



АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



# Обзор новостей

28.09.2018–04.10.2018

**Цифровая  
экономика  
2024**



**Содержание**

**Нормативное регулирование** **4**

В России вступили в силу положения «закона Яровой» о хранении интернет-трафика ..... 4

Комиссия по законопроектной деятельности одобрила законопроект о продаже субъектами Российской Федерации госимущества в электронной форме ..... 4

**Цифровое государство** **5**

«Почта России» начала выдачу отправлений по учетной записи на ЕПГУ ..... 5

Economist Intelligence Unit: Россия вышла в лидеры по простоте онлайн-взаимодействий граждан с государством. 5

**Кадры и образование** **6**

Россия — победитель EuroSkills-2018 ..... 6

«Лаборатория Касперского» и «Просвещение» создали программу по информационной безопасности для школьников ..... 6

НИУ «ВШЭ» планирует отказаться от традиционных лекций в пользу онлайн формата ..... 6

**Информационная инфраструктура** **7**

«Ростелеком», НАМИ и «Сколково» запустили опытную зону беспилотного транспорта на сети 5G ..... 7

**Информационная безопасность** **8**

Финансовые регуляторы России и Белоруссии договорились о сотрудничестве в сфере информационной безопасности ..... 8

Avast: 87% россиян осведомлены о рисках безопасности при подключении к публичным сетям Wi-Fi..... 8

ICORating: 54% криптовалютных бирж имеют проблемы с безопасностью ..... 8

**Цифровые технологии** **9**

Финансовые технологии..... 9

    Deloitte: распространению блокчейна препятствуют пять главных проблем .....9

Робототехника ..... 9

    Первая в мире робоферма производит в 30 раз больше овощей, чем обычная.....9

Аддитивные технологии ..... 9

    Эксперты ожидают роста рынка аддитивных технологий минимум на 13% в 2018 году .....9

Квантовые технологии ..... 10

    Сделано открытие, приближающее появление квантового интернета ..... 10

Персональные устройства ..... 10

    IDC: продажи «умных» колонок до 2022 года будут расти на 39% в год ..... 10

Транспорт и логистика ..... 10

    ОАО «РЖД» договорилось о сотрудничестве с разработчиками российских суперкомпьютеров ..... 10

    НТИ «Автонет»: в России могут появиться новые профессии, связанные с беспилотным транспортом..... 10

Электронная коммерция ..... 11

    Morgan Stanley: К 2024 году объем рынка электронной коммерции в России достигнет 3,491 трлн рублей ..... 11

    Банк России: россияне потратили в зарубежных интернет-магазинах более 5 млрд долларов ..... 11



Иное.....	11
ВТО: цифровые технологии обеспечат торговле прирост 2% в год .....	11
Frost & Sullivan: к 2020 году мировой рынок технологий цифровой трансформации в сфере обращения с отходами составит 3,6 млрд долларов .....	12
<b>Зарубежное</b>	<b>13</b>
Сингапур готовит к запуску трехмерную цифровую модель страны .....	13
Pew Research Center: рынок информационных технологий США достиг насыщения.....	13
В Калифорнии принят первый закон о кибербезопасности IoT .....	13
Власти Калифорнии приняли самый жесткий закон о сетевом нейтралитете в США .....	14
В США возросло число кибератак на крупнейшие банки .....	14
Verizon запустил первую в мире коммерческую сеть 5G в четырех городах США.....	14
Япония первая в мире переводит межбанковские платежи на блокчейн .....	14
В метро Токио проведут эксперимент по использованию роботов для помощи пассажирам .....	15
В Калифорнии принят закон о деанонимизации чат-ботов.....	15



## Нормативное регулирование

---

### В России вступили в силу положения «закона Яровой» о хранении интернет-трафика

В России вступила в силу вторая часть пакета поправок, получивших название «закон Яровой»: интернет-провайдеры теперь обязаны хранить интернет-трафик пользователей за последние 30 суток.

В соответствии с законом операторы уже с начала июля 2018 г. хранят голосовые звонки и сообщения пользователей, теперь речь идет о хранении переданных изображений, аудио- и видеофайлов. Объем хранилищ будет увеличиваться на 15% в год, следует из закона.

*RNS, 01.10.2018*

### Комиссия по законопроектной деятельности одобрила законопроект о продаже субъектами Российской Федерации госимущества в электронной форме

Законопроект направлен на установление процедуры проведения торгов по продаже государственного и муниципального имущества исключительно в электронной форме на федеральном, региональном и муниципальном уровнях. Также законопроектом предлагается исключить возможность проведения торгов с закрытой формой подачи претендентом предложений о цене продаваемого имущества. Это необходимо для повышения прозрачности и открытости процедуры проведения таких торгов.

Проект федерального закона «О внесении изменений в Федеральный закон «О приватизации государственного и муниципального имущества» внесен Минэкономразвития России.

*Правительство Российской Федерации, 01.10.2018*



## Цифровое государство

---

### «Почта России» начала выдачу отправок по учетной записи на ЕПГУ

«Почта России» начала выдавать отправления гражданам с помощью подтвержденной учетной записи на Едином портале государственных услуг (далее — ЕПГУ).

Для получения посылок или заказных писем, не требующих оплаты, без паспорта и извещения необходимо оформить на сайте «Почта России» простую электронную подпись. При оформлении электронной подписи используются персональные данные, указанные на ЕПГУ. Также ее можно оформить в отделении почты, предъявив паспорт.

При получении отправок владельцу простой электронной подписи достаточно назвать оператору ФИО, номер телефона и трекинг-номер отправления. После чего на телефон клиента приходит смс с кодом подтверждения или уведомление в мобильном приложении «Почты России».

*ТАСС, 03.10.2018*

### Economist Intelligence Unit: Россия вышла в лидеры по простоте онлайн-взаимодействий граждан с государством

Economist Intelligence Unit при поддержке Visa провел исследование, оценив усилия государств по внедрению электронных платежей и сервисов для взаимодействия с бизнесом и гражданами. В общем рейтинге Россия впервые вошла в топ-30, но по некоторым позициям находится в ряду лидеров.

Речь в исследовании идет не о распространении электронных платежей в целом, а об их уровне проникновения и использования в государственных целях. Эксперты оценивали, насколько просты, доступны и цифровизированы инструменты для финансовых отношений с государством: оплата налогов, выдача пенсий и социальных выплат, штрафы, оплата пошлин, начисление зарплат госслужащим и интерфейсы для контроля всех этих действий.

Россия получила 98 из 100 возможных баллов по направлению C2G — citizen-to-government. Эксперты посчитали, что в Российской Федерации удалось реализовать практически максимальный уровень простоты взаимодействия гражданина с государством через электронные платформы.

Проблемой же посчитали то, что не у всех есть доступ к этим возможностям или достаточное образование. Россия потеряла позиции из-за недостаточного развития инфраструктуры и распространения высокоскоростных стандартов связи, а также из-за невысокой по сравнению с лидерами доли пользователей Интернета.

Первые пять мест заняли Канада, Финляндия, Франция, Новая Зеландия и Австралия.

*Хайтек+, 04.10.2018*



## Кадры и образование

---

### Россия — победитель EuroSkills-2018

В Будапеште подвели итоги VI чемпионата рабочих профессий EuroSkills. В течение трех дней конкурсанты из 29 стран — участниц WorldSkills Europe выполняли задания по более чем 40 компетенциям — от робототехники до поварского дела.

Группы экспертов признали российских конкурсантов лучшим в сфере сварочных технологий, инженерного дизайна CAD, фрезерных работ на станках с ЧПУ и мобильной робототехники. Также первые места присвоили специалистам по веб-разработке, сетевому и системному администрированию, графическому дизайну, визуальному мерчандайзингу и администрированию отеля.

*Хайтек+, 30.09.2018*

### «Лаборатория Касперского» и «Просвещение» создали программу по информационной безопасности для школьников

«Лаборатория Касперского» и группа компаний «Просвещение» создали специальное учебное пособие «Информационная безопасность, или На расстоянии одного вируса», которое будет использоваться для занятий в московских школах в рамках проекта «Математическая вертикаль» для организации внеурочной деятельности.

*CNews, 01.10.2018*

### НИУ «ВШЭ» планирует отказаться от традиционных лекций в пользу онлайн формата

Ректор ВШЭ Ярослав Кузьминов рассказал о планах университета радикально сменить формат обучения.

«Мы отменим лекционные занятия в классической форме. Думаю, что через пять лет мы точно заменим абсолютно все лекции онлайн-курсами. То есть каждый профессор «Вышки» запишет и будет поддерживать онлайн-курс по своему предмету». Ректор признал, что эта идея вызвала «очень большое сопротивление» у преподавателей на некоторых факультетах. «Но мы должны через это пройти», — сказал господин Кузьминов.

*Коммерсант, 02.10.2018*



## Информационная инфраструктура

---

### «Ростелеком», НАМИ и «Сколково» запустили опытную зону беспилотного транспорта на сети 5G

«Ростелеком», НАМИ и фонд «Сколково» запустили опытную зону беспилотного транспортного средства с использованием перспективной сети связи стандарта 5G в диапазоне 3,4–3,8 ГГц на территории инновационного центра «Сколково» в условиях, приближенных к дорогам общего пользования.

В инновационном центре «Сколково» оборудована высокотехнологичная база, на которой можно проводить полномасштабные испытания и оценить реальные перспективы выведения беспилотников на городские улицы. База представляет собой «Станцию мониторинга» — объект выполняет функции центра диспетчеризации, хранения и зарядки автономных транспортных средств непосредственно на опытном маршруте в «Сколково». Станция даст возможность компаниям-разработчикам наглядно продемонстрировать степень готовности технологий, а также позволит на длительной (не выставочной) основе проводить динамические демонстрации беспилотной техники.

*CNews, 01.10.2018*



## Информационная безопасность

---

### Финансовые регуляторы России и Белоруссии договорились о сотрудничестве в сфере информационной безопасности

Центральный банк Российской Федерации и Национальный банк Республики Беларусь договорились о сотрудничестве в сфере информационной безопасности. В будущем финансовые регуляторы будут обмениваться информацией о кибератаках и опытом противодействия.

«Целью соглашения является организация взаимодействия сторон по вопросу противодействия компьютерным атакам, направленным на предупреждение и обнаружение компьютерных атак, и создание условий для их пресечения», — говорится в сообщении пресс-службы Банка России.

*RNS, 01.10.2018*

### Avast: 87% россиян осведомлены о рисках безопасности при подключении к публичным сетям Wi-Fi

Специалисты компании Avast провели опрос российских пользователей, чтобы выяснить, насколько они осведомлены о рисках при подключении к Wi-Fi. 87% опрошенных россиян знают о рисках безопасности, связанных с подключением к публичным сетям, однако 38% по-прежнему подключаются к бесплатному Wi-Fi.

Из тех, кто подключаются, 60% признались, что предпочитают бесплатные сети Wi-Fi, которые не требуют регистрации или пароля для подключения, что фактически делает их еще менее безопасными.

Когда пользователей спросили, как они защищают личную информацию, когда они подключаются к общественным сетям Wi-Fi, 47% респондентов заявили, что доверяют защите антивирусу, а 26% ответили, что избегают ввода конфиденциальной информации, такой как учетные данные. Всего 7% полагаются в этом вопросе на сетевого провайдера.

Пользователи должны знать, что они могут пользоваться общедоступной сетью Wi-Fi без ущерба для конфиденциальной информации, одним из решений является использование VPN. Несмотря на то, что 60% знают, что такое VPN, только 10% опрошенных ответили, что используют прокси-сервер или VPN для защиты при использовании публичного Wi-Fi.

*Content-Review, 01.10.2018*

### ICORating: 54% криптовалютных бирж имеют проблемы с безопасностью

Эксперты исследовательской компании ICORating проанализировали 100 площадок для торговли криптовалютами с объемом торгов более 1 млн долларов. Большинство бирж имеют различные проблемы с безопасностью, а некоторые из них не имеют возможности включения двухфакторной аутентификации.

Аналитики выяснили, что 41 биржа позволяет использовать пароли, которые состоят из менее 8 символов, на 5 платформах нет необходимости верифицировать аккаунт по email, на трех площадках невозможно включить двухфакторную аутентификацию. У 54% бирж есть определенные проблемы с безопасностью.

*РБК, 03.10.2018*





## Цифровые технологии

### Финансовые технологии

#### Deloitte: распространению блокчейна препятствуют пять главных проблем

Аналитики Deloitte назвали пять препятствий, которые нужно преодолеть блокчейну, чтобы стать мейнстримом:

- 1) низкая скорость. Зарекомендовавшие себя системы обработки транзакций могут обрабатывать десятки тысяч транзакций в секунду. Сейчас сервисы Ethereum обрабатывают всего 15 транзакций в секунду;
- 2) отсутствие единых стандартов. Deloitte насчитала на GitHub 6500 блокчейн-проектов, которые отличаются разнообразием использованных языков программирования, протоколов и других решений. Для любого бизнеса отсутствие стандартов — это головная боль при внедрении;
- 3) сложность и дороговизна. Разворачивание инфраструктуры для блокчейна — это серьезное препятствие для использования технологии. Amazon, Google и другие корпорации пытаются решить эту проблему, предлагая бизнесу использовать их облачные сервисы;
- 4) отсутствие четких правил. 40% руководителей из сферы блокчейн называют законодательные пробелы препятствием для ее распространения, показал опрос Deloitte;
- 5) избыток консорциумов. Разработчики технологии предпочитают объединяться в консорциумы, разрабатывая собственные стандарты и развивая свою инфраструктуру. Блокчейнов становится так много, что в них трудно разобраться.

*Хайтек+, 02.10.2018*

### Робототехника

#### Первая в мире робоферма производит в 30 раз больше овощей, чем обычная

Ферма Iron Ox занимает территорию бывшего торгового склада в Калифорнии площадью более 740 кв.м. В год хайтек-грядки смогут производить до 26 тысяч кочанов салата-латука и других видов зелени. Для сравнения: это в 30 раз больше, чем удастся вырастить на обычной ферме площадью один акр.

На площадке люди полностью исключены из рабочих процессов. Их задачи выполняет облачная система под названием «Мозг» и робот Ангус. «Мозг» анализирует данные с датчиков, размещенных в каждом модуле, и сообщает, когда растения созрели и их можно собирать. Если салат созрел, то автоматизированная установка транспортирует модуль полностью, и каждое растение не приходится извлекать по отдельности. Упаковкой продукции на ферме также занимаются роботы. Людям остается лишь забрать пакеты и доставить их заказчиком.

*Хайтек+, 04.10.2018*

### Аддитивные технологии

#### Эксперты ожидают роста рынка аддитивных технологий минимум на 13% в 2018 году

Объем рынка аддитивных материалов в России по итогам 2018 года превысит 6 млрд рублей (в 2017 году показатель составил 5,3 млрд рублей). Такие данные были озвучены экспертами в ходе конференции, проводимой Институтом легких материалов и технологий (ИЛМиТ) совместно с НИТУ «МИСиС» на тему расширения применения аддитивных технологий в авиакосмической отрасли.

В ходе конференции технический директор «Русала» Виктор Манн назвал производство аддитивных материалов наиболее перспективным направлением в промышленности. «Снижение себестоимости, обеспечение возможности изготовления деталей и их оперативной замены в космосе — это те вопросы, в которых аддитивные технологии могут быть решающим звеном для прогресса российской науки», — сказал В.Манн.

*RNS, 02.10.2018*



## Квантовые технологии

### Сделано открытие, приближающее появление квантового интернета

Группа исследователей из Швеции и Нидерландов смогла получить особый вид квантовых битов. Они излучают фотоны, передающие информацию об их состоянии, на волнах, близких по длине к тем, что используются телеком-операторами. Ученые считают, что если им удастся доработать технологию, то это приблизит создание квантового интернета.

*Хайтек+, 03.10.2018*

## Персональные устройства

### IDC: продажи «умных» колонок до 2022 года будут расти на 39% в год

Продажи смарт-динамиков в 2018–2022 годах будут расти на 39,1% в год. Согласно расчетам аналитиков IDC, в этом году их будет отгружено почти 100 млн штук, а в 2022 году — 230,5 млн.

Ожидается, что объем отгрузки «умных» устройств в этом году вырастет на 31% к показателю 2017 года и составит 643,9 млн штук. В 2022 году он увеличится до 1,265 млрд штук, ежегодно прирастая в среднем на 20,8%.

*iot.ru, 02.10.2018*

## Транспорт и логистика

### ОАО «РЖД» договорилось о сотрудничестве с разработчиками российских суперкомпьютеров

ОАО «Российские железные дороги» (далее — ОАО «РЖД») договорилось о сотрудничестве с российской компанией — разработчиком микропроцессоров МЦСТ, разработчиком суперкомпьютеров «Т-Платформы» и Центром компетенций по импортозамещению в сфере ИКТ.

«Соглашение предусматривает сотрудничество сторон в области преимущественного использования отечественных технологий в целях развития цифровой экономики в Российской Федерации, в том числе в сферах транспорта и логистики, а также создания сквозных цифровых технологий и обеспечения информационной безопасности на основе отечественных разработок», — отмечается в сообщении ОАО «РЖД» по этому вопросу. Среди перспективных направлений сотрудничества сторон — создание устойчивой, безопасной и доступной информационно-телекоммуникационной инфраструктуры для высокоскоростной передачи, обработки и хранения больших объемов данных на основе преимущественно отечественных аппаратных решений и программного обеспечения, в том числе в целях реализации высокого транзитного потенциала страны, уточняется в сообщении компании.

*ТАСС, 02.10.2018*

### НТИ «Автонет»: в России могут появиться новые профессии, связанные с беспилотным транспортом

Представители НТИ «Автонет», Агентства стратегических инициатив и МГТУ имени Н.Э.Баумана решили создать консорциум образовательных организаций, которые будут курировать разработку образовательных стандартов новых автопрофессий.

«В ближайшие десять лет российские студенты смогут стать экспертами по цифровым аномалиям, инженерами по созданию цифровых двойников, операторами кросс-логистики и виртуальными «гаишниками». В настоящий момент полным ходом идет разработка классификатора новых профессий и матрицы компетенций, которые будут представлены в рабочую группу «Автонет» и обнародованы до конца 2018 года», — отмечает руководитель пресс-службы НТИ «Автонет» Ярослав Федосеев.

Инженеры по разработке цифровых двойников смогут виртуально моделировать поведение водителя и автомобиля в экстренных условиях, а эксперты по цифровым аномалиям будут способны определять



и прогнозировать сбои искусственного интеллекта высокоавтоматизированных транспортных средств, в том числе беспилотных автомобилей.

*РИА Новости, 04.10.2018*

## Электронная коммерция

### Morgan Stanley: К 2024 году объем рынка электронной коммерции в России достигнет 3,491 трлн рублей

За пять лет, по итогам 2023 года, российский рынок электронной коммерции вырастет более чем в два с половиной раза — до 3,491 трлн рублей с 1,292 трлн рублей в 2018 году. Такой прогноз содержится в исследовании банка Morgan Stanley.

Среди факторов, которые будут способствовать росту рынка, эксперты Morgan Stanley выделяют следующие:

- четыре ведущих онлайн-ритейлера занимают лишь 27% рынка, тогда как в США — 63% рынка, в Китае — 84%. По мнению авторов доклада, причина — в недостаточном уровне инвестиций: за последние 10 лет частные компании в этом сегменте получили лишь 800 млн долларов, или менее 1% общих инвестиций в ритейл за этот период. Однако в ближайшие годы инвестиции в российский рынок могут достигнуть 1 млрд долларов, считают в банке;
- в России высокое проникновение Интернета (почти 80%) и смартфонов (66%). По оценке Morgan Stanley, существует прямая связь между временем, которое потребитель проводит в Сети, и его готовностью совершать онлайн-покупки;
- российские пользователи тратят значительные средства в зарубежных интернет-магазинах. По данным АКИТ, в 2017 году на сегмент трансграничной торговли приходилось 36% рынка онлайн-ритейла в России, или 374 млрд рублей. Этому способствовала рецессия в 2015 году, когда многие пользователи стали искать в Интернете товары с более привлекательными, чем в офлайне, ценами.

*РБК, 01.10.2018*

### Банк России: россияне потратили в зарубежных интернет-магазинах более 5 млрд долларов

Россияне в первом полугодии потратили на приобретение товаров в иностранных интернет-магазинах 5,19 млрд долларов, следует из статистики Банка России. Это на 24% превышает уровень января–июня прошлого года. Пик расходов пришелся на I квартал, когда расходы россиян на зарубежные покупки онлайн достигали 2,72 млрд долларов (рост почти на 35%), во II квартале они несколько снизились (до 2,48 млрд долларов), но все равно оказались на 13,8% выше прошлогоднего уровня.

*РБК, 04.10.2018*

## Иное

### ВТО: цифровые технологии обеспечат торговле прирост 2% в год

Внедрение новейших цифровых технологий будет способствовать дальнейшему снижению издержек в мировой торговле: с 2016 года по 2030 год оно обеспечит глобальной коммерции дополнительный ежегодный прирост 2 процентных пункта. Такой прогноз содержится в опубликованном докладе Всемирной торговой организации (далее — ВТО).

«Глобальная торговля, согласно прогнозу, будет прибавлять ежегодно примерно на 2 процентных пункта больше, чем при базовом сценарии, вследствие этих тенденций», — отмечает ВТО. Авторы доклада поясняют, что это соответствует «росту торговли на 31–34 процентных пункта в течение 15 лет».

Особенно благотворно, по мнению экспертов, снижение издержек в торговле, связанное с развитием цифровых технологий, скажется на микропредприятиях, а также малых и средних предприятиях. Кроме того, в выигрыше окажутся прежде всего компании развивающихся стран, если им удастся идти в ногу со временем во внедрении



цифровых технологий. «По наилучшему сценарию, доля развивающихся и наименее развитых экономик в мировой торговле вырастет к 2030 году до 57%, с 46% в 2015 году», — отмечают в ВТО.

*TACC, 03.10.2018*

### **Frost & Sullivan: к 2020 году мировой рынок технологий цифровой трансформации в сфере обращения с отходами составит 3,6 млрд долларов**

Согласно прогнозам к 2020 году объем мирового рынка технологий цифровой трансформации в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами (ТКО) в денежном выражении увеличится до 3,6 млрд долларов по сравнению с 3,3 млрд долларов в 2017 году. При этом среднегодовые темпы роста (CAGR) этого рынка составят 2,74%. Такие данные приводят авторы исследования *The Impact of Digital Transformation on the Waste Recycling Industry*, подготовленного Frost & Sullivan, международной консалтинговой компанией.

Развитие рынка цифровых решений в мусороперерабатывающей отрасли идет по четырем основным направлениям, говорится в отчете компании. Это производство смарт-систем для сбора отходов (так называемые «умные» контейнеры), оптимизация логистических цепочек и оснащение автопарка специализированным программным обеспечением и датчиками («умные» мусоросборщики), производство и внедрение интеллектуальных систем переработки и утилизации ТКО, а также разработка и применение облачных технологий и пользовательских интерфейсов.

Наибольшее количество смарт-технологий и оборудования для обращения с отходами сегодня разрабатывается в странах Западной Европы и Северной Америки. Помимо «умных» контейнеров и мусоросборщиков к ним относятся роботизированные системы для сортировки ТКО, специализированные мобильные приложения, системы учета и аналитики, программное обеспечение и др.

*CNews, 03.20.2018*



## Зарубежное

---

### Сингапур готовит к запуску трехмерную цифровую модель страны

Город-государство готовит к запуску трехмерную цифровую модель страны, которая называется «Виртуальный Сингапур». Уникальная онлайн-платформа, основываясь на больших данных, поможет властям во всем — от городского планирования до смягчения последствий стихийных бедствий в мегаполисе с населением 5,6 млн человек. Система обошлась городу в 53 млн долларов.

3D-модель Сингапура в ближайшие месяцы появится в государственных учреждениях на компьютерах, не подключенных к Интернету. Служба безопасности сможет использовать цифрового «близнеца», чтобы отрабатывать действия при возможных террористических угрозах. В случае реальной атаки это поможет отреагировать мгновенно и эффективно.

Впоследствии доступ к системе получат и обычные граждане. Они смогут узнать практически любую информацию о своем городе, начиная с ситуации на дорогах, продолжая количеством прямых солнечных лучей, которые получает их дом, и заканчивая местами для парковки у любимого ресторана.

*Хайтек+, 28.09.2018*

### Pew Research Center: рынок информационных технологий США достиг насыщения

95% взрослых американцев владеют телефонами, из них 77% — смартфонами, 69% используют соцсети. Это ровно столько же, сколько и два года назад. При этом доля американцев, владеющих широкополосным Интернетом, снизилась на 2%, до 65%, а доля владельцев компьютеров — с 78% до 73%. Единственными параметрами, показавшими рост, стали общее количество пользователей Интернета (рост с 88% до 89%), а также число владельцев планшетов (с 51% до 53%).

Одним из факторов замедления роста стало насыщение рынка, где осталось мало людей, не использующих технологии. Например, девять из десяти американцев в возрасте от 18 до 49 лет выходят в Интернет или владеют смартфоном. Также в домохозяйствах с высоким доходом почти все имеют ноутбуки либо настольные компьютеры.

*Коммерсант, 01.10.2018*

### В Калифорнии принят первый закон о кибербезопасности IoT

Губернатор Калифорнии Джерри Браун подписал закон о кибербезопасности, регулирующий сферу «умных» устройств.

Начиная с 1 января 2020 г. любой производитель устройства, которое «прямо или косвенно» подключается к Интернету, должен снабдить его «приемлемыми» функциями безопасности для предотвращения от несанкционированного доступа, изменения или раскрытия информации. Если доступ к устройствам можно получить за пределами локальной сети с использованием пароля, то каждому девайсу еще на заводе необходимо задать уникальный пароль или связку «логин/пароль». Еще один вариант для разработчиков – потребовать от пользователя при первом подключении оборудования ввести свой пароль и (или) логин.

Ранее у производителей была возможность задать одинаковые заводские пароли для тысяч экземпляров одной модели устройств. С принятием этого закона злоумышленники не смогут получить списки общих учетных данных по умолчанию.

*iot.ru, 01.10.2018*



## Власти Калифорнии приняли самый жесткий закон о сетевом нейтралитете в США

Губернатор Калифорнии Джерри Браун подписал самый жесткий закон о сетевом нейтралитете среди штатов США. Принцип сетевой нейтральности устанавливает равенство между всеми сайтами и сервисами — операторы связи и провайдеры не могут по своему желанию замедлять доступ к определенным ресурсам.

Документ, подписанный губернатором, полностью запрещает интернет-провайдерам блокировать доступ к отдельным сайтам и приложениям, а также замедлять или ускорять скорость их загрузки. Кроме того, закон вводит запрет на предоставление бесплатного доступа к отдельным приложениям.

Спустя полчаса после подписания законопроекта Минюст США подал иск к правительству Калифорнии с требованием отозвать документ.

*Хайтек, 01.10.2018*

## В США возросло число кибератак на крупнейшие банки

Киберпреступники совершают целевые атаки на крупные банки США. Кредитные организации отметили возросшую вредоносную активность в течение последних нескольких недель. На данный момент операции злоумышленников носят разведывательный характер.

Выросшую вредоносную активность отметили в следующих финансовых организациях: Bank of America, Citigroup, JPMorgan Chase и Wells Fargo. Федеральные власти США попросили эти банки мониторить вредоносный трафик. Эксперты опасаются, что успешные атаки на финансовые организации могут существенно повлиять на ситуацию на рынке, привести к ее дестабилизации.

*Anti-Malware, 01.10.2018*

## Verizon запустил первую в мире коммерческую сеть 5G в четырех городах США

Американский оператор Verizon запустил первую в мире коммерческую сеть 5G в четырех городах США. Как сообщается на сайте компании, сеть действует в нескольких районах Лос-Анджелеса, Хьюстона, Сакраменто и Индианаполиса. Сеть Verizon 5G Home предназначена только для домашнего использования.

*iot.ru, 02.10.2018*

## Япония первая в мире переводит межбанковские платежи на блокчейн

Три японских банка при технической поддержке американского блокчейн-стартапа Ripple разработали первую в мире систему межбанковских переводов на базе распределенного реестра. Япония надеется сократить долю наличных денег в экономике и создать платежную систему будущего.

Платежная система MoneyTap уже получила лицензию Министерства финансов Японии на проведение межбанковских платежей.

Главное преимущество платежной системы на блокчейне — переводы будут бесплатными для пользователей соответствующего приложения.

Власти страны, одобряя внедрение блокчейна в банковскую систему, стремятся сократить невероятно высокую долю наличных платежей. В Японии она достигает 80%.

*Хайтек+, 02.10.2018*



## В метро Токио проведут эксперимент по использованию роботов для помощи пассажирам

Власти Токио в качестве эксперимента запустят в метро роботов, которые будут помогать пассажирам и следить за безопасностью.

Роботы появятся на шести станциях токийской подземки в конце ноября и пробудут там три месяца. Половина из них будет помогать пассажирам: например, подсказывать, где находится ближайшая уборная или более удобный выход из метро.

Другая половина устройств будет исполнять роль охранников — их отправят патрулировать станции и сообщать о подозрительных предметах.

*Rusbase, 02.10.2018*

## В Калифорнии принят закон о деанонимизации чат-ботов

С 1 июля 2019 г. все чат-боты будут обязаны представиться и сообщить пользователям, что с ними разговаривает не человек.

Компаниям, которые предлагают автоматизировать общение с клиентами или работу с почтой, теперь придется перестроить свою работу из-за нового калифорнийского закона. Фирмам будет трудно соблюдать географический принцип и исполнять требования деанонимизации чат-ботов на территории одного штата.

Закон, который прозвали «армагеддоном для ботов», регулирует любое общение автоматической системы с человеком в Интернете. Автор закона, сенатор Роберт Херцберг, указывает, что инициатива направлена против вводящих в заблуждение коммерческих и политических ботов, а не против роботов-помощников.

*Хайтек+, 04.10.2018*



Материал подготовлен Аналитическим центром  
при Правительстве Российской Федерации

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

**Цифровая  
экономика  
2024**