



АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



# Обзор новостей

12.01.2018 – 18.01.2018

**Цифровая  
экономика  
2024**



## Содержание

<b>Нормативное правовое регулирование</b>	<b>3</b>
На государственную программу Российской Федерации «Информационное общество» в 2018-2020 гг. требуется почти на 42 млрд рублей больше .....	3
Телекоммуникационные компании готовят радикальную реформу ИТ-законодательства .....	4
<b>Инфраструктура и связь</b>	<b>5</b>
IDC: рынок технологий цифровой трансформации в 2018 году вырастет до 1,3 трлн долл. ....	5
Продажи смартфонов в Российской Федерации в 2017 году побили рекорд .....	5
Российская интернет-аудитория увеличилась на 3 млн. в 2017 г. ....	5
IDC: Количество серверов, поставленных на российский рынок, за год увеличилось на 37% .....	6
IDC: доля облачных сред в расходах на ИТ-инфраструктуру растет все быстрее .....	6
Исследование рынка перепродажи доменов .....	7
<b>Цифровые технологии</b>	<b>8</b>
Финансовые технологии .....	8
Биткойн пока не завоевал популярности у россиян .....	8
Интернет вещей .....	8
На десять операторов приходится 76% глобального рынка IoT-подключений .....	8
Искусственный интеллект, VR и AR .....	9
Объем глобального рынка робо-эдвайзеров с ИИ составит \$987 млрд к 2020 году .....	9
Телемедицина .....	9
Появились разъяснения к использованию телемедицины в России .....	9
Транспорт будущего .....	10
Прогноз IHS Markit: ежегодные продажи беспилотных автомобилей к 2040 достигнут 33 млн .....	10
Автопроизводители уже инвестировали в электромобили более 90 млрд долларов США .....	10
Национальная технологическая инициатива .....	11
Фонд национальной технологической инициативы начнет отбор проектов, в частности в ИТ и робототехнике .....	11
АСИ запустит интернет-платформу для стартапов в 2018 году .....	11
НТИ и Сколково запускают онлайн-курс для наставников кружков .....	11
<b>Информационная безопасность</b>	<b>12</b>
Российские пользователи не знают, как безопасно хранить сложные пароли .....	12
Число киберпреступлений в сфере новых финансовых технологий выросло в 2017 году в 2,3 раза .....	12
Доклад ВЭФ: трансграничные кибератаки могут привести к разрушению Интернета .....	13
<b>Зарубежное</b>	<b>14</b>
Конгресс США поддержал продление действия закона о негласной слежке .....	14
В США подписан закон о мобильности федеральных госсайтов .....	14
Республика Корея вводит санкции против анонимных криптовалютных трейдеров .....	14
Правительство Республики Казахстан приняло общенациональный план по реализации Послания Президента Республики Казахстан .....	15
<b>Наука и образование</b>	<b>16</b>
Google бесплатно подготовит 10 тысяч человек к работе в ИТ .....	16
<b>Цифровое правительство и иное</b>	<b>16</b>
Минкомсвязи запустило «единое окно» для общения людей с государством .....	16
<b>Иное</b>	<b>17</b>
The Boston Consulting Group: рейтинг самых инновационных компаний мира .....	17



## Нормативное правовое регулирование

### На государственную программу Российской Федерации «Информационное общество» в 2018-2020 гг. требуется почти на 42 млрд рублей больше

Минкомсвязь России 12 января 2018 г. опубликовала проект постановления Правительства Российской Федерации, предусматривающий внесение изменений в государственную программу Российской Федерации «Информационное общество (2011 – 2020 годы)» (далее – программа) — документ предусматривает увеличение финансирования программы в 2018-2020 гг. на 41,77 миллиарда рублей. В частности, дополнительные средства потребуются на видеонаблюдение за выборами президента, на подключение больниц к Интернету, создание инновационного IT-кластера ИТМО в Санкт-Петербурге, поддержку СМИ, на обеспечение доступности услуг электросвязи на территории РФ.

Кроме того, в проекте постановления Правительства Российской Федерации актуализированы цели, задачи, ожидаемые результаты программы, а также приоритеты и цели государственной политики в отношении развития информационного общества.

На реализацию программы в соответствии с Федеральным законом № 362-ФЗ предусмотрено:

- на 2018 год – 131,8 млрд рублей;
- на 2019 год – 109 млрд рублей;
- на 2020 год – 111 млрд рублей.

Увеличение финансирования в 2018 -2020 гг предусматривается на следующие подпрограммы:

1. по подпрограмме «Информационно-телекоммуникационная инфраструктура информационного общества и услуги, оказываемые на ее основе» предполагается увеличение бюджетных ассигнований:
  - на обеспечение доступности услуг электросвязи на территории РФ: на 200 млн рублей на 2018 год, 1,53 млрд рублей на 2019 год, 4,14 млрд рублей на 2020 год;
  - на обеспечение подключения медицинских организаций государственной и муниципальной систем здравоохранения к Интернету: 4, млрд рублей на 2018 год, на 5 млрд рублей на 2019-2020 годы ежегодно.
2. по подпрограмме «Информационная среда», как предполагается, будут увеличены бюджетные ассигнования в объеме 14,4 млрд рублей на 2018 год, 300 млн рублей на 2019 год, 300 млн рублей на 2020 год, в том числе на реализацию следующих основных мероприятий:
  - поддержка печатных СМИ: 200 млн рублей на 2018-2020 годы ежегодно;
  - поддержка создания и распространения телерадиопрограмм и электронных СМИ 8,4 млрд рублей на 2018 год, 100 млн рублей на 2019 год, 100 млн рублей на 2020 год;
  - участие России в международном информационном обмене: 5,7 млрд рублей на 2018 год.
3. по подпрограмме «Информационное государство» увеличены бюджетные ассигнования на 3,7 млрд рублей на 2018 год, 1,1 млрд рублей на 2019 год и 1,2 млрд рублей на 2020 год ежегодно, в том числе на реализацию следующих основных мероприятий:
  - создание и внедрение современных информационных технологий в сфере государственного управления на 2,5 млрд рублей на 2018 год, в целях реализации мероприятий, связанных с организацией видеонаблюдения, трансляцией изображения в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и хранением соответствующих видеозаписей, в целях организации и проведения выборов Президента Российской Федерации в 2018 году;
  - сохранение и развитие архивных информационных ресурсов: на 100 млн рублей на 2018 – 2020 годы ежегодно;
  - реализация комплексных проектов в сфере информационно-коммуникационных технологий на территории Российской Федерации» на 1 млрд рублей ежегодно.

*Экспертный центр электронного государства, 15.01.2018*



## Телекоммуникационные компании готовят радикальную реформу ИТ-законодательства

Медиа-коммуникационный союз (МКС), в состав которого входят крупнейшие в стране телекоммуникационные компании и медиа-холдинги, в конце 2017 года приступил к разработке Информационно-коммуникационного кодекса — единого документа, который должен прийти на смену действующим законам «О связи», «Об информации, информационных технологиях и защите информации» и «О персональных данных».

По словам представителя МКС, существующее законодательство ориентировано в большей мере на техническое регулирование и не успевает за развитием отношений в медиакоммуникационной сфере. Новое законодательство должно будет учесть не только технологии и отношения в рамках отрасли, «но и возможности и риски, заложенные в их развитии, в том числе обмен информацией между устройствами, обеспечение конституционных прав на неприкосновенность частной жизни, защиту персональных данных и т.п.».

*РБК, 15.01.2018*



## Инфраструктура и связь

### IDC: рынок технологий цифровой трансформации в 2018 году вырастет до 1,3 трлн долл.

Аналитики IDC полагают, что Мировой объем продаж оборудования, программного обеспечения и услуг, ориентированных на проекты цифровой трансформации (DX) в 2018 году вырастет на 16,8% по сравнению с 2017 годом и достигнет 1,3 трлн долл., а к 2021 году – дойдет до 2,1 трлн долл. Отмечается, что 662 млрд долл. из этих средств пойдет на закупки технологий, необходимых для реализации новых и модифицированных операционных моделей, повышающих эффективность текущей деятельности, 326 млрд долл. — на технологии поддержки инноваций в области интерактивного взаимодействия между клиентами, партнерами, сотрудниками и вещами, а 240 млрд долл. — на приобретение информации, полезной для принятия решений, оптимизации работы и создания новых товаров и услуг.

Компании всех отраслей активно инвестируют в технологии «третьей платформы», отмечают аналитики. Наибольшие средства в 2018 году пойдут на оплату услуг связи, ИТ и закупки приложений и оборудования корпоративного класса.

Инвестиции в связь важнее для компаний тех отраслей, для которых главным является трансформация операционной модели и методов взаимодействия, тогда как компании, занятые в первую очередь информационной трансформацией, вкладываются больше в ИТ-услуги и оборудование.

*ComputerWorld.ru, 12.01.2018*

### Продажи смартфонов в Российской Федерации в 2017 году побили рекорд

Как сообщает ПАО «МТС», продажи смартфонов в России по итогам 2017 года в натуральном выражении выросли на 6%, до 28,4 млн устройств. 2017 год стал рекордным по количеству проданных смартфонов, впервые превзойдя показатели 2014 года, тогда было продано 27,6 млн устройств. В денежном выражении рынок смартфонов вырос на 17,3%, до 386 млрд рублей. Традиционно самым популярным брендом смартфонов на российском рынке остается Samsung, доля которого составляет 25,2% в штучном выражении и 29,2% - в денежном. У ближайшего конкурента - Apple - доля рынка составляет 12,8% в натуральном выражении и 34,4% - в денежном. На третьем месте самый быстрорастущий бренд смартфонов в России Huawei: доля компании достигла 9,6% в штуках и 8,5% в деньгах.

*ИНТЕРФАКС, 12.01.2018*

### Российская интернет-аудитория увеличилась на 3 млн. в 2017 г.

По данным GfK, на начало 2018 года интернет-аудитория в России старше 16 лет составила 87 млн человек. Это на 3 млн больше, чем в 2016 году. Уровень проникновения Интернета вырос с 70,4% до 72,8%, мобильного Интернета — с 47% до 56%. Поскольку у молодежи показатель достиг практически предельных значений еще два года назад (на 2018 года это 98%), рост аудитории в последние годы большей частью за счет людей постарше. Так, в 2017 году среди людей старше 55 лет доля пользователей увеличилась на четверть, доля пользователей мобильного Интернета — в два раза. По итогам 2017 года количество пользователей мобильного Интернета составило 67 млн человек. Аналитики GfK связывают рост аудитории с ростом популярности смартфонов, а вот использование планшетов увеличивается незначительно. 16 млн россиян (13,2%) в возрасте от 16 лет пользуются Интернетом только на мобильных устройствах.

*ComputerWorld.ru, 17.01.2018*



## IDC: Количество серверов, поставленных на российский рынок, за год увеличилось на 37%

По результатам исследования IDC EMEA Quarterly Server Tracker, в третьем квартале 2017 года на российский рынок было поставлено 34 491 серверов всех типов на общую сумму 193,10 миллиона долларов США. По сравнению с аналогичным периодом прошлого года количество поставленных серверов выросло на 37,1%, в то время как объём поставок в денежном выражении увеличился на 57,6%.

Квартальные поставки серверов стандартной x86 архитектуры заняли 99,8% в количественном и 94,1% в денежном выражении. В течение квартала наблюдались штучные поставки RISC-систем, которые, однако, отличались заметными денежными результатами.

По итогам квартала лидирующую позицию по количеству поставленных серверных решений сохранила компания Hewlett Packard Enterprise. Пятерка крупнейших производителей была ответственна за 64,3% всех отгруженных серверов. Важно отметить, что ODM-поставщики возобновили отгрузки и вернулись в пятёрку крупнейших поставщиков квартала в количественном и денежном выражениях.

Из-за увеличения ODM-поставок доля отгрузок продуктов отечественных производителей сократилась в количественном выражении с 38,2% в III квартале 2017 года до 33,2% в IV квартале.

*Экспертный центр электронного государства, 17.01.2018*

## IDC: доля облачных сред в расходах на ИТ-инфраструктуру растёт все быстрее

По предварительным оценкам аналитиков IDC, в 2017 году мировой объём закупок средств создания ИТ-инфраструктуры (серверов, корпоративных систем хранения данных и коммутаторов Ethernet) для применения в облачных средах составил 46,5 млрд долл., что на 20,9% больше, чем в предыдущем году. Большая часть закупок (65,3%) приходится на публичные облачные центры обработки данных. Этот сегмент рынка вырос за год на 26,2%. Доля частных облачных сред на оборудовании провайдера составляет 13%. При этом среди частных облачных сред в целом, доля сред на собственном оборудовании составляет 62,6%.

Мировой объём закупок средств для традиционной ИТ-инфраструктуры в 2016 году составил 62,4% от общего объёма расходов конечных пользователей на продукты ИТ-инфраструктуры, а в 2017 году снизился на 2,6% и составил 57,2%. Сегменты коммутаторов Ethernet и вычислительных платформ в 2017 году выросли, соответственно, на 22,2% и 22,1%, а сегмент корпоративных систем хранения данных — на 19,2%.

Закупки растут для всех типов облачных сред. Закупки инфраструктурных средств для облачных систем на оборудовании провайдеров будут расти в среднем на 12% в год, и к 2021 году вырастут до 51,9 млрд долл., полагают аналитики. Доля публичных облачных центров в них составит 82,1%.

*ComputerWorld.ru, 18.01.2018*



## Исследование рынка перепродажи доменов

Как следует из подсчетов «Онлайн Патента» и Координационного центра национального домена сети «Интернет» (КЦ), потенциальный объем рынка перепродажи доменов киберсквоттерами в России может достигать 45 млрд рублей. Только 1,2% доменов в России охраняются как товарные знаки, причем в большинстве случаев владелец домена и бренда — разные лица. Проблема в низкой грамотности представителей бизнеса в вопросах интернет-инфраструктуры, отмечают эксперты.

Из 6,3 млн доменных имен в зонах «.ru» и «.рф» только 1,2% (около 76 тыс.) охраняются как товарные знаки, говорится в исследовании компании «Онлайн Патент» и КЦ. Среди этих 76 тыс. примерно в 75% случаев владелец домена и правообладатель товарного знака — разные лица. «Это 15,7 тыс. потенциальных доменных споров, количество которых каждый год растет не менее чем на 5%», — отмечает исполнительный директор «Онлайн Патента» Алина Акиншина.

Кроме того, 84% доменных имен в зонах «.ru» и «.рф» принадлежат физическим лицам, что говорит о высокой доле регистраций сайтов на подрядчиков-фрилансеров или внутренних IT-специалистов, считают авторы исследования. По их данным, 225 тыс. действующих на территории РФ товарных знаков не имеют совпадений среди зарегистрированных доменных имен. Таким образом, исходя из цен на домены, верхняя оценка объема потенциального рынка для киберсквоттеров составляет 45 млрд руб., оценивают в «Онлайн Патенте» и КЦ.

*Коммерсант, 18.01.2018*



## Цифровые технологии

---

### Финансовые технологии

#### Биткойн пока не завоевал популярности у россиян

Всероссийский центр изучения общественного мнения (ВЦИОМ) провел исследование, посвященное биткойнам. Как выяснилось, 13% россиян, принявших участие в опросе, предметно интересуются биткойнами, 9% хотели бы их купить. Уровень информированности о том, что можно делать с биткойнами, невысок:

- 56% респондентов заявляют, что знают о биткойнах (однако в подробностях - только 13%).
- 14% слышали только сам термин.

При этом фактические знания об этой криптовалюте довольно слабые:

- среди тех, кто знает/слышал о биткойнах, только треть (34%) уверена, что их может приобрести любой желающий (а 16%, к примеру, считают, что они запрещены в России).
- около четверти (29%) - что их можно не только покупать, но и производить.
- несколько лучше респонденты осведомлены по вопросу о возможности приобретения за биткойны товаров и услуг (40% знают, что это возможно), а также о незаконности их обналичивания в нашей стране (44%).
- степень защиты биткойнов, по сравнению с обычными деньгами, оценивается неоднозначно: 36% полагают, что цифровую валюту украсть тяжелее, 33% - проще.

*ФИНМАРКЕТ, 18.01.2018*

### Интернет вещей

#### На десять операторов приходится 76% глобального рынка IoT-подключений

На десять ведущих мировых операторов мобильной связи приходится 76% рынка сотовых IoT-сетей, отмечают аналитики Berg Insight. Еще в конце первого полугодия 2017 года совокупная абонентская база ведущих операторов составляла 407 млн сотовых IoT-подключений.

Лидером стала China Mobile с 150 млн IoT-подключений. Vodafone занял второе место (59 млн подключений), опередив China Unicom (50 млн подключений). AT&T и China Telecom заняли четвертое и пятое места (36 и 28 млн подключений соответственно). На долю Deutsche Telecom, Softbank/Sprint, Verizon и Telefónica по итогам первого полугодия приходилось от 15 до 20 млн подключений. Telenor замыкает первую десятку (12 млн подключений).

«Китайские операторы мобильной связи добились огромного роста объема подключений в 2017 году. Мы предполагаем, что на долю China Mobile в конце 2017 года уже приходилось 200 млн сотовых IoT-подключений. Vodafone и AT&T укрепляют свои позиции в качестве региональных лидеров рынка в Европе и Северной Америке», – сообщил Тобиас Рыберг (Tobias Ryberg), старший аналитик Berg Insight и автор отчета.

По показателю доходов западные операторы мобильной связи опережают китайских коллег. Berg Insight ожидает, что в 2018 году совокупная выручка AT&T, Verizon и Vodafone от сегмента сотовых IoT-подключений достигнет 1 млрд долл. Показатели выручки китайских операторов в отчете не приведены.

*IOT.ru, 12.01.2018*





## Искусственный интеллект

### Объем глобального рынка робо-эдвайзеров с ИИ составит \$987 млрд к 2020 году

Согласно результатам нового исследования Juniper Research, объем рынка робо-эдвайзеров – роботизированных советников по управлению финансами и имуществом, в работе которых используется только технологии искусственного интеллекта, вырастет к 2022 году до 987 млрд долл.

Рассмотренные в исследовании полностью автоматизированные роботизированные платформы, управляемые ИИ, составят примерно 25% от общего числа роботизированных помощников по управлению имуществом. На сегмент «гибридных» робо-эдвайзеров к 2022 году придется 66% рынка.

*ИОТ.ru, 18.01.2018*

## Телемедицина

### Появились разъяснения к использованию телемедицины в России

Минюстом России зарегистрирован разработанный Минздравом России приказ «О порядке организации и оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий». Документ опубликован портале правовых актов.

Как следует из текста документа, при оказании первичной, специализированной, скорой и паллиативной медпомощи как амбулаторно, так и стационарно, разрешается применять телемедицинские технологии.

Минздрав России определил два формата удаленных консультаций: в формате «врач—врач» и в формате «врач—пациент».

С 1 января 2018 года в Российской Федерации вступил в силу Закон о телемедицине, согласно которому разрешается оказание медицинской помощи с использованием удаленных консультаций, консилиумов и дистанционного мониторинга

Приказ Минздрава России стал первым документом, разъясняющим частные случаи применения технологий для дистанционной медпомощи. Другие документы пока не приняты, хотя участники рынка ожидали их еще осенью 2017 года.

Как подсчитали эксперты компании «Мобильные медицинские технологии», 2018 году объем рынка телемедицинских услуг может вырасти до 3 млрд рублей, а в перспективе трех-пяти лет – достигнуть 18 млрд рублей.

*ИОТ.ru, 12.01.2018*



## Транспорт будущего

### Прогноз IHS Markit: ежегодные продажи беспилотных автомобилей к 2040 достигнут 33 млн

Согласно прогнозу аналитиков IHS Markit, к 2040 году 26% новых автомобилей, попадающих на рынок, будут беспилотными. Речь идет и о частных автомобилях, и о тех, что в дальнейшем попадут в сервисы беспилотных такси. Вторые станут так популярны, что будут составлять существенную часть от всех продаваемых машин с автопилотом.

Согласно прогнозам, в 2021 году будет продано только 51 тыс. беспилотных автомобилей. За 19 лет продажи увеличатся более чем в 600 раз. Компания прогнозирует первые продажи полноценных беспилотников в 2019 году. Уже к 2025 году число проданных беспилотников вырастет до 1 млн, а дальше рост уже нельзя будет остановить.

Отдельно необходимо отметить различия, которые возникнут по всему миру. Так, законы стран Европы не позволят развернуть те же беспилотные сервисы, что в США. При этом медлительность со стороны чиновников, компенсируется технологичностью местных автопроизводителей. Это приведет к тому, что в Европе «робомобили» по большей части будут частными — сервисы автономного такси в ближайшее время не получат развития в странах Евросоюза.

На Западе преимуществами автономного вождения долгое время смогут пользоваться лишь люди с высоким достатком, которые и сегодня могут позволить себе последние модели автомобилей с множеством автономных функций. Другая ситуация в Китае: к 2040 году там будет насчитываться 14 млн продаваемых ежегодно «робомобилей», что в два раза больше, чем в США.

*Gas2.org, 15.01.2018*

### Автопроизводители уже инвестировали в электромобили более 90 млрд долларов США

На сегодняшний день инвестиции в создание электрокаров, о которых заявили крупнейшие автопроизводители, распределились следующим образом: на компании из США приходится \$19 млрд долл., из Китая — \$21 млрд долл., из Германии — 52 млрд долл. Автопроизводители подтверждают, что такая волна инвестиций возникла из-за формирования благоприятных условий. При этом, как пишет Reuters, большая часть этих инвестиций направлена на китайский рынок: американские и европейские автомобильные компании видят в этой стране самый большой рынок электромобилей.

*Reuters.com, 16.01.2018; HighTech.fm, 16.01.2018*



## Национальная технологическая инициатива

### Фонд национальной технологической инициативы начнет отбор проектов, в частности в IT и робототехнике

Фонд Национальной технологической инициативы (АО «РВК») в марте-апреле начнет отбор проектов, в частности в сфере IT, а также связанных с искусственным интеллектом и робототехникой, рассказал гендиректор, председатель правления АО «РВК» Александр Повалко.

*РИА Новости, 18.01.2018*

### АСИ запустит интернет-платформу для стартапов в 2018 году

Агентство стратегических инициатив (АСИ) в 2018 году откроет образовательный интернет-сайт для помощи стартапам в рамках проекта «Университет Национальной технологической инициативы (НТИ) «20.35». Об этом сообщила генеральный директор АСИ Светлана Чупшева.

*ТАСС, 16.01.2018*

### НТИ и Сколково запускают онлайн-курс для наставников кружков

Национальной технологической инициативы и Открытый университет «Сколково» при поддержке Агентства стратегических инициатив запустили совместный онлайн-курс для наставников технологических кружков на платформе просветительского проекта «Лекториум». Курс предназначен для тех, кто создает и реализует образовательные проекты в формате технологических кружков. Прием заявок на курс начинается 17 января. Об этом сообщается в поступившем в редакцию Indicator.Ru пресс-релизе.

Обучение по программе для наставников смогут пройти преподаватели школ и университетов, студенты и действующие представители кружков. Группы обучающихся будут сформированы в течение месяца, а в марте стартует обучающий курс из восьми модулей, который продлится восемь недель. Помимо обучающего курса, участникам будут предложено выполнить практические задания, в том числе разработать итоговый проект, который впоследствии можно будет запустить совместно с участниками кружков — школьниками или студентами. По итогам курса слушатели получают сертификаты.

*Индикатор, 17.01.2018*



## Информационная безопасность

---

### Российские пользователи не знают, как безопасно хранить сложные пароли

По результатам опроса «Лаборатории Касперского», число российских пользователей, столкнувшихся с попытками взлома онлайн-аккаунтов, за последний год уменьшилось – с 30 до 24%. Такая тенденция может свидетельствовать о повышении уровня цифровой грамотности пользователей и, в частности, о более внимательном отношении к своим паролям.

Эксперты выяснили, что доля людей, уверенных в необходимости надежного пароля для систем онлайн-банкинга, выросла на 15% – с 50% в 2016 году до 65% в 2017 году. Также все больше пользователей старается обезопасить свои аккаунты в интернет-магазинах: сложные и устойчивые к взлому пароли для них выбирают сегодня 39% респондентов (против 31% в 2016 году).

Однако сложные разнообразные пароли трудны для запоминания, а российские пользователи в большинстве своем все еще не научились грамотно их хранить. Согласно результатам того же исследования, половина пользователей так или иначе выбирает небезопасный способ хранения паролей, которые не может запомнить. К примеру, 28% записывают комбинации символов в блокнот, а 9% – на листок бумаги, лежащий рядом с компьютером, 11% доверяют пароли интернет-браузерам, а 8% сохраняют их в отдельном файле на компьютере. Специальное ПО для безопасного хранения паролей сегодня в России выбирает меньше 6% пользователей.

*ANTI-MALWARE, 15.01.2018*

### Число киберпреступлений в сфере новых финансовых технологий выросло в 2017 году в 2,3 раза

Киберпреступники активизировали атаки на участников финансового рынка, внедряющих новые финансовые технологии. В 2017 году число таких атак на компании и банки выросло в 2,3 раза, сообщила первый зампред Банка России Ольга Скоробогатова.

*ТАСС, 18.01.2018*



## Доклад ВЭФ: трансграничные кибератаки могут привести к разрушению Интернета

Всемирный экономический форум (ВЭФ) предупреждает об опасности фрагментации Интернета вследствие трансграничных кибератак. Об этом говорится в его ежегодном докладе «Глобальные риски — 2018».

«Распространение трансграничных вредоносных кибератак может стать наиболее вероятным спусковым крючком для распада под руководством правительств Интернета на национальные и региональные «огороженные участки», — отмечают авторы исследования. Фрагментация Интернета в свою очередь может привести к прекращению технических функций единой сети и замедлению темпов технологического развития.

Вместе с тем технический прогресс в сфере обеспечения кибербезопасности может ослабить риск такой фрагментации. Авторы доклада подчеркивают большое значение «диалога между правительствами и технологическими компаниями», который способен помочь развитию технологий «в политически устойчивом контексте общих ценностей и согласованной ответственности».

Однако, напоминают в ВЭФ, «наступательные возможности» в киберпространстве развиваются быстрее, чем арсенал реагирования на враждебные действия. Это создает «туман неопределенности, при котором потенциал неправильных расчетов может вызвать спираль ответных карательных мер», что чревато «возникновением цепной реакции».

Если автора кибератаки не удастся быстро выявить, то ответный удар может быть нанесен ошибочно. В итоге круг участников конфликта может расшириться, затронув страны, которые не рассматривались как мишени, и даже привести к применению обычных вооружений.

*ТАСС, 18.01.2018*



## Зарубежное

---

### Конгресс США поддержал продление действия закона о негласной слежке

Палата представителей Конгресса США проголосовала за продление на 6 лет срока действия параграфа 702 VII поправки Акта о негласном наблюдении в целях внешней разведки (Foreign Intelligence Surveillance Act, FISA), позволяющей спецслужбам следить за лицами, не являющимися гражданами США или находящимися за пределами страны, если они владеют информацией, представляющей интерес для внешней разведки.

За продление действия поправки проголосовали 256 конгрессменов. Против выступили 164 члена палаты. Далее законопроект поступит на рассмотрение Сената США, и если верхняя палата также проголосует за продление — проект закона будет направлен на подпись к президенту.

*Securitylab.ru, 12.01.2018*

### В США подписан закон о мобильности федеральных госсайтов

Президент США Дональд Трамп на минувшей неделе подписал закон, согласно которому при создании нового или доработке уже существующего сайта, предназначенного для общественного доступа, правительственное агентство должно обеспечить возможность просматривать сайт и перемещаться по нему при помощи смартфона, планшета или аналогичного мобильного устройства.

Документ вступает в силу по истечении 180 дней со дня его опубликования. Руководству Административно-бюджетного управления (Office of Management and Budget, OMB) необходимо представить отчет Конгрессу о выполнении требований закона не позднее 18 месяцев со дня вступления документа в силу.

*Экспертный центр электронного правительства, 15.01.2018*

### Республика Корея вводит санкции против анонимных криптовалютных трейдеров

Правительство Республики Корея предприняло дополнительные меры по регулированию рынка криптовалют. Соответствующий план обнародовал 15 января в Сеуле начальник отдела управления экономикой Управления координации политики правительства Чон Ги Чжун.

По словам чиновника, правительство ставит перед собой первостепенную задачу "максимально уменьшить объем рынка криптовалюты". Это связано с тем, что полное прекращение торгов требует дополнительного времени, пояснил Чон Ги Чжун. Он напомнил, что криптовалюты не являются законным платежным средством, и инвестирование в них связано с высокими рисками.

Также вводятся санкции против анонимных криптовалютных трейдеров, которым теперь грозят огромные штрафы. Полностью запрещаются и так называемые сотовые счета, которые позволяют юридическому лицу с единого счета управлять множеством анонимных счетов. Всем занимающимся торговлей криптовалютами организациям предписано конвертировать анонимные цифровые счета в именные.

Правительство также намерено ужесточить контроль за нарушениями закона: за манипуляциями с курсами криптовалют, отмыванием денег и уклонением от уплаты налогов. Вопрос о возможном полном закрытии криптовалютных бирж в Республике Корея будет рассмотрен позднее, отметил Чон Ги Чжун.

*ТАСС, 15.01.2018*



## Правительство Республики Казахстан приняло общенациональный план по реализации Послания Президента Республики Казахстан

Министр национальной экономики Республики Казахстан Тимур Сулейменов на заседании Правительства РК отметил, что реализация общенационального плана даст импульс новому этапу технологического и инфраструктурного развития.

По его словам, в рамках первой задачи «Индустриализация должна стать флагманом внедрения новых технологий» предусмотрены 8 мероприятий по управлению перетоками трудовых ресурсов, совершенствованию и разработке новых инструментов, направленных на модернизацию и цифровизацию субъектов предпринимательства с ориентацией на экспорт продукции, а также трансферт технологий.

«В рамках второй задачи – «Дальнейшее развитие ресурсного потенциала» предусмотрены 5 мероприятий, направленных на развитие «зеленых» технологий, пересмотр подходов по управлению природными ресурсами, которые будут реализованы через актуализацию экологического законодательства, в том числе Экологического кодекса», - проинформировал глава ведомства.

Как добавил министр, в рамках третьей задачи «Умные технологии» - шанс для рывка в развитии АПК» предусмотрены 6 мероприятий, направленных на развитие АПК через внедрение новых технологий и бизнес-моделей, развитие кооперативов, пересмотр неэффективных субсидий, а также повышение наукоемкости АПК.

«В этих целях будут внесены изменения в госпрограмму развития АПК РК на 2017-2021 годы. В рамках четвертой задачи «Повышение эффективности транспортно-логистической инфраструктуры» предусмотрено 3 мероприятия. В реализацию данных мероприятий будет разработан План по поэтапному внедрению Интеллектуальной транспортной системы с применением цифровых технологий.

В рамках пятой задачи «Внедрение современных технологий в строительстве и коммунальном секторе» предусмотрено 5 мероприятий, которые направлены на совершенствование жилищного законодательства, а также законодательства, регулирующее сферу естественных монополий, совершенствование госнормативов в области архитектуры, градостроительства.

Т. Сулейменов сообщил, что для реализации шестой задачи ««Перезагрузка» финансового сектора» предусмотрено 8 мероприятий, которые будут обеспечены через реализацию Программы Нацбанка по оздоровлению банковского сектора, а также через мероприятия, направленные на обеспечение долгосрочного кредитования бизнеса и разработку проекта закона РК о восстановлении платежеспособности физических лиц и внесении изменений и дополнений в программу рефинансирования ипотечных займов.

Кроме того, по его данным, будут внесены изменения и дополнения в госпрограмму образования и науки на 2016-2019 годы, в части развития цифровых технологий и вузовской науки.

По итогам рассмотрения вопросов план был принят членами Кабинета министров.

*Zakon.kz, 16.01.2018*



## Наука и образование

---

### Google бесплатно подготовит 10 тысяч человек к работе в IT

Google запускает новую бесплатную образовательную онлайн-программу, пройдя которую 10 тысяч человек без профильного образования и соответствующего опыта смогут работать в сфере информационных технологий. Это часть огромной стратегии компании по переподготовке кадров, в которую технологический гигант вложил 1 млрд. долл. Подобные меры Google предпринимает не только потому, что ее достижения в области ИИ ежегодно лишают рабочих мест тысячи неквалифицированных сотрудников, но и в связи с острой нехваткой кадров в сфере разработки искусственного интеллекта.

Google заявила, что учебный курс разработан на основе собственных методов подготовки вспомогательного персонала компании. Программа, созданная совместно с образовательной онлайн-платформой Coursera, предполагает постоянную практику в виртуальных лабораториях. Так, если в задании будет сказано устранить проблему на Linux, лаборатория предоставит доступ к соответствующему программному обеспечению. Через 8-12 месяцев каждый, прошедший этот курс, сможет работать в крупных IT-компаниях.

*HighTech.fm, 17.01.2018; Bloomberg.com, 16.01.2018*

## Цифровое правительство и иное

---

### Минкомсвязи запустило «единое окно» для общения людей с государством

17 января 2017 г., в тестовом режиме, заработал портал, который в перспективе может объединить все государственные сайты. Новый ресурс сейчас находится по адресу: [gov.gosuslugi.ru](http://gov.gosuslugi.ru), но должен стать заменой основного сайта — Gov.ru. Как сообщил заместитель Министра связи и массовых коммуникаций Российской Федерации Алексей Козырев, прототип портала будет опубликован на постоянном адресе в феврале 2017 г.

*РБК, 18.01.2018*





## Иное

---

### The Boston Consulting Group: рейтинг самых инновационных компаний мира

Согласно опросу The Boston Consulting Group (BCG), проведенному среди тысячи с лишним директоров по инновациям компаний, представляющих самые разные страны и самые разные отрасли, самыми инновационными компаниями мира по итогам 2017 года стали Apple, Google и Microsoft. При этом Apple удерживает первое место с 2005 года, а Google неизменно с 2006 года располагается вслед за производителем iPhone. В рейтинге прошлого года на третьей строчке находилась Tesla, но в новом отчете она занимает лишь шестое место. Теперь же третьей по инновационности компанией мира, по мнению экспертов, является Microsoft.

Как отмечается в докладе, 11 из 50 компаний были основаны уже в цифровую эпоху, а значит, они с самого начала предлагали цифровые продукты и услуги. В этом году в топ-10 вошли еще две цифровые компании: китайский интернет-гигант Alibaba Group, который впервые оказался в топ-50 рейтинга BCG, и мобильный сервис такси Uber.

Опрос BCG показал, что компании стали уделять больше внимания четырем составляющим цифровых инноваций: аналитике больших данных, скорости внедрения новых технологий, мобильным продуктам и возможностям, а также цифровому проектированию. «При этом директора по инновациям сочли второстепенными другие направления инноваций — такие, как новые продукты и новые услуги», — говорится в докладе.

Самой инновационной страной по-прежнему остаются США. В новом рейтинге из топ-50 самых инновационных компаний 27 являются американскими. Европа усилила свои позиции по сравнению с 2016 годом — представителей этого региона в списке стало 16 вместо 10. Штаб-квартиры семи из них расположены в Германии. А вот российских компаний в списке самых инновационных как не было, так и нет.

*Коммерсант, 19.01.2018*



Материал подготовлен Аналитическим центром  
при Правительстве Российской Федерации

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

**Цифровая  
экономика  
2024**