



АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



# Обзор новостей

14.09.2018 — 20.09.2018

**Цифровая  
экономика  
2024**



**Содержание**

**Нормативное регулирование** 4

Банк России разработал требования к управлению операционным риском и риском информационной безопасности 4

**Цифровое государство** 5

Онлайн-системы ККТ позволили легализовать около 50% торговых объектов Москвы..... 5

**Кадры и образование** 6

Дальневосточный федеральный университет открыл первую в России Школу цифровой экономики ..... 6

МИЭТ запускает 15 программ для подготовки специалистов в области сенсорики..... 6

ВЭФ: в ближайшие пять лет развитие робототехники и ИИ позволит создать 58 млн новых рабочих мест ..... 6

ОЭСР: 14% рабочих мест будут переданы роботам и алгоритмам ..... 7

**Информационная инфраструктура** 8

IDC: российский рынок облачных услуг в 2017 году вырос на 49% к предыдущему году ..... 8

«Мегафон» и «Ростелеком» протестировали 5G на частотах 26 ГГц ..... 8

ВЦИОМ: 65% россиян ежедневно используют интернет ..... 8

**Информационная безопасность** 9

Group-IB: рынок интернет-пиратства вырос на 21% за 2017 год ..... 9

«Лаборатория Касперского»: количество вредоносных программ для умных гаджетов выросло на 200% в 2018 году ..... 9

Первое в мире обновление ключа для защиты доменных имен интернета состоится 11 октября 2018 г. .... 9

«Лаборатория Касперского»: треть компьютеров на промышленных предприятиях в опасности из-за инструментов удаленного контроля ..... 10

**Цифровые технологии** 11

Финансовые технологии..... 11

    Сингапурская криптобиржа стала резидентом Центра цифровых трансформаций Внешэкономбанка ..... 11

    В России появилась «Ассоциация Биткоин Россия» ..... 11

Большие данные..... 11

    IDC: в 2017 году рынок ПО для работы с большими данными достиг 45 млрд долларов ..... 11

Искусственный интеллект ..... 12

    Проводников РЖД оснастили смартфонами с распознаванием иностранной речи..... 12

    SAP разработала этический кодекс для ИИ-технологий ..... 12

Интернет вещей..... 12

    Research And Markets: объем глобального рынка технологий IoT достигнет 869,9 млрд долларов к 2023 году 12

AR/VR ..... 12

    Швейцарский разработчик AR-дисплеев WayRay привлек инвестиции на 80 млн долларов..... 12

Мобильные технологии ..... 13

    Deloitte: в России мессенджеры являются самой востребованной функцией смартфонов ..... 13

    IDC: мировой рынок мобильных решений к 2022 году вырастет до 1,8 трлн долларов..... 13



Умная энергетика .....	13
GlobalData: объем мирового рынка умных счетчиков к 2022 году достигнет 10,4 млрд долларов .....	13
Иное.....	14
Реестр российского ПО дополнен 97 продуктами.....	14
<b>Зарубежное</b> .....	<b>15</b>
Правительство Франции узаконило ICO.....	15
Центральный банк Индии: криптовалюты не являются платежным средством .....	15
Палата представителей Конгресса США одобрила законопроект, направленный на разработку программы по квантовым вычислениям.....	15
В США в национальном масштабе заработала система авторизации дронов.....	15
В Англии в аэропорту два дня расписание рейсов писали от руки на доске из-за вируса-вымогателя .....	16
ENISA представило инструмент оценки национальных стратегий кибербезопасности .....	16
Китай планирует инвестировать в проекты в сфере цифровой экономики свыше 14 млрд долларов за пять лет ...	16
Прирост «электронных граждан» Эстонии превысил рождаемость в стране.....	17
Китайская навигационная система Weidou пополнилась еще двумя спутниками.....	17
Британские власти оштрафовали Equifax после утечки данных клиентов .....	17



## Нормативное регулирование

---

### Банк России разработал требования к управлению операционным риском и риском информационной безопасности

Банк России опубликовал проект положения «О требованиях к системе управления операционным риском в кредитной организации и банковской группе», который устанавливает требования к политике кредитной организации в сфере информационных технологий и к управлению операционным риском, риском информационной безопасности (включая киберриск) и риском информационных систем, а также определяет подходы к дополнительным требованиям к капиталу в рамках внутренних процедур оценки достаточности капитала, необходимого для покрытия потерь от реализации операционного риска, в том числе киберриска.

Документ содержит требования к ведению базы данных о событиях операционного риска, включая риск информационной безопасности, для внедрения в перспективе нового стандартизированного подхода к оценке операционного риска для расчета норматива достаточности капитала (Базель III).

Кроме того, проект положения определяет порядок проведения Банком России оценки качества системы управления операционным риском в кредитных организациях, а также полноты и качества базы данных о событиях операционного риска, в том числе риска информационной безопасности в кредитных организациях.

Предполагается, что проведение Банком России оценки качества системы управления операционным риском будет осуществляться с 2020 года. К этому времени кредитные организации должны будут привести свои системы управления операционным риском, включая базы данных о событиях операционного риска, в соответствие с новыми требованиями.

*Гарант.ру, 19.09.2018*



## Цифровое государство

---

### Онлайн-системы ККТ позволили легализовать около 50% торговых объектов Москвы

Введение новой онлайн-системы контрольно-кассовой техники (ККТ) и торговый сбор легализовали около 50% всех торговых объектов Москвы, заявил мэр столицы Сергей Собянин в ходе совместного заседания коллегий ФТС России и ФНС России.

«Не так давно мы первыми в стране ввели новую онлайн-систему ККТ. ККТ и торговый сбор дали легализацию огромного количества, сегодня их в городе зарегистрировано 84 тыс., а объем легализации прошел около 50% от всех торговых объектов. Это серьезные системы, основанные на лучших образцах мировых технологий», — сказал С.С.Собянин.

*ТАСС, 20.09.2018*



## Кадры и образование

---

### Дальневосточный федеральный университет открыл первую в России Школу цифровой экономики

Как уточнили в университете, открытие Школы цифровой экономики Дальневосточного федерального университета отвечает одной из ключевых задач федеральной программы — подготовке кадров для цифровой трансформации региональной и национальной экономики.

Школа стартовала с пяти магистерских программ: «Кибербезопасность», «Технологии виртуальной и дополненной реальности», «Искусственный интеллект и большие данные», «Управление развитием территорий на основе технологий и данных дистанционного зондирования Земли», «Цифровое искусство».

*ComputerWorld, 14.09.2018*

### МИЭТ запускает 15 программ для подготовки специалистов в области сенсорики

Национальный исследовательский университет «МИЭТ» открывает 15 междисциплинарных образовательных программ повышения квалификации для студентов и аспирантов в 2018/2019 учебном году. В вузе начнут готовить студентов по профилям: проектирование чувствительных элементов для сенсоров, технологии «5G», сенсоры, связанные с биомедицинскими системами, а также радиоэлектроника и автоматизация.

*РВК, 17.09.2018*

### ВЭФ: в ближайшие пять лет развитие робототехники и ИИ позволит создать 58 млн новых рабочих мест

В докладе Всемирного экономического форума (далее — ВЭФ) «Будущее рынка труда — 2018» утверждается, что рост автоматизации позволит сократить к 2025 году 75 млн рабочих мест, однако одновременно с этим создаст 133 млн новых. К 2022 году появится 58 млн новых рабочих мест, связанных с роботами и искусственным интеллектом (далее — ИИ).

Если сейчас машины выполняют 29% рабочих задач, то в 2022 году они будут ответственны за 42%, а к 2025 году — за 52%. 54% нынешних работников больших компаний вынуждены будут либо перепрофилироваться, либо повысить уровень своих навыков, чтобы соответствовать так называемой четвертой индустриальной революции. Тем не менее свыше половины сегодняшних профессий останутся к 2022 году.

Среди тех профессий, которые, скорее всего, уйдут в прошлое, — «оператор ввода данных», «бухгалтер», «администраторы и секретари», «работники сборочных предприятий», «аудиторы», «сотрудники почтовых служб», «операторы службы по работе с заказчиками», «операторы складского учета».

Новыми профессиями станут: «аналитики данных и ученые», «специалисты по искусственному интеллекту и обучению роботов», «разработчики программного обеспечения», «специалисты по продажам и маркетингу», «специалисты по работе с большими объемами данных», «специалисты по переходу на цифровые технологии», «специалисты по новым технологиям». В ближайшие пять лет будут доминировать четыре сектора: высокоскоростной мобильный интернет, ИИ, широкое распространение аналитики больших объемов данных и облачные технологии.

*Коммерсант, 17.09.2018*



## ОЭСР: 14% рабочих мест будут переданы роботам и алгоритмам

Аналитики Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) изучили рынок труда в 36 странах-участницах, чтобы выяснить, как место проживания влияет на риск безработицы из-за автоматизации.

Всего 14% рабочих мест будут переданы роботам и алгоритмам с высокой долей вероятности. В то же время треть профессий попадает в группу умеренного, но все же риска.

В наиболее уязвимом положении окажутся сельские регионы и моногорода, экономика которых полностью зависит от одной-двух отраслей промышленности.

Географический фактор напрямую связан с уровнем образования населения и средней квалификацией сотрудников. Очевидно, что на периферии эти показатели ниже, чем в столице.

Примером может послужить Словакия. В западной части страны 40% рабочих мест уязвимы перед роботами и алгоритмами — это рекордный показатель среди стран ОЭСР. Но стоит переместиться в столичную Братиславу, как степень риска снижается до 30%. В Испании разница между регионами доходит до 12%.

Например, в Канаде разница между отдельными регионами не превышает 1%. В целом жители Северной Америки, а также северной Европы и Новой Зеландии меньше рискуют остаться без работы, чем население восточной и южной Европы. Так, в Осло вероятность остаться без работы из-за автоматизации составляет ничтожные 4%, а предельный показатель риска в Норвегии не дотягивает даже до 10%.

В число зон минимального риска также попали Швеция, Финляндия и Северная Ирландия.

*Хайтек+, 20.09.2018*



## Информационная инфраструктура

---

### IDC: российский рынок облачных услуг в 2017 году вырос на 49% к предыдущему году

18 сентября 2018 г. IDC представила новый отчет, согласно которому российский рынок облачных услуг, включая публичные и частные облака, в 2017 году вырос на 49% к предыдущему году и составил 663,74 млн долларов.

По данным IDC, 2017 год ознаменовался ростом интереса к облакам не только со стороны потенциальных потребителей, но и со стороны компаний, способных сделать серьезную заявку в качестве поставщиков облачных услуг. Среди последних — хорошо известные представители телекоммуникационной отрасли и интернет-компаний.

IDC прогнозирует дальнейший рост рынка облачных услуг в 2018 году, который увеличится на 20,7% в долларовом выражении. В пятилетней перспективе, согласно исследованию IDC, объем потребления облачных услуг составит 1,49 млрд долларов.

*TAdviser, 18.09.2018*

### «Мегафон» и «Ростелеком» протестировали 5G на частотах 26 ГГц

«Мегафон» и «Ростелеком» протестировали технологию сотовой связи пятого поколения (5G) на частотах 26 ГГц и сочли этот диапазон пригодным для коммерческого использования, говорится в материалах, представленных компаниями на отраслевой конференции «Спектр-2018». В диапазоне 26 ГГц можно запускать локальные сети 5G, рассказал руководитель по радиочастотному обеспечению «Мегафона» Павел Мамченков.

*Ведомости, 20.09.2018*

### ВЦИОМ: 65% россиян ежедневно используют интернет

Почти две трети россиян (65%) заходят в интернет каждый день, следует из данных опроса ВЦИОМа. С разной периодичностью интернетом пользуются 80% россиян, 4% — несколько раз в неделю или месяц и 2% — крайне редко.

Наиболее активны в интернете люди в возрасте от 18 до 24 лет — 97% пользуются интернетом ежедневно. Большинство пользователей заходят в интернет по работе и учебе — 44%. 42% пользуются медиаресурсами, где можно найти музыку, фильмы, книги.

*Коммерсант, 20.09.2018*





## Информационная безопасность

### Group-IB: рынок интернет-пиратства вырос на 21% за 2017 год

Рынок интернет-пиратства в 2017 году вырос на 21% и достиг 85 млн долларов, выяснила специализирующаяся на кибербезопасности компания Group-IB. В компании подсчитали, что количество запросов в популярных поисковых системах на просмотр фильмов и сериалов бесплатно составил почти 10 млрд за год. Так, на каждого пользователя в среднем приходится порядка 110 просмотров пиратских копий кинокартин. Рост числа краж контента с экранов кинотеатров привел к тому, что количество пиратских копий фильмов составило 211 единиц в 2017 году; это более чем в шесть раз превышает показатель годом ранее. При этом только за первые девять месяцев 2018 года количество опубликованных созданных таким образом пиратских копий уже перевалило за отметку в 280 штук. Почти каждая кинокартина, вышедшая в 2018 году в прокат, была скопирована пиратами и выложена в сеть.

Как отмечают эксперты, монетизация пиратской деятельности напрямую зависит от объемов рекламного трафика, более 75% которого приходится на поисковые системы. Как выяснили эксперты компании, суммарный объем трафика видеопиратов за 2017 год вырос на 12% и продолжает рост. Средний заработок пиратов за тысячу просмотров составляет 3 доллара. Таким образом, среднемесячный доход с крупных пиратских сайтов может достигать 10 тыс. долларов. На создание пиратского ресурса уходит около 240 долларов, а его окупаемость начинается уже с 80 тыс. просмотров видео на портале.

*Banki.ru 14.09.2018*

### «Лаборатория Касперского»: количество вредоносных программ для умных гаджетов выросло на 200% в 2018 году

В первой половине 2018 года «Лаборатория Касперского» зафиксировала в три раза больше вредоносных программ, атакующих умные устройства, чем за весь 2017 год. При этом в 2017 году подобных зловредов оказалось в 10 раз больше, чем в 2016. Другими словами, злоумышленники все активнее задействуют устройства интернета вещей в своих киберпреступлениях, и они не останавливаются лишь на роутерах и умных камерах или Smart TV.

Одним из самых популярных способов заражения умных гаджетов все еще остается перебор пароля. Поскольку большинство владельцев современной техники редко меняют установленный производителем пароль устройства, злоумышленникам не составляет особого труда подобрать верную комбинацию.

По данным «Лаборатории Касперского», чаще всего атаки методом перебора пароля исходят с бразильских (в 23% случаев) и китайских (17%) IP-адресов. Россия в этом списке оказалась на четвертом месте с показателем 7%.

*Anti-Malware, 18.09.2018*

### Первое в мире обновление ключа для защиты доменных имен интернета состоится 11 октября 2018 г.

Правление интернет-корпорации по присвоению имен и номеров (ICANN) утвердило план смены криптографических ключей, которые служат защитой для системы доменных имен интернета (DNS). Переход на новые ключи состоится 11 октября 2018 г., говорится в сообщении ICANN.

Ключи будут обновлены впервые с момента их появления в 2010 году. Обновление начнется 11 октября в 16:00 UTC (19:00 мск).

Председатель правления ICANN Шерин Шалаби подчеркнул, что это важный шаг для обеспечения безопасной, стабильной и отказоустойчивой DNS.

В ICANN предупредили, что ряд интернет-пользователей, чьи сетевые операторы или интернет-провайдеры не будут готовы к смене ключа, могут столкнуться с проблемами. Они могут возникнуть при преобразовании имени ресурса в числовой IP-адрес, который компьютеры используют для соединения друг с другом.



В ICANN рекомендовали операторам, установившим DNSSEC, проверить свою готовность к смене ключа. Российские операторы ранее говорили, что готовы к соответствующим изменениям, и проблем с доступом к интернету из-за этого у пользователей не будет.

*TACC, 19.09.2018*

## «Лаборатория Касперского»: треть компьютеров на промышленных предприятиях в опасности из-за инструментов удаленного контроля

Эксперты «Лаборатории Касперского» выяснили, что на каждом третьем компьютере в промышленной сети установлен какой-либо инструмент удаленного контроля (RAT — remote administration tool). При этом каждый пятый RAT идет по умолчанию вместе с ПО для промышленных систем. Такая ситуация создает потенциальный риск для индустриальных сред, поскольку возможностями удаленного администрирования могут воспользоваться злоумышленники. А если операторы компьютеров АСУ ТП не знают об установленных на них RAT, что отнюдь не редкость, то опасность стать жертвой кибератаки повышается.

«Лаборатория Касперского» уже фиксировала случаи эксплуатации RAT злоумышленниками. Поскольку это ПО дает практически неограниченный контроль над системой, то злоумышленники легко могут развернуть в зараженной сети кампании кибершпионажа и саботажа или же использовать мощности предприятия для майнинга криптовалют.

Чтобы снизить риск атаки с использованием RAT, «Лаборатория Касперского» рекомендует компаниям: провести аудит всех приложений и инструментов удаленного администрирования в промышленных сетях и, если какие-либо из этих инструментов не нужны для индустриальных процессов, удалить их; проверить и деактивировать RAT, являющиеся частью программного обеспечения для АСУ ТП (разумеется, если они не требуются для функционирования ПО); наблюдать и регистрировать все события для каждой сессии удаленного контроля в индустриальном процессе; активировать RAT только при необходимости и на ограниченный период времени — по умолчанию эти инструменты должны быть выключены.

*CNews, 20.09.2018*



## Цифровые технологии

---

### Финансовые технологии

#### Сингапурская криптобиржа стала резидентом Центра цифровых трансформаций Внешэкономбанка

Сингапурская криптовалютная биржа Huobi Global стала резидентом Центра цифровых трансформаций Внешэкономбанка (далее — Центр).

Huobi будет первой криптовалютной биржей среди резидентов Центра. Huobi проводит экспертизу не только в трейдинге и биржевой торговле, но и в исследовании, венчурном финансировании, обучении рынка.

По данным сайта Coinmarketcap.com, по состоянию на 19 сентября Huobi занимает третье место в мире по суточному объему торгуемых на площадке активов. Сотрудничество с одной из крупнейших мировых торговых площадок даст Центру цифровых трансформаций компетенции в области оборота цифровых активов.

*Ведомости, 19.09.2018*

#### В России появилась «Ассоциация Биткоин Россия»

В сентябре 2018 г. Минюст России зарегистрировал «Ассоциацию Биткоин Россия», передает «Интерфакс». С момента регистрации на рассмотрение поступило 10 тыс. заявок на членство от физических и юридических лиц. Это делает «Ассоциацию Биткоин Россия» мировым лидером по количеству участников.

Организация планирует выстраивать общение между инвесторами, трейдерами, майнерами и всеми теми, кто интересуется биткоином. Она также намерена сотрудничать с органами государственной власти Российской Федерации в области законодательного регулирования криптовалюты в России, в том числе для интеграции институциональных инвесторов в биткоин-индустрию.

*ComputerWorld, 20.09.2018*

### Большие данные

#### IDC: в 2017 году рынок ПО для работы с большими данными достиг 45 млрд долларов

В сентябре 2018 г. аналитическая компания International Data Corporation (далее — IDC) представила некоторые результаты исследования мирового рынка программного обеспечения для работы с большими данными (Big Data) и аналитических инструментов. По итогам 2017 года продажи такого софта в глобальном масштабе достигли почти 45 млрд долларов против 40,8 млрд долларов годом ранее и 37,5 млрд долларов в 2015 году. На десятку крупнейших производителей пришлось больше 70% доходов на рассматриваемом рынке.

Речь идет о ПО, которое, как поясняют в IDC, позволяет собирать, управлять, организовывать, анализировать, обеспечивать доступ и распространять структурированные и неструктурированные данные.

Крупнейшим производителем ПО для работы с Big Data и анализа информации в IDC называют компанию Oracle, доля которой на рынке в 2017 году составила 16,5%. В тройку лидеров также попала Microsoft (12,8%), которая смогла опередить компанию SAP (12,7%), занимавшую вторую позицию в 2016 году.

*TAdviser, 20.09.2018*



## Искусственный интеллект

### Проводников РЖД оснастили смартфонами с распознаванием иностранной речи

«Федеральная пассажирская компания» (ФПК; входит в РЖД) оснастила мобильные устройства проводников поездов дальнего следования приложением Promt для перевода иностранных текста и голоса. Об этом в сентябре 2018 г. рассказал директор департамента ERP управления информационных технологий ФПК Олег Емченко.

Приложение устанавливается на защищенные мобильные устройства, которыми РЖД обеспечивает проводников. Оно было доработано специально под требования ФПК. Помимо основной переводческой функциональности софт Promt способен распознавать устную речь в шумных условиях и автоматически переводить ее на нужный язык, утверждают разработчики. Приложение поддерживает разговорники множества языков.

*TAdviser, 18.09.2018*

### SAP разработала этический кодекс для ИИ-технологий

Немецкий разработчик программного обеспечения SAP разработал этический кодекс, которым будет руководствоваться компания при разработках технологий в сфере искусственного интеллекта (далее — ИИ). Главной целью документа является выработка положений, способных предотвратить дискриминацию в отношении людей, в том числе лишения их рабочих мест. Документ содержит семь пунктов.

В частности, компания отметила, что при разработке и интеграции ИИ-технологий в свои продукты обязуется избегать дискриминации своих сотрудников и потребителей, соблюдать стандарты безопасности, в том числе сохранность персональных данных клиентов, качество и надежность. SAP также уделила внимание социальным и экономическим аспектам жизни человека, которые могут претерпеть изменения при внедрении ИИ-технологий. Так, компания намерена направить усилия на обучение и переобучение студентов и работников для их интеграции в реалии современной экономики, которую изменит внедрение ИИ.

*Коммерсант, 19.09.2018*

## Интернет вещей

### Research And Markets: объем глобального рынка технологий IoT достигнет 869,9 млрд долларов к 2023 году

Объем глобального комбинированного рынка технологий IoT достигнет 869,9 млрд долларов к 2023 году. Такой прогноз содержится в последнем отчете Research And Markets, совместившем в себе оценку компонентов, инфраструктуры, программного обеспечения, платформ, приложений, услуг и вертикальных рынков IoT.

Согласно выводам экспертов, рынок технологий IoT в период с 2018 по 2023 год возглавит Азиатско-Тихоокеанский регион. Содействовать развитию рынка будет сближение технологий IoT, искусственного интеллекта, 5G, блокчейна и краевых вычислений.

*iot.ru, 19.09.2018*

## AR/VR

### Швейцарский разработчик AR-дисплеев WayRay привлек инвестиции на 80 млн долларов

Швейцарская компания WayRay, производящая автомобильные дисплеи дополненной реальности (AR) на базе технологии голографических оптических элементов, в рамках очередного инвестиционного раунда привлекла 80 млн долларов. Основным инвестором выступила Porsche. Также в раунде приняли участие: Российский фонд прямых инвестиций (РФПИ) вместе с консорциумом суверенных фондов (Япония, Саудовская Аравия, Кувейт, ОАЭ, Бахрейн), в числе которых Российско-японский инвестфонд (создан РФПИ и JVIC), Hyundai Motor, Alibaba Group, АФК «Система», фонды China Merchants Capital и JVCkenwood.



«Привлеченные средства в размере 80 млн долларов позволят компании продолжить разработки, запустить серийное производство и расширить команду разработчиков, чтобы обеспечить поставки голографических AR-решений для автопроизводителей», — говорится в сообщении РФПИ.

*TACC, 18.09.2018*

## Мобильные технологии

### Deloitte: в России мессенджеры являются самой востребованной функцией смартфонов

Исследование компании Deloitte показало, что мессенджеры в России являются самой востребованной функцией смартфонов — их используют 93% пользователей. Таким образом, мессенджеры обогнали по популярности голосовые звонки по сотовой связи.

Кроме того, респонденты отмечают, что они стали чаще совершать голосовые звонки по интернету — в этом случае индекс востребованности (разрыв между долей тех, кто стал пользоваться чаще, и тех, кто стал пользоваться реже) вырос до +19%. Однако голосовые звонки по сотовой связи по-прежнему остаются популярнее, чем звонки по интернету. Одновременно индекс востребованности SMS-сообщений упал до -39%, а видеоигр — до -35%.

*TAdviser, 18.09.2018*

### IDC: мировой рынок мобильных решений к 2022 году вырастет до 1,8 трлн долларов

С 2017 по 2022 год мировой рынок мобильных решений в среднем будет расти на 2,8% в год, и к 2022 году вырастет до 1,8 трлн долларов, полагают аналитики IDC.

Более 70% рынка занимает потребительский сектор. Чуть более половины затрат идет на оплату услуг мобильной связи, а большая часть остального — на устройства, в основном на смартфоны. Потребительский сектор будет расти в среднем на 2,2% в год. В коммерческом секторе по закупкам лидируют компании профессиональных услуг (44,9 млрд долларов) и банки (44,5 млрд долларов). За ними следуют дискретное производство, розничная торговля и образование, причем быстрее всего затраты на мобильные решения растут в отраслях дискретного производства и коммунальных услуг. Мобильные стратегии сейчас реализуются даже в отраслях, которые, как правило, не спешат внедрять технологии — например, в строительстве и отраслях персональных и бытовых услуг.

*ComputerWorld, 18.09.2018*

## Умная энергетика

### GlobalData: объем мирового рынка умных счетчиков к 2022 году достигнет 10,4 млрд долларов

Объем мирового рынка умных счетчиков к 2022 году достигнет 10,4 млрд долларов, ежегодно прирастая на 8,9%, считают аналитики группы GlobalData. Всего к этому моменту, по их расчетам, в мире будет установлено 135,4 млн счетчиков.

Факторами роста рынка станут увеличение объемов выбросов, внутренние ограничения на энергоресурсы, замена устаревшей инфраструктуры, а также растущие спрос и расценки на электроэнергию. По данным отчета, в 2017 году в мире было установлено порядка около 88,2 млн умных счетчиков, а объем их рынка достиг 7,1 млрд долларов. В период с 2012 по 2017 год он ежегодно рос на 6,8%.

США, Южная Корея и Япония внесли в законодательство поправки, нацеленные на 100-процентное проникновение на рынок для интеллектуальных счетчиков.

*iot.ru, 18.09.2018*



## Иное

### Реестр российского ПО дополнен 97 продуктами

В реестр российского программного обеспечения 19 сентября было добавлено 97 новых продуктов; теперь реестр насчитывает 4780 наименований.

*D-Russia.ru, 19.09.2018*



## Зарубежное

---

### Правительство Франции узаконило ICO

Правительство Франции утвердило новые правила регулирования ICO. Теперь Управление по финансовым рынкам (далее — AMF) сможет контролировать деятельность стартапов и выдавать им разрешение на проведение кампании по сбору средств.

Эмитенты токенов должны будут давать инвесторам определенные гарантии и предоставлять подробную информацию о своем проекте.

*РБК, 14.09.2018*

### Центральный банк Индии: криптовалюты не являются платежным средством

Резервный банк Индии (далее — RBI) не считает, что криптовалюты могут использоваться в качестве платежного средства. Регулятор напомнил, что на данный момент в стране нет правового поля для контроля индустрии цифровых денег.

Сейчас Верховный суд рассматривает процесс между RBI и криптовалютными торговыми площадками. Местные компании обвиняют центральный банк в неконституционном решении и требуют отменить запрет на работу с цифровыми деньгами.

*РБК, 14.09.2018*

### Палата представителей Конгресса США одобрила законопроект, направленный на разработку программы по квантовым вычислениям

Программа должна установить цели и приоритеты 10-летнего плана по ускорению разработок в соответствующей научной отрасли и практического применения технологий. План должен быть разбит на два пятилетних периода, первый из которых стартует в 2019 году. Предлагаемое финансирование на первую пятилетку — 1,275 млрд долларов.

Среди прочего, документ предполагает создание Национального бюро по координации квантовых вычислений (в составе комитета по науке и технологии Белого дома). Бюро должно стать центром контактов для заинтересованных лиц, продвигать коммерциализацию федеральных исследований, поддерживать базовые научные исследования квантовых вычислений, разработку стандартов и т. д.

*D-Russia.ru, 18.09.2018*

### В США в национальном масштабе заработала система авторизации дронов

Федеральное управление гражданской авиации США (Federal Aviation Administration, FAA) сообщило о запуске системы авторизации операторов беспилотных летательных аппаратов (Low Altitude Authorization and Notification Capability, LAANC) на всей подотчетной ему территории.

Пилотный проект по установке системы начался в ноябре прошлого года. На сегодняшний день все шесть регионов страны, воздушное пространство которых контролирует FAA, охвачены LAANC. Сюда входят 288 объектов контроля аэротрафика, обслуживающих 479 американских аэропортов.

На этих территориях операторы дронов обязаны не подниматься выше 400 футов (примерно 122 метра), чтобы получить формальное разрешение на полеты. LAANC «почти в реальном времени» авторизует беспилотники и



создает детальную картину трафика в обслуживаемом регионе. Услуга предоставляется на базе государственно-частного партнерства между FAA и сервисными компаниями.

LAANC является частью системы обмена данными о дронах, призванной упорядочить регистрацию БПЛА и помочь интеграции беспилотников в воздушное пространство, используемое традиционными коммерческими и частными воздушными судами.

*D-Russia.ru, 18.09.2018*

## В Англии в аэропорту два дня расписание рейсов писали от руки на доске из-за вируса-вымогателя

Вирус-вымогатель на два дня оставил аэропорт английского города Бристоля без информационных табло и заставил сотрудников почти все выходные вручную писать расписание рейсов на доске.

Инфекция распространилась утром в пятницу, 14 сентября. Выступая перед местными СМИ, представители администрации аэропорта заявили, что не намерены выполнять требования злоумышленников, распространивших вирус. Вместо того, чтобы платить выкуп, было решено отключить систему, пока специалисты восстанавливают пострадавшие компьютеры. Также в руководстве воздушной гавани заверили, что вирусная атака не привела к задержкам рейсов.

К утру воскресенья, 16 сентября, все системы, затронутые инфекцией, удалось восстановить, и информационные табло снова заработали.

*TAdviser, 18.09.2018*

## ENISA представило инструмент оценки национальных стратегий кибербезопасности

Европейское агентство по сетевой и информационной безопасности (ENISA) запустило для членов Европейского Союза новый инструмент оценки национальных стратегий кибербезопасности. Он призван помочь государствам-членам оценить их приоритеты в соответствии с их национальными стратегиями кибербезопасности.

Инструмент представляет собой интерактивный опросник по каждой стратегической цели, по результатам которого респондент получает рекомендации по улучшению стратегических приоритетов.

*ENISA, 18.09.2018*

## Китай планирует инвестировать в проекты в сфере цифровой экономики свыше 14 млрд долларов за пять лет

Китай в ближайшие пять лет планирует инвестировать порядка 100 млрд юаней (около 14,6 млрд долларов) в развитие цифровой экономики. Соответствующее соглашение было подписано между Банком развития Китая и Госкомитетом по делам развития и реформ КНР. Предполагается, что средства будут вложены в проекты, связанные с большими базами данных, интернетом вещей (IoT), облачными сервисами, умными городами и «цифровым Шелковым путем».

*TACC, 19.09.2018*





## Прирост «электронных граждан» Эстонии превысил рождаемость в стране

Запущенная в 2014 году эстонская программа «электронного резидентства» привела к тому, что число виртуальных жителей страны стало расти быстрее, чем реальное население. Крупнейшими «поставщиками» новых резидентов стали Финляндия, Россия, Украина, Германия, США и Япония.

Население Эстонии на настоящий момент составляет 1,3 млн человек. Программа электронного резидентства прибавила к числу жителей 45 тыс. человек.

41% опрошенных е-резидентов заявляют, что они управляют международным бизнесом, не зависящим от географии, а 14% — просто являются «поклонниками электронной резиденции». Большинству резидентов от 31 до 40 лет, 88% из них — мужчины.

*D-Russia.ru, 19.09.2018*

## Китайская навигационная система Beidou пополнилась еще двумя спутниками

Китай 19 сентября 2018 г. произвел успешный пуск ракет-носителей «Чанчжэн-3В» с двумя спутниками Beidou-3, которые стали 37-м и 38-м спутниками глобальной навигационной системы Beidou, создаваемой Китаем.

На сегодняшний день на орбите находятся 12 спутников Beidou-3. К концу 2018 года Китай планирует увеличить их количество до 18, а к концу 2020 года — до 30.

Beidou — создаваемая КНР глобальная навигационная система, которая станет конкурентом американской GPS и российской ГЛОНАСС. Планируется, что к 2020 году система будет предоставлять навигационные услуги по всему миру.

*D-Russia.ru, 20.09.2018*

## Британские власти оштрафовали Equifax после утечки данных клиентов

Управление комиссара по информации (ICO) в Великобритании оштрафовало американское бюро кредитных историй Equifax на полмиллиона фунтов (более 650 тыс. долларов), поскольку оно оказалось неспособно защитить персональные данные британских пользователей.

«Управление комиссара по информации выписало компании Equifax штраф в размере 500 тыс. фунтов за то, что она не смогла защитить личную информацию 15 млн британских пользователей во время кибератаки в 2017 году», — говорится в заявлении управления.

Осенью 2017 года Equifax сообщила, что с мая по июль злоумышленники использовали уязвимость в системе безопасности приложения на веб-сайте компании и получили доступ к номерам социального страхования, датам рождения, адресам и в ряде случаев к номерам водительских удостоверений.

*РИА Новости, 20.09.2018*



Материал подготовлен Аналитическим центром  
при Правительстве Российской Федерации

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

**Цифровая  
экономика  
2024**