадзорных организаций вести мониторинг мошенничества при клиентских транзакциях и приостанавливать такие операции на срок до двух дней в случае выявления признаков их совершения без согласия владельцев средств. Правовая основа этой деятельности заложена вступившим в силу в конце сентября Федеральным законом от 27 июня 2018 г. № 167-ФЗ, утверждающим механизм приостановки банками незаконных транзакций и возврата денег их законным владельцам из числа юридических лиц.

*D-Russia.ru, 01.11.2018*

## Поисковики и медиахолдинги подписали антипиратский меморандум

1 ноября 2018 г. крупнейшие медиахолдинги, онлайн-кинотеатры и продюсеры подписали с интернет-компаниями меморандум о борьбе с пиратством. Самая важная его часть — добровольное обязательство «Яндекса» удалять ссылки на страницы с пиратским контентом из результатов выдачи по поисковым запросам пользователей.

*Ведомости, 01.11.2018*



## Цифровые технологии

---

### Блокчейн

#### АК «Алроса» присоединилась к блокчейн-платформе по отслеживанию поставок алмазов

Ведущая компания по добыче драгоценных камней в России АК «Алроса» объявила о присоединении к пилотной программе блокчейн-платформы «Tracr». Сервис разработан алмазодобывающей компанией De Beers. Таким образом, два крупнейших в мире производителя алмазов будут объединены на одной платформе. «Это позволит гарантировать потребителям и компаниям происхождение и подлинность сырья, а также создать основу для других цифровых услуг», — говорится в сообщении компании.

Платформа Tracr создана для отслеживания цепочки поставок алмазов, чтобы подтверждать участникам отрасли и конечным потребителям естественное происхождение алмазов в зонах, свободных от военных конфликтов.

*BitNovosti, 30.10.2018*

#### Биржа Nasdaq внедрила блокчейн-технология Microsoft для безопасности операций

31 октября 2018 г. биржа Nasdaq внедрила блокчейн-технология Microsoft Azure в модуль управления финансами. Данный шаг должен обеспечить совместимость с различными блокчейн-сетями и обезопасить межсетевые платежи через платформу Nasdaq Financial Framework (NFF).

NFF предоставляет программное обеспечение для торговых компаний, которое позволяет клиентам Nasdaq экспериментировать с новыми приложениями, не разрабатывая инфраструктуру «с нуля». Партнерство с Microsoft позволит бирже использовать блокчейн для управления транзакциями между разными сетями, которые применяют различные механизмы платежей, поскольку Microsoft Azure поддерживает множество блокчейн-сетей.

*TAdviser, 01.11.2018*

### Искусственный интеллект

#### «Центр речевых технологий» трансформирует аэропорты с помощью биометрии

Группа компаний «Центр речевых технологий» (ЦРТ) представила биометрическую платформу распознавания лиц для аэропортов. Пассажиры, зарегистрированные в системе, смогут проходить ускоренную регистрацию, досмотр и выходить на посадку без предъявления паспорта и билетов. В основе платформы — собственные алгоритмы биометрической идентификации, основанные на нейронных сетях.

По словам пресс-службы ЦРТ, биометрическая платформа распознавания лиц интегрируется с системами безопасности аэропорта, сервисами бронирования билетов и программами лояльности авиакомпаний. Кроме того, система подскажет авиакомпании, приехал ли пассажир, который зарегистрировался online, но опаздывает на посадку, а при необходимости поможет найти его в аэропорту.

Отдельные элементы «умной» системы ЦРТ уже работают в Южно-Сахалинске и Саранске, где реализована идентификация при первичном досмотре на входе в аэропорт.

*ComNews, 30.10.2018*

#### ПАО «ВымпелКом» в рамках проекта по роботизации процессов впервые трудоустроил робота

В Объединенном центре обслуживания (ОЦО) «ВымпелКом» в городе Ярославль приняли роботизированного сотрудника, зарегистрированного под именем RobVee, в обязанности которого входят проверка и учет кассовых операций.



Необходимость привлечения интеллектуальной системы обусловлена высокой трудоемкостью процесса: корректность кассовых документов и операций во всех 3300 офисах продаж «Билайн» раньше проверял 101 сотрудник бухгалтерии ОЦО. Теперь эти функции взял на себя RobBee: он проверяет поступление инкассированных денежных средств, выявляет недостачи, проверяет поступления платежей по банковским картам, выявляет ошибки, проверяет соответствие сумм кассовых операций по данным налоговой инспекции, своевременно информирует участников процесса о найденных расхождениях и контролирует их устранение.

Благодаря RobBee ОЦО удалось отказаться от визуальной проверки более чем 90% кассовых документов, снизить трудоемкость процесса в 4 раза и повысить скорость выполнения операций на 30%. Также в 2 раза увеличился объем выполняемых действий без найма дополнительных сотрудников. Предполагается, что в первый год работы робота расходы сократятся на 36 млн рублей, а окупаемость проекта составит 7 месяцев.

*ComNews, 30.10.2018*

## Microsoft: 41% руководителей компаний считают, что их бизнес не выживет в эпоху ИИ

Авторы доклада Microsoft «Getting AI Right» опросили 5000 британских работодателей, насколько они готовы к внедрению роботов. Выяснилось, что у 51% опрошенных нет никакой бизнес-стратегии, связанной с искусственным интеллектом (ИИ). В то же время те, кто уже использует алгоритмы в работе, заметили повышение показателей производительности труда на 5%.

41% работодателей сомневаются, что из-за ИИ их бизнес-модели будут жизнеспособными через пять лет, в эпоху повсеместного применения нейросетей.

Аналитики также изучили настроение сотрудников британских компаний. Оказалось, что 18% активно осваивают новые навыки, чтобы быть готовыми к вызовам будущего. Но эти люди в меньшинстве.

*Хайтек+, 31.10.2018*

## Google выпустил открытое ПО для улучшения предиктивной аналитики путем объединения алгоритмов машинного обучения

В конце октября 2018 г. Google представил программное обеспечение с открытым исходным кодом AdaNet, которое объединяет алгоритмы машинного обучения для получения более эффективных результатов предиктивной аналитики.

«Важно отметить, что AdaNet предоставляет общую платформу не только для изучения архитектуры нейронной сети, но и для обучения ансамбля, чтобы получить еще более лучшие модели», — подчеркнул инженер-программист подразделения Google AI Чарльз Вайлл (Charles Weill).

*TAdviser, 31.10.2018*

## Интернет вещей

### Одобен проект международного стандарта IIoT

Эксперты Международной организации по стандартизации ISO/IEC одобрили разработку проекта международного стандарта ISO/IEC Information technology. Compatibility requirements and model for devices within IIoT systems («Информационные технологии. Требования совместимости и образцы устройств промышленного Интернета вещей»).

Документ был представлен на голосование от имени России техническим комитетом «Кибер-физические системы» на базе РВК в партнерстве с «Ростелекомом». Проект стандарта устанавливает единые требования к совместимости различных устройств и систем IIoT. Стандарт станет основой для реализации на практике концепции «умного» производства. Принятие международного стандарта IIoT позволит решить проблему несовместимости решений от разных производителей.

*iot.ru, 30.10.2018*



## Персональные устройства

### CCS Insight: рынок носимой электроники превысит 27 млрд долларов в 2022 году

Аналитики CCS Insight прогнозируют устойчивый спрос на носимую электронику в ближайшие годы. Ожидается, что в 2018 году в мире будет реализовано 117 млн таких устройств, а к 2022 году продажи в штучном исчислении удвоятся и достигнут 233 млн единиц. Объем рассматриваемого рынка в деньгах к этому времени превысит 27 млрд долларов.

*DailyComm, 29.10.2018*

## «Умный город»

### Москва планирует вложить почти 240 млрд рублей в технологии «Умного города» в ближайшие три года

Власти Москвы намерены направить 239 млрд рублей на реализацию программы по внедрению цифровых технологий «Умный город» в столице. Средства планируется выделить из городского бюджета на 2019 год и плановый период 2020–2021 годов, сообщила руководитель департамента финансов Москвы **Елена Зяббарова**.

«На реализацию программы «Умный город» на трехлетний период предусмотрено 239 млрд, из них на 2019 год — 74 млрд рублей. Одной из основных задач программы является развитие и внедрение цифровых технологий в социально-культурной сфере», — сказала она в ходе совместного заседания комиссий Московской городской думы.

*ТАСС, 29.10.2018*

## Иное

### Gartner: в 2019 году мировой рынок ИТ вырастет на 3,2%

В 2019 году объем продаж ИТ-товаров и услуг в мире вырастет до 3,8 трлн долларов, что на 3,2% больше, чем в 2018 году. Колебания валютных курсов и опасность торговых войн все еще оказывают влияние на состояние рынка, но главным фактором оказывается переход от модели владения к модели услуг, отмечают аналитики Gartner, и по мере цифровой трансформации бизнеса значение услуг будет расти.

Расходы на закупки корпоративного программного обеспечения вырастут в 2019 году на 8,3% — до 405 млрд долларов. При этом почти во всех сегментах, а особенно в сегменте CRM, рост обеспечивается за счет продаж по модели SaaS (программы в виде сервисов). Рост продажи систем для центров обработки данных замедлится с 6% в 2018 году до 1,6% — в первую очередь из-за снижения продаж серверов, которое продолжится и в последующие пять лет.

Продажи ИТ-услуг в 2019 году вырастут на 4,7% и превысят триллион долларов. Ожидаемое замедление мирового экономического роста и необходимость снижения расходов подталкивает компании к консолидации закупок услуг у небольшого числа провайдеров.

Продажи ПК, планшетов и мобильных телефонов в сумме вырастут на 2,4% — до 706 млрд долларов. Спрос на ПК в корпоративном сегменте остается высоким, но в краткосрочной перспективе на него может повлиять дефицит процессоров Intel, отмечают аналитики.

*InformationSecurity, 30.10.2018*

### IDC: топ-10 прогнозов развития ИТ-индустрии

В конце октября 2018 г. аналитическая компания IDC представила исследование, в котором отразило 10 ведущих мировых тенденций развития ИТ-индустрии на последующие годы:

- 1) к 2022 году более 60% глобального ВВП будет поступать от цифровых технологий и решений;



- 2) к 2023 году 75% всех расходов на ИТ будут связаны с разработкой платформ для продвижения продукции;
- 3) к 2022 году более 40% облачных организаций будут использовать периферийные вычисления, а 25% конечных устройств и систем будут выполнять их с помощью алгоритмов искусственного интеллекта;
- 4) к 2022 году 90% всех приложений будут основаны на архитектуре микросервисов, которые улучшат возможность разработки, отладки, обновления и использования стороннего кода;
- 5) к 2024 году новый тип профессиональных разработчиков, создающих код без использования собственных скриптов, увеличит сообщество программистов в целом на 30%. Это станет дополнительным катализатором цифровой трансформации;
- 6) с 2018 года по 2023 год будет создано больше приложений, чем за последние 40 лет;
- 7) к 2022 году 25% общедоступных облачных вычислений будут проводиться на процессорах с архитектурой, отличной от x86 (в том числе квантовых);
- 8) к 2024 году пользовательские интерфейсы с поддержкой ИИ и автоматизацией процессов заменят треть сегодняшних экранных приложений;
- 9) к 2022 году 50% серверов станут шифровать все данные;
- 10) к 2022 году на четырех крупнейших облачных «мегаплатформах» будет размещено 80% приложений.

*TAdviser, 01.11.2018*



## Зарубежное

---

### IBM запускает первую правительственную блокчейн-платформу в ОАЭ

Dubai Blockchain Platform — облачное блокчейн-решение и первый подобный проект в Объединенных Арабских Эмиратах, который поддержало правительство. Ведомства смогут создать и протестировать собственные сценарии применения распределенного реестра.

Дубай намерен полностью избавиться от бумажного документооборота к 2021 году. Основной технологией, которая приблизит безбумажное будущее, в эмирате видят блокчейн. Партнером инициативы Dubai Blockchain стала IBM.

В IBM утверждают, что платформа соответствует всем стандартам безопасности и скорости. Система оснащена технологией LinuxOne, которая рассчитана на 6,2 млрд интернет-транзакций в день.

Скорость согласования и проведения платежей между крупными компаниями и различными государственными органами — главный бонус. Процесс ранее занимал до 45 дней, а теперь должен перейти в режим реального времени.

*Хайтек+, 31.10.2018*

### В Калифорнии выдано первое разрешение на испытание беспилотников без водителя на дорогах общего пользования

Департамент транспортных средств Калифорнии выдал Waymo первое разрешение в штате на испытание беспилотников без водителя на дорогах общего пользования. Компания выведет на тесты более 30 машин. Испытания разрешены в пяти районах в округе Санта-Клара вокруг штаб-квартиры Alphabet, владельца Waymo.

Разрешение позволяет проводить испытания днем и ночью на городских улицах, загородных дорогах и шоссе со скоростным ограничением до 105 км/час (65 миль/час) днем и ночью, в том числе во время тумана и небольшого дождя.

*iot.ru, 31.10.2018*



Материал подготовлен Аналитическим центром  
при Правительстве Российской Федерации

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

**Цифровая  
экономика  
2024**