



АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



# Обзор новостей

11.01.2019 — 17.01.2019

**Цифровая  
экономика  
2024**



**Содержание**

<b>Нормативное регулирование</b>	<b>4</b>
Минфин России разрешил учитывать убытки от кибератак как расходы.....	4
<b>Цифровое государство</b>	<b>5</b>
Приложение «Госуслуги» вошло в шорт-лист международной премии .....	5
<b>Информационная инфраструктура</b>	<b>6</b>
К высокоскоростному Интернету подключены 63 лечебных учреждения Астраханской области.....	6
Росреестр создал цифровую карту СКФО.....	6
GfK: 35% российских пользователей заходят в Интернет только с мобильных устройств .....	6
«Автодор» и «Росэнергоатом» приступили к тестированию нового ЦОДа .....	7
Synergy Research: рынок оборудования и ПО для ИТ-инфраструктур в компаниях достиг 125 млрд долларов.....	7
<b>Кадры и образование</b>	<b>8</b>
JPMorgan: ИИ не заменит служащих банков .....	8
<b>Информационная безопасность</b>	<b>9</b>
MIT: программы вознаграждения за найденные уязвимости не приносят организациям большой пользы.....	9
<b>Цифровые технологии</b>	<b>10</b>
Блокчейн .....	10
АО «Лаборатория Касперского»: более трети россиян не понимают, как работает криптовалюта .....	10
State of the DApps: в 2018 году рынок децентрализованных приложений вырос почти втрое .....	10
Искусственный интеллект .....	10
J’son & Partners Consulting: российский рынок биометрии растет на 36% в год благодаря системам распознавания лиц .....	10
Frost & Sullivan: рынок ИИ будет расти на 31% ежегодно.....	11
Интернет вещей.....	11
IDC: рынок Интернета вещей составил 646 млрд долларов в 2018 году .....	11
Цифровое здравоохранение.....	11
Ambra Health: главные ИТ-тренды в здравоохранении в 2019 году.....	11
Умный город.....	12
MarketsandMarkets: мировой рынок умных городов к 2023 году вырастет до 717 млрд долларов .....	12
Иное.....	12
Gartner: в 2018 году мировой рынок микроэлектроники вырос на 13,4% .....	12
IDC: рост мирового рынка ИТ и услуг связи замедлится .....	12
<b>Зарубежное</b>	<b>13</b>
Китайский стартап SenseTime открыл центр разработки беспилотников в Японии.....	13
В Великобритании тестируют использование искусственного интеллекта для выявления рака.....	13
В Университете Мичигана разработали 3D-принтер, который печатает объекты целиком .....	13



В Беларуси запущена первая в странах СНГ регулируемая криптобиржа .....	13
Banco do Brasil запустил сервис снятия денег в банкоматах через WhatsApp .....	14
IT-разработчик Veeam Software привлек 500 млн долларов .....	14
Fiserv и First Data совершили одно из крупнейших финтех-слияний.....	14
Первый в мире отель с роботизированным персоналом уволил половину этого персонала .....	14
РwС: ограничения в торговле снизят онлайн-продажи в Индии на 46 млрд долларов к 2022 году.....	15
Еврокомиссия выделила 1,8 млрд евро на исследования Интернета вещей и автомобилей с беспроводной связью до 2024 года.....	15
Microsoft откроет в Китае свою крупнейшую лабораторию ИИ и Интернета вещей.....	15
Академики США объединили усилия для создания идеальной криптовалюты.....	15



## Нормативное регулирование

---

### Минфин России разрешил учитывать убытки от кибератак как расходы

На сайте [garant.ru](http://garant.ru) опубликовано письмо Минфина России о том, что при хищении средств со счета в банке компании могут учесть полученный убыток в составе расходов, снизив базу для расчета налога на прибыль. Условием для включения убытков в расходы будет наличие документа органа государственной власти об отсутствии виновных лиц. Письмо стало ответом на запрос компании, у которой обманным путем выманили деньги. Хакеры взломали почту контрагента и от его имени выслали счет на оплату. По факту деньги компании ушли на счет фирмы-однодневки.

В Минфине России подчеркнули, что в данном письме распространили на хищения с расчетного счета в банке позицию, уже неоднократно высказывавшуюся в отношении хищений товарно-материальных ценностей. Там уточнили, что основанием для признания убытка может служить лишь возбуждение уголовного дела, а затем вынесение постановления о невозможности установить виновных: «Документ об отказе в возбуждении уголовного дела говорит о том, что хищения не было; следовательно, это не распространяется на цитируемую норму».

*Коммерсант, 14.01.2019*



## Цифровое государство

---

### Приложение «Госуслуги» вошло в шорт-лист международной премии

Мобильное приложение «Госуслуги», разработанное Министерством цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, вошло в шорт-лист шестой ежегодной международной премии Best m-Government Service Award, учрежденной правительством Объединенных Арабских Эмиратов (ОАЭ), в номинации «Доступное правительство».

В номинации представлены мобильные приложения государственных органов власти, которые предлагают пользователям широкий набор услуг на базе единой централизованной платформы, а также комплексные услуги, основанные на «умной» координации нескольких ведомств, в том числе путем «умного» обмена данными.

*Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации,  
16.01.2019*



## Информационная инфраструктура

---

### К высокоскоростному Интернету подключены 63 лечебных учреждения Астраханской области

ПАО «Ростелеком» объявило о завершении проекта по подключению к высокоскоростному интернету 63 лечебно-профилактических учреждений Астраханской области. Федеральный проект реализовывался с 2017 года в рамках государственного контракта с Минкомсвязью России.

*CNews, 11.01.2019*

### Росреестр создал цифровую карту СКФО

Подведомственное Росреестру федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный научно-технический центр геодезии, картографии и инфраструктуры пространственных данных» (ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД») создало общегеографическую карту «Северо-Кавказский федеральный округ» масштаба 1:500 000 в электронном виде.

На карте отображены населенные пункты, водные пространства, границы, пути сообщения, рельеф, растительный покров, другие объекты. Для каждого субъекта Российской Федерации на карте приведены названия крупных городов и указано количество жителей в них. Рельеф изображен отметками высот над уровнем моря, гипсометрической окраской и отмывкой. Содержание карты дополнено текстовыми сведениями о составе Северо-Кавказского федерального округа: приведены наименования входящих в его состав регионов, для каждого из них — занимаемая площадь, а также численность населения по состоянию на 1 января 2018 г.

Общегеографическая карта «Северо-Кавказский федеральный округ» передана Росреестром в федеральный фонд пространственных данных. Запросить карту из фонда может любое заинтересованное лицо. Для получения карты необходимо обратиться с заявлением в ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД». Правила предоставления пространственных данных и материалов, включая форму заявления и состав прилагаемых к нему документов, утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 4 марта 2017 г. № 262.

*Росреестр, 14.01.2019*

### GfK: 35% российских пользователей заходят в Интернет только с мобильных устройств

За год в России удвоилась аудитория тех, кто пользуется Интернетом исключительно на мобильных устройствах, которые оказались вполне способны заменить компьютеры.

В 2018 году 35% всех российских пользователей Интернета (32 млн человек) выходили в сеть лишь с помощью мобильных устройств — смартфонов и планшетов, отчиталась исследовательская компания GfK. Впервые GfK отметила такой тип пользователей в 2017 году, и они сразу же заняли долю в 18% всех взрослых пользователей Интернета.

Всего же мобильным Интернетом в России пользуется 73 млн человек, что составляет 61% взрослого населения страны. Они все чаще выходят в сеть с помощью смартфонов: в 2018 году таких пользователей было 59%, что на 7 п. п. больше, чем в 2017 году. А вот популярность планшетов падает. В 2018 году с планшета в Интернет выходило 14% россиян, что на 6 п. п. меньше, чем в 2017 году, сообщает GfK.

По данным GfK, всего в 2018 году Интернетом пользовалось 75,4% россиян старше 16 лет, т. е. 90 млн человек. За год эта аудитория выросла на 3 млн и 2,4 п. п. Проникновение Интернета среди молодежи и людей среднего возраста уже близко к предельным значениям, рост аудитории происходит в основном за счет людей старшего возраста, пишет GfK.

*Ведомости, 15.01.2019*



## «Автодор» и «Росэнергоатом» приступили к тестированию нового ЦОДа

Государственная компания «Автодор» и Государственный концерн «Росэнергоатом» приступили к пилотному тестированию использования облачных технологий и сервисов нового Центра обработки данных (ЦОД «Калининский») Росэнергоатома для развертывания работы геоинформационной системы (ГИС) «Автодора».

Пилот запущен в рамках меморандума о сотрудничестве в целях развития цифровой экономики Российской Федерации, подписанного Государственной корпорацией по атомной энергии «Росатом» и Государственной компанией «Автодор» в сентябре 2018 г.

*CNews, 15.01.2019*

## Synergy Research: рынок оборудования и ПО для ИТ-инфраструктур в компаниях достиг 125 млрд долларов

Synergy Research Group обнародовала некоторые результаты исследования мирового рынка оборудования и программного обеспечения для развертывания ИТ-инфраструктуры в компаниях.

Продажи корпоративных инфраструктурных решений (серверы, Ethernet-коммутаторы, роутеры, системы для совместной работы, оборудование для организации беспроводных сетей /WLAN/) в 2018 году достигли 125 млрд долларов, поднявшись почти на 13% относительно 2017 года.

Крупнейшим и самым быстрорастущим сегментом рассматриваемого рынка эксперты называют серверы для дата-центров. Их продажи в денежном выражении подскочили на 26% во многом за счет реализации наиболее технически продвинутых конфигураций с высокой средней продажной стоимостью.

*TAdviser, 17.01.2019*



## Кадры и образование

---

### JP Morgan: ИИ не заменит служащих банков

Банковские работники чаще всего входят в «зону риска», когда эксперты рассуждают о профессиях, где людей вскоре могут заменить алгоритмы и роботы. Однако исследование американского инвестбанка JPMorgan указало на главное нетехнологическое препятствие на пути повсеместного распространения технологии. Утверждается, что приложения и ИИ отлично работают в повседневных ситуациях. Быстрее и эффективнее людей они справляются со все новыми заданиями. Однако когда речь идет о принятии важнейших решений, клиенты хотят проконсультироваться с человеком — даже если это и означает снижение эффективности. Когда важен каждый доллар, алгоритмам не доверяют.

*Хайтек+, 16.01.2019*





## Информационная безопасность

---

### MIT: программы вознаграждения за найденные уязвимости не приносят организациям большой пользы

Организациям более выгодно напрямую нанимать исследователей в области безопасности, чем запускать программы вознаграждения за найденные уязвимости. К такому выводу пришли специалисты Массачусетского технологического института (MIT) по итогам проведенного исследования. Исследователи изучили программу вознаграждений Facebook, а также более 60 программ, запущенных на платформе HackerOne для Twitter, Coinbase, Square и других компаний.

Как выяснилось, вопреки бытующему мнению, программы вознаграждения, в которых участвует большое количество исследователей, не приносят организациям большой пользы. Как правило, только малая часть экспертов предоставляет большое количество качественных отчетов об уязвимости. Именно к ним уходит значительная часть призового фонда.

Согласно исследованию, семь наиболее «продуктивных» участников программы Facebook зарабатывали всего 34 255 долларов в год при обнаружении в среднем 0,87 ошибки в месяц, а в случае с программами на HackerOne лидеры зарабатывали только 16 544 доллара при выявлении 1,17 ошибки в месяц в среднем.

*InformationSecurity, 17.01.2019*



## Цифровые технологии

---

### Блокчейн

#### АО «Лаборатория Касперского»: более трети россиян не понимают, как работает криптовалюта

Как показало исследование АО «Лаборатория Касперского», более трети российских пользователей (37%) знают, что такое криптовалюта, но не понимают, как она работает. Возможно, именно это непонимание и не позволяет людям свободно переходить на виртуальные деньги: по результатам опроса, 42% россиян не используют криптовалюты в настоящее время и не планируют делать это в ближайшем будущем.

В то же время определенный процент пользователей все же проявляет интерес к криптовалютам. Так, 7% респондентов в России пробовали майнить, а 6% покупали криптовалюту. Кроме того, 8% тех респондентов, которые когда-либо совершали платежи в криптовалюте, делают это каждый день.

В свою очередь, 5% опрошенных уже успели попробовать криптовалюту и отказаться от нее по различным причинам. Чаще всего они объясняют это отсутствием денег для инвестиций в криптовалюты (34% респондентов) и тем, что криптовалюта перестала быть выгодным предприятием (35%). Помимо этого, каждый девятый пользователь признался, что больше не доверяет виртуальным деньгам, а каждый восьмой отметил, что потерял деньги из-за мошенничества с криптовалютами.

*Cnews, 16.01.2019*

#### State of the DApps: в 2018 году рынок децентрализованных приложений вырос почти втрое

В 2018 году рынок децентрализованных приложений (DApps) вырос почти втрое, следует из годовой статистики портала State of the DApps (крупнейшего на рынке агрегатора децентрализованных приложений). Если в конце 2017 года в реестре State of the DApps было 829 таких приложений, то к концу 2018 года — более 2,4 тыс.

Количественно лидируют приложения для игр, категории Games и Gambling — 484 и 335 соответственно. По объему транзакций также побеждают игры — более 665 тыс. в месяц. На второе место вышли сервисы для обмена валют и биржи (категория Exchange) — почти 565 тыс. транзакций. При этом наиболее активная аудитория была у проектов, связанных с хранением данных (категория Storage) — 67,14 тыс. активных пользователей в месяц.

*Коммерсант, 14.01.2019*

### Искусственный интеллект

#### J'son & Partners Consulting: российский рынок биометрии растет на 36% в год благодаря системам распознавания лиц

Аналитическая компания J'son & Partners Consulting представила результаты исследования российского рынка биометрических технологий. Его объем за последние четыре года (2015-2018 годы) увеличился примерно на 35,74% ежегодно.

К концу 2018 года доля технологий распознавания лиц в общем объеме российского биометрического рынка составила почти 50%, а в течение четырех лет этот сегмент демонстрировал рост на уровне 106,7% в год.

Растущий спрос на лицевую биометрию эксперты связывают с технологическим прорывом в области машинного обучения. Кроме того, появление российских стартапов с алгоритмами идентификации по лицу мирового уровня вызвало высокий интерес к последним со стороны крупных инвесторов, в результате чего именно технология Facial Recognition получает в России существенную поддержку со стороны государства (в том числе на уровне законодательства).

*TAdviser, 14.01.2019*



## Frost & Sullivan: рынок ИИ будет расти на 31% ежегодно

По оценкам аналитиков международной консалтинговой компании Frost & Sullivan, к 2022 году суммарный объем рынка технологий ИИ увеличится до 52,5 млрд долларов, или в 4 раза по сравнению с уровнем 2017 года (13,4 млрд долларов). Ежегодный темп роста (CAGR) в прогнозируемый период будет сохраняться на уровне 31%. Повсеместное внедрение технологий ИИ к 2030 году увеличит объем глобального рынка товаров и услуг на 15,7 трлн долларов.

По данным Frost & Sullivan, лидером по сумме инвестиций в развитие технологий ИИ и количеству заключенных сделок остается США, за которыми следуют Китай и Великобритания. Однако, если принимать во внимание среднюю стоимость сделки, то безусловным лидером является Китай, средний размер сделок которого в последние 2 года составлял более чем 100 млн долларов против 15 млн долларов и 5,4 млн долларов у США и Великобритании соответственно.

*TAdviser, 15.01.2019*

## Интернет вещей

### IDC: рынок Интернета вещей составил 646 млрд долларов в 2018 году

В аналитической компании International Data Corporation (IDC) оценили объем мирового рынка Интернета вещей в 646 млрд долларов по итогам 2018 года.

По прогнозам экспертов, глобальные IoT-расходы в 2019 году увеличатся на 15,4% и достигнут 745 млрд долларов, а в последующие годы они также будут подниматься двузначными темпами и превысят 1 трлн долларов в 2022 году.

К концу 2018 года наибольшие затраты на Интернет вещей приходятся на производственные операции, управление производственными активами, системы «умного» дома и мониторинг перевозок. К 2022 году наибольшие темпы роста IoT-инвестиций ожидаются в следующих областях:

- автоматизация объектов в аэропорту;
- зарядка электромобилей;
- мониторинг процессов в сельском хозяйстве;
- медицинская телеметрия;
- контекстный маркетинг в магазине.

*TAdviser, 11.01.2019*

## Цифровое здравоохранение

### Ambra Health: главные ИТ-тренды в здравоохранении в 2019 году

Компания Ambra Health, занимающаяся облачными технологиями по хранению и обработке медицинских данных, назвала три основных ИТ-тренда, которые будут преобладать в здравоохранении в 2019 году:

1. Решения в области здравоохранения стали принимать специалисты, родившиеся в 1980-х годах. Так называемые миллениалы, которые родились в 80-х годах XX века, больше не студенты колледжей, они перешагнули тридцатилетний порог и теперь самостоятельно принимают решения во всех сферах своей деятельности.
2. Повышение совместимости между системами здравоохранения. Функциональная совместимость в крупных системах здравоохранения медленно, но неуклонно повышалась на протяжении многих лет. Отдельные специалисты и амбулаторные центры визуализации, связанные с крупной больничной системой, часто объединяют данные в единый портал, что имеет огромное значение для пациентов.
3. Центры научных исследований используют машинное обучение для генерации новых идей. По мере того, как количество медицинских данных продолжает расти, анализировать их становится все труднее. Именно здесь приходит на помощь опыт уже разработанной технологической отрасли.

*TAdviser, 16.01.2019*



## Умный город

### MarketsandMarkets: мировой рынок умных городов к 2023 году вырастет до 717 млрд долларов

Мировой рынок умных городов к 2023 году вырастет до 717,2 млрд долларов по сравнению с 308 млрд долларов в 2018 году. Среднегодовой уровень роста рынка в этот период составит 18,4%. Согласно расчетам аналитиков MarketsandMarkets, основными факторами станут увеличение правительственных инициатив и распространение интеллектуальных технологий.

Рост рынка умных городов будет, в частности, стимулировать развитие технологий 5G и NB-IoT.

*iot.ru, 15.01.2019*

## Иное

### Gartner: в 2018 году мировой рынок микроэлектроники вырос на 13,4%

Рост мирового рынка микроэлектроники в 2018 году был связан прежде всего с ростом сегмента микросхем памяти, отмечают аналитики. На его долю приходится 34,8% от общего объема продаж, составившего в 2018 году 476,7 млрд долларов. Такого рода продукцию выпускают многие крупнейшие мировые производители микросхем, и поэтому суммарный объем продаж 25 крупнейших производителей вырос на 16,3%, тогда как у остальных производителей вместе продажи выросли лишь на 3,6%.

Крупнейшим в мире производителем микросхем остается Samsung Electronics.

*ComputerWorld, 11.01.2019*

### IDC: рост мирового рынка ИТ и услуг связи замедлится

В 2018 году мировой объем продаж оборудования, программного обеспечения, телекоммуникационных и ИТ-услуг вырос на 3,7%, что несколько меньше 4,2% предыдущего года, полагают аналитики IDC. Но в 2019 году рост замедлится еще сильнее и не превысит 3%, считают аналитики, указывая на ухудшение состояния экономики из-за повышения тарифов, процентных ставок и замедления роста китайского рынка, а также приближения конца цикла капиталовложений. С 4 трлн долларов в 2018 году продажи вырастут к 2022 году до 4,5 трлн долларов.

*ComputerWorld, 14.01.2019*



## Зарубежное

---

### Китайский стартап SenseTime открыл центр разработки беспилотников в Японии

Китайский стартап SenseTime, чья рыночная стоимость оценивается в 4,5 млрд долларов, объявил об открытии центра по разработке беспилотных автомобилей в Японии. В центре, расположенном в 50 км от Токио, планируется проводить научно-исследовательские работы и испытания самоуправляемых транспортных средств. Открытие центра стало итогом прошлогодних договоренностей с автоконцерном Honda.

*Коммерсант, 11.01.2019*

### В Великобритании тестируют использование искусственного интеллекта для выявления рака

Национальная система здравоохранения Великобритании (NHS) начала испытания алгоритмов искусственного интеллекта (ИИ) для диагностики рака молочной железы. Испытания проводят сразу несколько компаний, включая Kheiron Medical и DeepMind (принадлежит Google). Они применяют технологии ИИ для анализа десятков тысяч маммограмм, сделанных медицинскими учреждениями NHS за несколько лет, и пытаются выяснить, можно ли обучить ИИ узнавать признаки рака молочной железы настолько же эффективно, как это делает специалист-рентгенолог.

*Коммерсант, 14.01.2019*

### В Университете Мичигана разработали 3D-принтер, который печатает объекты целиком

В Университете Мичигана разработали 3D-принтер, который печатает объекты целиком, а не послойно. В устройстве используется технология отверждения светом, что делает напечатанный материал прочнее «слоеных». Технология позволит ускорить обширное внедрение промышленных 3D-принтеров, сделав печать достаточно быстрой для обслуживания производства. Решение позволит ускорить процесс печати в 100 раз по сравнению с современными 3D-принтерами. Сами разработчики называют свое изобретение одним из первых «настоящих» трехмерных принтеров.

*iot.ru, 14.01.2019*

### В Беларуси запущена первая в странах СНГ регулируемая криптобиржа

В белорусском Парке высоких технологий 15 января 2019 г. запущена торговая площадка токенизированных биржевых активов Currenсу.com. Это первая криптобиржа, которая лицензирована в соответствии с декретом президента Республики Беларусь Александра Лукашенко «О развитии цифровой экономики», вступившем в силу в марте 2018 г.

Инвесторами проекта стали компании VP Capital белорусского бизнесмена Виктора Прокопени и Lamabel Ventures члена совета директоров группы «Сафмар» Саида Гуцериева. Их суммарные инвестиции составили около 10 млн долларов, сообщили источники, знакомые с реализацией проекта.

*РБК, 15.01.2019*



## Ванко до Бразил запустил сервис снятия денег в банкоматах через WhatsApp

В январе 2019 г. старейший в Бразилии банк запустил сервис, который позволяет владельцам счетов снимать наличные через WhatsApp. Banco do Brasil стал первой в стране кредитной организацией, предложившей такую услугу.

В рамках сервиса пользователям не нужно использовать банковскую карту для получения денег в банкомате. Чтобы начать операцию, клиент добавляет номер телефона банка в свой список контактов и запрашивает снятие наличных. Затем чат-бот банка, работающий на основе системы искусственного интеллекта IBM Watson, отправляет запрос на необходимую сумму, а пользователю высылается PIN-код для подтверждения операции. После проверки бот присылает код, который нужно ввести в банкомате в течение 24 часов. На начало 2019 года вывод средств в рамках услуги ограничен суммой в 300 реалов (около 5,5 тыс. рублей).

*TAdviser, 15.01.2019*

## IT-разработчик Veeam Software привлек 500 млн долларов

Швейцарский производитель программного обеспечения Veeam Software, созданный в 2006 году Андреем Бароновым и Ратмиром Тимашевым, привлек инвестиции американского венчурного фонда Insight Venture Partners и пенсионного фонда Канады Canada Pension Plan Investment Board (CPPIB). Об этом сообщили Veeam Software и Insight Venture Partners. Вместе они вложили в Veeam 500 млн долларов.

Благодаря этим инвестициям Veeam станет лидером на рынке резервного копирования и управления данными, цитирует пресс-служба Veeam слова партнера Insight Venture Partners Майкла Триплета.

*Ведомости, 16.01.2019*

## Fiserv и First Data совершили одно из крупнейших финтех-слияний

Американский поставщик технологических решений для финансового сектора Fiserv приобрел платежный сервис First Data. Сумма сделки составила 22 млрд долларов. Кроме того, Fiserv заплатит огромные долги First Data, так что в общей сложности компания заплатит 39 млрд долларов. Это одно из крупнейших слияний в финансово-технологической сфере. Fiserv занимается поставками различного технологического оборудования банкам и другим финансовым институтам, в том числе и оборудования, необходимого для электронных платежей. First Data предоставляет оборудование ритейлерам: устройства для считывания кредитных карт, платежные терминалы и др.

*Коммерсант, 16.01.2019*

## Первый в мире отель с роботизированным персоналом уволил половину этого персонала

Отель Непн-па в японском городе Сасебо в префектуре Нагасаки убрал половину роботов, потому что они не только плохо справлялись со своими обязанностями, но и создавали дополнительную работу для персонала.

Владельцы Непн-па во время запуска гостиницы в 2015 году называли ее первой в мире гостиницей с роботизированным персоналом. К началу 2019 года в отеле насчитывалось в общей сложности 243 робота (к моменту открытия их было 80). Однако около 120 из них пришлось уволить из-за низкой эффективности.

*TAdviser, 16.01.2019*



## RwC: ограничения в торговле снизят онлайн-продажи в Индии на 46 млрд долларов к 2022 году

Новые правила, принятые властями Индии и ограничивающие иностранные инвестиции в секторе онлайн-торговли, могут привести к тому, что онлайн-продажи в 2022 году окажутся на 46 млрд долларов меньше, чем было бы без этих ограничений. К таким выводам пришли аналитики консалтинговой компании PwC.

В соответствии с новыми правилами, которые вступят в силу с 1 февраля 2019 г., онлайн-торговцам будет запрещено продавать товары через фирмы, в которых им принадлежит доля, или подталкивать продавцов к тому, чтобы они торговали своими товарами только через их платформу. Правила могут затронуть крупных международных игроков рынка интернет-торговли, таких как Amazon и Flipkart, принадлежащий американскому ритейлеру Walmart.

*Коммерсант, 16.01.2019*

## Еврокомиссия выделила 1,8 млрд евро на исследования Интернета вещей и автомобилей с беспроводной связью до 2024 года

Европейская комиссия одобрила выделение 1,75 млрд евро из государственных бюджетов Франции, Германии, Италии и Великобритании на поддержку совместных исследований и развития инноваций в области микроэлектроники, касающихся Интернета вещей и «подключенных автомобилей» (Connected Car — машина с интернет- и локальной беспроводной связью, используемой для взаимодействия транспортных средств между собой и объектами дорожной инфраструктуры).

29 компаний со штаб-квартирами как в ЕС, так и за его пределами, примут непосредственное участие в 40 проектах. Они, в свою очередь, будут сотрудничать со сторонними исследовательскими организациями, а также малыми и средними предприятиями, находящимися в том числе за пределами четырех стран — членов Евросоюза.

Предполагается, что в дополнение к 1,75 млрд евро инициатива европейских властей привлечет дополнительные 6 млрд евро в виде частных инвестиций. Завершить программу планируется к 2024 году (с разными сроками для каждого проекта).

*TAdviser, 17.01.2019*

## Microsoft откроет в Китае свою крупнейшую лабораторию ИИ и Интернета вещей

Корпорация Microsoft подписала меморандум о стратегическом сотрудничестве по созданию в Шанхае своей первой в Азиатско-Тихоокеанском регионе лаборатории искусственного интеллекта (ИИ) и Интернета вещей (IoT). Лаборатория будет открыта в апреле в новом шанхайском районе Пудун на «Острове искусственного интеллекта» (AIsland) в технопарке «Чжанцзян», сообщает «Синьхуа». Она станет третьей по счету для корпорации и крупнейшей в мире. Две аналогичные лаборатории находятся в Сиэтле (США) и Мюнхене (Германия).

Новая структура сосредоточится на работе над углублением интеграции ИИ и IoT, а также содействии цифровой трансформации обрабатывающей промышленности, ритейла, здравоохранения и госсектора. Лаборатория будет сотрудничать как с местными, так и с транснациональными компаниями.

*iot.ru, 17.01.2019*

## Академики США объединили усилия для создания идеальной криптовалюты

Профессоры Массачусетского технологического института, Стэнфордского, Карнеги-Меллон, Калифорнийского и других университетов США объединили свои усилия в надежде создать прорывную криптовалюту, которая будет лишена всех недостатков биткойна и сможет быть использована миллионами людей.



Разрабатывать новую криптовалюту академики будут в рамках НКО Distributed Technology Research (DTR), которая была создана при поддержке хедж-фонда Pantera Capital Management LP.

Цель ученых университетов — создать цифровую валюту, которая будет децентрализована, как биткойн, но при этом иметь значительно большую пропускную способность.

*Коммерсант, 17.01.2019*





Материал подготовлен Аналитическим центром  
при Правительстве Российской Федерации

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

**Цифровая  
экономика  
2024**