



АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



# Обзор новостей

22.06.2018 — 28.06.2018

**Цифровая  
экономика  
2024**



**Содержание**

**Нормативное регулирование** **4**

Документы о госрегистрации юридических лиц и ИП теперь оформляются только в электронном виде ..... 4

Подписан закон о порядке приостановления перевода денежных средств в случае выявления признаков хищения 4

С 1 июля 2018 г. кредитные организации обязаны информировать Банк России о хакерских атаках ..... 4

Президент Российской Федерации утвердил введение штрафов за использование анонимайзеров ..... 5

Подписан закон о включении сооружений связи в объекты ГЧП ..... 5

Санкт-Петербург вводит льготы на создание дата-центров и экспорт программного обеспечения ..... 5

**Цифровое правительство** **6**

ОЭСР: Россия на уровне ведущих стран в разработке проектов использования технологии блокчейн в госуправлении ..... 6

В системе «Сбербанк Онлайн» появились интернет-сервисы пенсионных госуслуг ..... 6

**Информационная безопасность** **7**

МВФ: ущерб от кибератак на банки может составить в будущем 100-350 млрд долларов в год ..... 7

Доступ в Wi-Fi станет защищеннее ..... 7

В России в 2017 году стало на 12,2 % больше утечек финансовой информации ..... 7

McAfee: вредоносные программы для майнинга криптовалют демонстрируют шестикратный рост в 2018 году ..... 8

«Лаборатория Касперского»: за год число атак криптомайнеров выросло на 44% ..... 8

Половина россиян не использует пароль для мобильных устройств ..... 8

**Информационная инфраструктура** **9**

IDC: мировые продажи облачной ИТ-инфраструктуры в I квартале 2018 г. выросли на 45,5% ..... 9

Количество LTE-подключений в мире достигло 3,2 млрд ..... 9

**Цифровые технологии** **10**

Финансовые технологии ..... 10

    Рынок краудфандинга в России удвоился в 2017 году ..... 10

    Avast: россиян не пугает использование их устройств для добычи криптовалют ..... 10

Искусственный интеллект ..... 10

    Сотрудники Amazon попросили Джеффа Безоса не продавать властям технологии распознавания лиц ..... 10

    Искусственный интеллект научился видеть людей сквозь стены ..... 11

Интернет вещей ..... 11

    IDC: всемирные расходы на интернет вещей в 2022 году достигнут 1,2 трлн долларов ..... 11

Транспорт будущего ..... 11

    Беспилотник «Яндекс. Такси» совершил первую автономную поездку из Москвы в Казань ..... 11

    Китайская Baidu протестировала беспилотные автомобили на скоростной дороге ..... 11

Умный город ..... 12

    BCC Company: объем рынка ИКТ для умных городов к 2023 году достигнет 994 млрд долларов ..... 12



<b>Зарубежное</b>	<b>13</b>
Европарламент одобрил законопроект об авторских правах в Интернете.....	13
Рынок умной энергетики в ЕС благодаря IoT к 2025 году вырастет до 3,5 млрд долларов .....	13
Калифорния приняла закон о защите конфиденциальности в интернете .....	13
<b>Иное</b>	<b>14</b>
Опубликован рейтинг регионов Российской Федерации по величине ИКТ-расходов в 2018 году .....	14
В США создан самый маленький компьютер в мире .....	14



## Нормативное регулирование

---

### Документы о госрегистрации юридических лиц и ИП теперь оформляются только в электронном виде

Минфин России 22 июня 2018 г. опубликовал приказ, согласно которому документы по госрегистрации юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и крестьянских (фермерских) хозяйств теперь оформляются только в электронном виде.

Документ разработан для исполнения Федерального закона от 30 октября 2017 г. №312-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей» в части взаимодействия регистрирующего органа с многофункциональными центрами предоставления государственных и муниципальных услуг при государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей».

*D-Russia.ru, 25.06.2018*

### Подписан закон о порядке приостановления перевода денежных средств в случае выявления признаков хищения

Президент Российской Федерации подписал Федеральный закон «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части противодействия хищению денежных средств».

Федеральным законом определяется порядок приостановления кредитной организацией перевода денежных средств клиента в случае выявления признаков совершения перевода без его согласия.

В частности, при выявлении признаков совершения перевода денежных средств без согласия клиента оператор по переводу денежных средств обязан приостановить на срок не более двух рабочих дней исполнение распоряжения о совершении операции, а также приостановить на такой же срок использование клиентом электронного средства платежа.

При этом устанавливается, что признаки совершения перевода денежных средств без согласия клиента определяются Банком России и размещаются на официальном сайте в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Кроме того, Федеральным законом предусматривается наделение Банка России полномочиями по формированию и ведению базы данных о случаях совершения перевода денежных средств без согласия клиента и определению порядка направления и получения операторами по переводу денежных средств, операторами платежных систем и операторами платежной инфраструктуры информации из указанной базы данных.

*Президент Российской Федерации, 27.06.2018*

### С 1 июля 2018 г. кредитные организации обязаны информировать Банк России о хакерских атаках

Банки и операторы услуг платежной инфраструктуры с 1 июля 2018 г. обязаны сообщать в Центр мониторинга и реагирования на компьютерные атаки в кредитно-финансовой сфере (ФинЦЕРТ) Банка России о хакерских атаках и их технических параметрах. Ранее они делали это на добровольной основе.

Подобный информационный обмен, действовавший на протяжении нескольких лет, оказался востребованным как финансовыми организациями, так и представителями правоохранительных органов. Указание Банка России № 4793-У закрепило данное требование к банкам как обязательное. Полученную от банков информацию регулятор будет использовать для выработки рекомендаций участникам финансового рынка по противодействию выявленным киберугрозам.

Теперь кредитные организации должны использовать для перевода денежных средств только сертифицированное программное обеспечение и проводить его периодическое тестирование. Станет обязательным и оценивание



выполнения требований к обеспечению защиты информации при переводах денежных средств сторонними организациями, привлекаемыми к проведению оценки соответствия.

Документ формирует правовую основу для импортозамещения в инфраструктуре значимых платежных систем российскими средствами криптографической защиты информации, имеющими подтвержденное соответствие требованиям, установленным ФСБ России.

Кроме того, нормативный акт Банка России вводит условие об обязательном разделении программных сред подготовки и подтверждения платежных поручений, в том числе при использовании систем дистанционного банковского обслуживания.

*Центральный банк Российской Федерации, 28.06.2018*

## Президент Российской Федерации утвердил введение штрафов за использование анонимайзеров

Президент Российской Федерации Владимир Путин подписал закон, вводящий штрафы за неисполнение запрета на использование анонимайзеров.

Соответствующие поправки внесены в Кодекс об административных правонарушениях (КоАП). Отныне если провайдер хостинга или анонимайзер не предоставит данные об их владельцах или средств обхода блокировок, а также сведений об уведомлении их владельца о необходимости размещения данных для идентификации, на него будет наложен штраф от 10 тыс. до 30 тыс. руб (физические лица) и от 50 тыс. до 300 тыс. руб (юридические лица). Если поисковые системы будут выдавать ссылки на запрещенные в России сайты, то ответственным за это физлицам придется заплатить от 3 тыс. до 5 тыс. руб., должностным лицам — от 30 тыс. до 50 тыс. руб и юридическим лицам — от 500 тыс. до 700 тыс. руб.

*РБК, 28.06.2018*

## Подписан закон о включении сооружений связи в объекты ГЧП

Президент Российской Федерации Владимир Путин подписал закон, которым предусматривается, что сооружения связи могут быть объектом соглашения о государственно-частном партнерстве или соглашения о муниципально-частном партнерстве.

*D-Russia.ru, 28.06.2018*

## Санкт-Петербург вводит льготы на создание дата-центров и экспорт программного обеспечения

В Санкт-Петербурге в конце июля 2018 года начнут действовать налоговые льготы для ИТ-компаний. Наибольшую выгоду новый городской закон принесет компаниям, которые инвестируют от 500 млн рублей в создание и модернизацию центров обработки данных. Для них документ вводит пониженную до 12,5% на 2018-2020 годы (в дальнейшем — до 13,5%) ставку налога на прибыль.

В настоящее время в Санкт-Петербурге есть один крупный ЦОД. В Москве таких дата-центров девять.

Те же условия распространяются на компании, экспортирующие ПО, если доля экспорта составляет не менее 70% от объема их выручки, а 90% выручки приходится на вид деятельности «Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги».

*iot.ru, 25.06.2018*



## Цифровое правительство

---

### ОЭСР: Россия на уровне ведущих стран в разработке проектов использования технологии блокчейн в госуправлении

По данным ОЭСР, по меньшей мере в 46 странах правительства запустили или готовят к запуску более 200 различных блокчейн-проектов. В топ-10 по популярности входят различные исследовательские проекты (всего 42), проекты в области идентификации личности (удостоверения, лицензии, 25), персональных данных (медицинских, финансовых, 25), экономического развития (24), финансовых услуг и рыночной инфраструктуры (20), реестры недвижимости (19), цифровые валюты, эмитируемые центральными банками (18); проекты по учету пособий и компенсаций (13), соблюдению требований законодательства и отчетности (12), а также стандартизации (12). Ключевыми отраслями применения технологии являются госуслуги (173), финансовые сервисы (73), интернет вещей (26), здравоохранение (23), недвижимость (22), цепочки поставок (19), энергетика (13), транспорт (13), образование (8) и телеком (4).

В ОЭСР полагают, что комбинации блокчейн-проектов в разных сферах повышают общую эффективность таких инициатив и упрощают взаимодействие между ведомствами: например, блокчейн-реестр, предназначенный для распределения социальных пособий, может быть автоматически связан с реестром идентификации граждан и иными реестрами, подтверждающими их право на выплаты.

ОЭСР указывает пять разрабатываемых государственных блокчейн-проектов, два прототипируемых и шесть действующих в России — это сравнимо с показателями для стран ЕС (за исключением лидера, Нидерландов), несколько меньше, чем США, сопоставимо с Канадой и Швейцарией.

*Коммерсант, 23.06.2018*

### В системе «Сбербанк Онлайн» появились интернет-сервисы пенсионных госуслуг

Интернет-сервисы позволяют получать пенсионные услуги без визитов в отделение банка, ПФР и МФЦ. Совместно с Пенсионным фондом банк готовит к запуску еще ряд сервисов.

Сбербанк запускает пенсионные интернет-сервисы, позволяющие получать госуслуги прямо из дома. Первый переводит пенсию на счет в Сбербанке. Получатели в несколько кликов могут перевести деньги в Сбербанк без визита в Пенсионный фонд. Благодаря второму можно получить выписку из индивидуального лицевого счета ПФР (трудовой стаж, текущие пенсионные накопления).

*ComputerWorld.ru, 28.06.2018*



## Информационная безопасность

### МВФ: ущерб от кибератак на банки может составить в будущем 100-350 млрд долларов в год

«Ущерб от кибератак на финансовые институты может в перспективе составить от 100 до 350 млрд долларов в год, что будет подрывать прибыль банков и может даже угрожать финансовой стабильности в целом» – предупредил 22 июня 2018 г. Международный валютный фонд (МВФ).

Директор-распорядитель фонда Кристин Лагард представила исследование фонда, в котором проанализированы недавние убытки от кибератак в 50 странах. При этом Лагард уточнила, что любые прогнозы делать сложно, поскольку широкомасштабных успешных кибератак на финансовую систему еще не было.

«Наши результаты надо рассматривать как иллюстрацию для примера. Если смотреть на их номинальные значения, то средние потенциальные ежегодные убытки от кибератак могут быть большими — близко к 9% чистой выручки банков в глобальном масштабе, то есть около 100 миллиардов долларов. В жестком сценарии, когда частота кибератак вдвое выше, чем в прошлом, и они распространяются легче, убытки могут быть в 2,5-3,5 раза больше — 270-350 млрд долларов (в год)», — пишет Лагард.

В 5% случаев, смоделированных фондом, кибератаки могли обойтись банкам практически в половину чистой выручки.

«Подобные оценки на несколько порядков выше, чем нынешний объем рынка страхования от киберугроз. Несмотря на недавний рост, рынок страхования для киберрисков остается маленьким: всего страховых выплат на нем было около 3 миллиардов 2017 года. Многие финансовые институты даже не покупают страховку от кибератак», — предупреждает Лагард.

Фонд рекомендует укреплять процессы оценки рисков в банках. Также требуются меры по укреплению инфраструктуры защиты банковских систем. Кроме того, фонд призывает укреплять регулирование и надзор на рынках.

*ПРАЙМ, 22.06.2018*

### Доступ в Wi-Fi станет защищеннее

Более десяти лет поддерживающие Wi-Fi устройства используют один и тот же протокол безопасности. В связи с этим альянс Wi-Fi Alliance, контролирующий внедрение стандарта Wi-Fi, начинает сертифицировать продукты, которые поддерживают WPA3. Напомним, что WPA3 является преемником WPA2, который использовался с 2004 года. Новый протокол обеспечивает ряд дополнительных слоев защиты для устройств, подключенных к сети Wi-Fi. Основным нововведением такого плана выступает защита от перебора пароля, которую часто применяют злоумышленники. Еще один шаг вперед — ограничение доступа киберпреступника к данным в случае, если он узнал пароль.

Wi-Fi Alliance отмечает важное изменение в WPA3, получившее имя «forward secrecy» («прямая секретность»), которое подразумевает, что более старые данные не будут использоваться в ходе последующей атаки. То есть если злоумышленники проникли в сеть, подобрав пароль, они не смогут считать старые данные, а лишь новую информацию, которая в данный момент циркулирует в сети.

Wi-Fi Alliance заявил, что внедрение WPA3 начнется в следующем году.

*Anti-Malware, 26.06.2018*

### В России в 2017 году стало на 12,2 % больше утечек финансовой информации

В России все чаще происходят утечки финансовой информации, пришла к выводу компания Infowatch, разрабатывающая средства защиты от утечек. В 2017 году на финансовую информацию пришлось 12,9% всех утечек против 2,8% в 2016 году.



Всего утечек в стране год к году стало больше на 12,2% — в 2017 году Infowatch насчитала 254 утечки.

Финансовые утечки становятся более распространенными по двум причинам, пишут аналитики Infowatch. Во-первых, набирают популярность дистанционные каналы финансовых операций, когда банки предлагают управление счетами через банковские приложения. Вторая причина — появление новых форм платежей (например, NFC, управление счетами юрлиц через мобильные приложения).

*Ведомости, 27.06.2018*

## McAfee: вредоносные программы для майнинга криптовалют демонстрируют шестикратный рост в 2018 году

В июньском отчете McAfee Labs Threats Report исследователи проанализировали ситуацию с вирусами, вредоносными программами, вирусами-вымогателями и другими киберугрозами. Главной тенденцией компания считает взрывной рост криптоджекинга — скрытого использования компьютера или другого устройства для криптомайнинга в фоновом режиме. С начала 2018 года вредоносные программы, показав рост в 629%, стали популярнее предыдущего «лидера» — вирусов-вымогателей (ransomware).

По итогам I квартала 2018 г. McAfee зафиксировала 2,9 млн образцов вредоносных программ для скрытого майнинга, тогда как в IV квартале 2017 г. их было около 400 тыс.

Исследователи отмечают, что помимо киберджекинга еще одной серьезной угрозой становится кража криптовалют при помощи хакерских атак. McAfee также сообщает, что по итогам I квартала наибольший рост кибератак (на 47%) отмечен в отношении компаний и организаций, работающих в сфере здравоохранения и медицины.

*Коммерсант, 27.06.2018*

## «Лаборатория Касперского»: за год число атак криптомайнеров выросло на 44%

«Лаборатория Касперского», подсчитала, что количество интернет-пользователей по всему миру, ставших жертвами криптомайнеров, выросло с 1,9 миллиона в 2016-2017 годах до 2,7 миллиона в 2017-2018. Киберпреступники создают специальное ПО, способное к майнингу. Они получают меньшую прибыль, чем от программ-вымогателей, однако могут делать это незаметно и в течение более длительного времени.

*ComputerWorld, 28.06.2018*

## Половина россиян не использует пароль для мобильных устройств

Согласно исследованию «Лаборатории Касперского», 17% российских пользователей не защищают свои мобильные устройства в принципе и в 58% случаях не ставят на них пароль. Наличие важных сведений не всегда побуждает людей озаботиться кибербезопасностью. Только 30% опрошенных создают резервные копии данных, 21% использует функцию «Антивор» и 11% шифруют файлы и папки.

При этом 71% респондентов регулярно выходит в сеть со смартфона, а 35% — с планшета. Поэтому кража этих устройств может оказаться довольно серьезной потерей, считают эксперты. 41% респондентов используют смартфоны для онлайн-банкинга. 57% регулярно заходят со смартфонов в свои аккаунты электронной почты и 59% — в социальные сети.

В 2017 году «Лаборатория Касперского» зафиксировала 42,7 миллиона атак вредоносного мобильного ПО, что на 2,7 миллиона превышает показатель за 2016 год. Поэтому надежная защита мобильных устройств необходима современным пользователям, уверены в компании.

*ComputerWorld, 28.06.2018*





## Информационная инфраструктура

---

### IDC: мировые продажи облачной ИТ-инфраструктуры в I квартале 2018 г. выросли на 45,5%

Мировые продажи инфраструктурных продуктов, связанных с облачными информационными технологиями (серверы, системы хранения данных, Ethernet-коммутаторы) для публичных и частных облаков в I квартале 2018 года выросли к уровню января-марта прошлого года на 45,5% — до 12,9 млрд долларов. В целом доля облачных расходов в общемировых затратах на ИТ-инфраструктуру за год выросла с 41,8 до 46,1%.

По данным IDC, квартальная выручка в сегменте публичной облачной инфраструктуры за последние три года удвоилась до 9 млрд долларов. За год рост составил 55,8%. В частном сегменте показатель увеличился на 26,5%, до 3,9 млрд долларов. Среди вендоров лидирует Dell. За первые три месяца года выручка компании выросла на 15,9% к прошлогоднему результату, составив 2 млрд 47 млн долларов. HPE/New H3C Group занимает второе место с 1 млрд 483 млн долларов (+11,5%), за ней идет Cisco (923 млн долларов, рост на 7,2%), Inspur (533 млн долларов, +4,1%) и Huawei (453 млн долларов, +3,5%).

По итогам года аналитики прогнозируют увеличение глобальных расходов на облачную ИТ-инфраструктуру в пределах 21,3%, до 57,2 млрд долларов. Около 67% от этой суммы придется на публичную облачную инфраструктуру. При среднегодовом росте на 10,5%, по итогам 2022 года мировые расходы достигнут 77,7 млрд долларов, или 55,4% ИТ-расходов на инфраструктуру в мире.

*iot.ru, 26.06.2018*

### Количество LTE-подключений в мире достигло 3,2 млрд

Количество LTE-подключений в мире в I квартале 2018 года достигло 3,2 млрд, увеличившись за год на 907 миллионов. Это составляет более 38,5% от общего числа сотовых подключений.

Согласно статистике, составленной 5G Americas и Ovum, в Северной Америке доля LTE-подключений составляет 76%, в Океании, Восточной и Юго-Восточной Азии - 59%, в Западной Европе — 46%. К 2022 году ожидается увеличение доли LTE-подключений до 60%, или 5,6 млрд. Сети 5G к этому моменту будут насчитывать 400 млн подключений, GSM – 900 млн, HSPA — 2,3 млрд.

*iot.ru, 26.06.2018*



## Цифровые технологии

### Финансовые технологии

#### Рынок краудфандинга в России удвоился в 2017 году

Данные Банка России, которые с 2015 года собираются на основе добровольной отчетности интернет-платформ, фиксируют фактически двукратное увеличение объема рынка краудфандинга в 2017 году, до 11,2 млрд рублей. Столь заметный рост рынка «народного финансирования» отчасти объясняется появлением в сегменте B2B (займы, предоставляемые бизнесом бизнесу) отчетности нового крупного игрока (вероятнее всего, речь идет о платформе Fudr, запущенной Qiwi). Это увеличило объем соответствующего сегмента рынка на 81,5%, до 9,3 млрд рублей, в 2017 году на нем было заключено более 9,4 тыс. договоров.

Другими причинами бурного роста рынка стали ужесточение требований банков к маленьким компаниям-заемщикам (особенно стартапам), а также физлицам. Так, за 2017 год сумма заключенных сделок в сегменте P2P (финансирование граждан гражданами) выросла практически вдвое, до 208,8 млн рублей, средний размер одного займа составил 8,9 тыс. рублей, а число заемщиков выросло в 1,3 раза, хотя при этом сопоставимо — более чем на треть — снизилось число займодавцев. Рынок выдачи займов компаниям или предпринимателям физлицами (P2B) за 2017 год увеличился на 216% и достиг 1,55 млрд рублей — доходность таких инвестиций в разы превышает ставки по банковским вкладам. Объем портфеля займов на этом рынке вырос на 236%, до 1,15 млрд рублей, а доля просроченной задолженности на нем снизилась с 8,7% в 2016 году до 7,8% в 2017 году. Сегмент краудинвестинга (чаще всего, финансирование юрлиц в обмен на долю в уставном капитале), где инвесторами выступали в основном граждане, потерял в объемах 52%, сжавшись до 153,2 млн рублей, которые поделили 19 компаний. Краудфандинговый сектор rewards (финансирование в обмен на нефинансовое вознаграждение) в 2017 году был стабильным — 2,5 тыс. проектов и 163 млн рублей.

*Коммерсант, 25.06.2018*

#### Avast: россияне не пугает использование их устройств для добычи криптовалют

Россияне хорошо осведомлены о криптовалютах и вредоносных сайтах, которые занимаются майнингом с их устройств, но не видят в этом угрозы, показало исследование Avast. Около 20% российских пользователей готовы выбрать криптомайнинг как альтернативу назойливой рекламе.

Более 40% россиян не задумываются о том, что их гаджеты могут быть заражены программами для незаконной добычи криптовалюты, следует из проведенного Avast опроса 2 тыс. респондентов. Почти треть из них (32%) полагают, что в принципе не могут стать жертвами вредоносного ПО для криптомайнинга, потому что сами не владеют майнинг-фермами и не занимаются добычей криптовалюты. При этом 95% опрошенных знакомы с криптовалютами, а 82% слышали о вредоносных или зараженных сайтах, которые майнят криптовалюту. Это достаточно высокий показатель среди пользователей по всему миру, отмечают в Avast.

*Коммерсант, 25.06.2018*

### Искусственный интеллект

#### Сотрудники Amazon попросили Джеффа Безоса не продавать властям технологии распознавания лиц

Сотрудники Amazon попросили руководство компании прекратить поставки программного обеспечения для распознавания лиц Rekognition правоохранительным органам.

Опубликовано письмо, в котором сотрудники заявляют: «Поскольку это касается этических принципов сотрудников Amazon, мы убеждены, что можем выбирать, что нам создавать и как это использовать».

Кроме того, они хотят, чтобы руководство публиковало открытые отчеты о том, кто и как именно использует технологии от Amazon.

*Inc., 22.06.2018*



## Искусственный интеллект научился видеть людей сквозь стены

В июне 2018 года специалисты лаборатории компьютерных наук и искусственного интеллекта Массачусетского технологического института (MIT Computer Science and Artificial Intelligence Laboratory, CSAIL) сообщили о создании ИИ-системы, способной «видеть» движения и различать позы людей через стены.

В рамках проекта под названием RF-Pose ученые использовали нейросеть для анализа отраженных от человеческих тел радиосигналов. На основании этих данных ИИ-система научилась понимать, как двигаются люди, и создавать динамическую модель, воспроизводящую жесты, позы и движения человека, даже когда он находится за стеной.

Специалисты говорят, что технология RF-Pose может оказаться полезна для пациентов, страдающими такими заболеваниями, как болезнь Паркинсона, рассеянный склероз и мышечная дистрофия. С помощью технологии врачи смогут лучше понимать динамику болезни и корректировать медикаментозное лечение.

Кроме того, RF-Pose может использоваться для деликатного мониторинга за людьми преклонного возраста и предотвращения их падений и травм. По данным пресс-службы MIT, команда ученых института совместно с врачами разрабатывает сценарии применения технологии в здравоохранении.

*TAdviser.ru, 28.06.18*

## Интернет вещей

### IDC: всемирные расходы на интернет вещей в 2022 году достигнут 1,2 трлн долларов

Как прогнозирует IDC, мировые расходы на интернет вещей в период с 2017 по 2022 годы будут ежегодно увеличиваться на 13,6% и в 2022 году достигнут 1,2 трлн долларов.

Аналитики прогнозируют, что наиболее активно расходы на IoT будут расти в потребительском секторе (+19% ежегодно). За ним следуют отрасли страхования и здравоохранения. Наибольшая доля затрат придется на дискретные производства (в их число входят машиностроение, приборостроение и легкая промышленность) и транспортную отрасль - как минимум по 150 млрд долларов в 2022 году. Быстрее прочих (на 29% ежегодно) будут расти расходы на решения для коммуникации между транспортными средствами (V2V), между транспортными средствами и инфраструктурой (V2I), а также затраты на управление дорожным движением и безопасность подключенного транспорта.

*iot.ru, 22.06.2018*

## Транспорт будущего

### Беспилотник «Яндекс. Такси» совершил первую автономную поездку из Москвы в Казань

Беспилотный автомобиль «Яндекс.Такси» совершил первую автономную поездку по трассе из Москвы в Казань, говорится в сообщении компании.

Пройденный маршрут составил примерно 789 километров и занял 11 часов. Почти весь путь (99%) прошел в режиме автопилота, отметили в «Яндекс.Такси».

Это первое испытание беспилотника «Яндекс.Такси» на трассе, которое прошло в условиях реального дорожного движения в дневное, вечернее и ночное время.

*РИА Новости, 22.06.2018*

### Китайская Baidu протестировала беспилотные автомобили на скоростной дороге

Китайская компания Baidu в четверг провела тестирование двух беспилотных автомобилей на одной из ещё не открытых для использования скоростных автотрасс в городе Тяньцзинь (Северный Китай).



Пробная поездка беспилотных машин на скоростной автотрассе проведена на 33-километровом участке скоростной трассы Таншань-Ланфан, которая будет сдана в эксплуатацию в этом году.

*D-Russia.ru, 22.06.2018*

## Умный город

**ВСС Compu: объем рынка ИКТ для умных городов к 2023 году достигнет 994 млрд долларов**

Как говорится в отчете исследователей, за последние несколько лет количество умных городов в мире перевалило за сотню. Основными игроками на рынке обеспечивающих их технологий являются AT&T, Capgemini, Esri, Itron, Orange Group, Sensus, Silver Spring Networks, Trilliant, Urbioica, Veolia и Verizon Communications.

Среди регионов лидировать на рынке через пять лет будет Северная Америка, где прогнозируемый объем продаж ИКТ для интеллектуальных городов в 2023 году составляет 419 млрд долларов. Наиболее динамичный ежегодный рост рынка (18,9%) покажет Азиатско-Тихоокеанский регион, считают эксперты.

Ведущей технологией станут смарт-датчики. Емкость этого сегмента рынка в ближайшие пять лет будет расти на 19%. Они не сильно отстают от самого быстрорастущего сектора в отрасли, которым исследователи считают управление водными ресурсами (+19,1%). По объему рынка по истечении срока исследования первое место отдано управлению энергопотреблением.

*iot.ru, 26.06.2018*



## Зарубежное

---

### Европарламент одобрил законопроект об авторских правах в Интернете

Комитет Европарламента по законодательству одобрил законопроект, который обязывает делиться с владельцами авторских прав своими доходами и нести ответственность за нарушения авторских прав в Интернете.

*ComputerWorld, 25.06.2018*

### Рынок умной энергетики в ЕС благодаря IoT к 2025 году вырастет до 3,5 млрд долларов

Рынок управления спросом на электричество (Demand Response, DR) в Евросоюзе к 2025 году вырастет до 3,5 млрд долларов благодаря развитию Интернета вещей (IoT) и других новых технологий. Как следует из тематического отчета американской исследовательской компании Frost & Sullivan, в 2017 году его объем составлял 900 млн долларов.

Эксперты полагают, что поставщики коммунальных услуг и агрегаторы управления спросом будут инвестировать значительные средства в инновационные технологии DR и интеллектуальные инструменты для снижения затрат на производство электроэнергии, а также уменьшения количества сбоев в сетях. Управление спросом будет особенно активно применяться в жилищном секторе, электромобилях и центрах обработки данных. Предполагается, что их общая доля на европейском рынке DR увеличится с 5% в 2017 году до 15% к 2025 году.

Кроме того, составители отчета прогнозируют появление новых бизнес-моделей по мере децентрализации рынка благодаря развитию IoT и возобновляемых источников энергии. Коммунальным предприятиям в условиях конкуренции будет необходимо развивать ориентированные на клиента модели, как гибкие платежи, программное обеспечение как услуга (SaaS) и контракты типа shared savings. Многие коммунальные предприятия уже сейчас позиционируют себя как энергетические партнеры, а не поставщики электроэнергии.

*iot.ru, 25.06.2018*

### Калифорния приняла закон о защите конфиденциальности в интернете

Власти штата Калифорния приняли закон о цифровой конфиденциальности, предоставляющий потребителям права контролировать использование и распространение их персональной информации в интернете.

Новый закон предоставляет потребителям право знать, какую информацию собирают о них компании, в каких целях и кто ее распространяет. Это дает право потребителям заставить компании удалить информацию, не продавать и не распространять их данные.

Закон также делает более сложным распространение и продажу данных о детях младше 16 лет.

Законодательство вступает в силу в январе 2020 года.

*The New York Times, 28.06.2018*



## Иное

---

### Опубликован рейтинг регионов Российской Федерации по величине ИКТ-расходов в 2018 году

«Центр экспертизы и координации информатизации» (ЦЭКИ), подведомственный Минкомсвязи России, провел мониторинг региональных ИТ-бюджетов. Согласно полученным результатам, совокупный объем финансирования мероприятий по информатизации в субъектах Российской Федерации в 2017 году составил порядка 85 млрд рублей, что на 21,6% больше, чем в 2016 году. Запланирован рост расходов на финансирование мероприятий по информатизации в 2018 году до порядка 100 млрд рублей, что на 17,6% больше объема финансирования 2017 года.

Первая пятерка лидеров по объемам финансирования на информатизацию в 2017-2018 годах не меняется. В 2018 году лидером по объему финансирования, запланированному на информатизацию, является Москва — 49,9 млрд рублей. Второе место занимает Санкт-Петербург с объемом бюджета 10,1 млрд рублей. Третье место — Московская область с бюджетом 5,2 млрд рублей. На четвертом месте Ханты-Мансийский автономный округ с бюджетом 2,6 млрд рублей. Замыкает пятерку лидеров Республика Татарстан с запланированным бюджетом в 1,8 млрд рублей. Всего на долю топ-5 регионов приходится 67% всех региональных ИКТ-расходов.

*Tadviser.ru, 22.06.2018*

### В США создан самый маленький компьютер в мире

Инженеры Мичиганского университета совместно с IBM создали самый маленький компьютер в мире. Устройство имеет чип с 32-битным процессором, благодаря которому компьютер способен анализировать информацию и передавать ее на другие приборы.

Размер компьютера при этом составляет всего 0,3x0,3 мм (меньше рисового зерна). Микрокомпьютер также снабжен датчиком температуры, что позволит задействовать его в медицине. Разработчики отмечают, что аппарат можно адаптировать для мониторинга биохимических процессов, диагностики опухолей и измерения глазного давления, аудио- и видеослежения.

Ранее рекорд также принадлежал IBM, который представил микрокомпьютер в марте нынешнего года в рамках конференции IBM Think 2018. Тогда его размеры равнялись 1x1 мм.

*Коммерсант, 25.06.2018*



Материал подготовлен Аналитическим центром  
при Правительстве Российской Федерации

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

**Цифровая  
экономика  
2024**