



АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



# Обзор новостей

23.02.2018–01.03.2018

**Цифровая  
экономика  
2024**



**Содержание**

<b>Нормативно-правовое регулирование</b>	<b>3</b>
В Роспотребнадзоре подготовили законопроект об ответственности интернет-агрегаторов .....	3
Минфин России внес в Правительство Российской Федерации законопроект «О цифровых финансовых активах».	3
Единая биометрическая система: проект постановления Правительства Российской Федерации .....	3
<b>Цифровое управление</b>	<b>4</b>
Паспорт проекта цифровой трансформации органов прокуратуры .....	4
Структура Внешэкономбанка разрабатывает модель цифровой интеграции экономик стран ЕАЭС.....	4
<b>Информационная безопасность</b>	<b>5</b>
Угрозы неконтролируемого распространения технологии искусственного интеллекта (ИИ).....	5
RwC: инвесторы считают кибератаки самой серьезной угрозой бизнесу .....	5
<b>Инфраструктура и связь</b>	<b>7</b>
SpaceX успешно запустила тестовые спутники для передачи Интернета.....	7
Количество пользователей проводного Интернета в России за год выросло на 4,3%.....	7
IDC: рынок ПК в России в 2017 году увеличился почти до 5 млн штук .....	7
Трехсторонний меморандум Минкомсвязи России, Ростелекома и Координационного центра национального домена сети Интернет.....	8
«Ростелеком» подвел итоги реализации проекта устранения цифрового неравенства в 2017 году.....	8
<b>Цифровые технологии</b>	<b>9</b>
Финансовые технологии.....	9
Больше половины прошлогодних ICO завершилось провалом .....	9
Bank of America признал криптовалюты угрозой своему бизнесу .....	9
Робототехника .....	9
Сбербанк внедрил технологию голосового помощника-робота в контакт-центре для корпоративных клиентов	9
«Умный город» .....	9
«Умный город» предлагается внедрять вместе с модернизацией ЖКХ .....	9
Транспорт будущего .....	9
В Калифорнии разрешили тестировать беспилотники без водителя .....	9
<b>Зарубежное</b>	<b>11</b>
В Малайзии усилили контроль за цифровыми деньгами .....	11
Пекин запускает программу привлечения иностранных ИТ-специалистов.....	11
<b>Иное</b>	<b>12</b>
«Технологическое обозрение MIT»: 10 прорывных технологий 2018 года .....	12



## Нормативно-правовое регулирование

---

### В Роспотребнадзоре подготовили законопроект об ответственности интернет-агрегаторов

Соответствующий документ опубликован на сайте Правительства Российской Федерации. Законопроект подготовлен Роспотребнадзором.

Поправки к Закону Российской Федерации «О защите прав потребителей» предусматривают «ответственность агрегаторов за реальный ущерб, обусловленный предоставлением заведомо недостоверной информации о товаре (услуге), продавце (исполнителе, изготовителе, импортере), на основании которой был заключен договор с потребителем», — говорится в сообщении. Но агрегаторы не обязаны возмещать убытки потребителю, если информация, предоставленная продавцом, не изменялась.

Также уточнено само понятие «агрегатор»: теперь интернет-площадки не смогут распространять рекламу о товарах и услугах. Уточняется и перечень информации, которую агрегатор обязан предоставить потребителям. Дополнительно закрепляется обязанность продавца предоставлять достоверную информацию о себе.

*ComputerWorld, 24.02.2018*

### Минфин России внес в Правительство Российской Федерации законопроект «О цифровых финансовых активах»

Законопроект «О цифровых финансовых активах», регулирующий рынок криптовалют и ICO, внесен в Правительство Российской Федерации. Об этом рассказал журналистам заместитель Министра финансов Российской Федерации Алексей Моисеев. «Законопроект вчера был внесен в Правительство, как мы обещали. Поэтому Правительство будет принимать решения по разногласиям», — сказал он, отвечая на соответствующий вопрос.

*RNS, 01.03.2018*

### Единая биометрическая система: проект постановления Правительства Российской Федерации

Минкомсвязь России опубликовала на портале общественных обсуждений проект постановления Правительства Российской Федерации об определении «состава сведений и вида биометрических персональных данных», размещаемых в единой информационной системе персональных данных, обеспечивающей обработку, проверку и передачу информации о степени их соответствия представленным биометрическим персональным данным гражданина Российской Федерации.

*D-Russia, 26.02.2018*



## Цифровое управление

---

### Паспорт проекта цифровой трансформации органов прокуратуры

Проект цифровой трансформации органов и организаций прокуратуры был утвержден ранее в феврале совместным приказом Минкомсвязи России и Генпрокуратуры России. Паспорт проекта отражает упор на развитие электронных сервисов для граждан и юридических лиц, а также импортозамещение программного обеспечения в ведомственных системах.

В числе результатов реализации проекта по направлению «Инфраструктура» в 2018 году должен быть создан защищенный Интернет через сегмент сети Интернет для федеральных органов государственной власти и органов государственной власти субъектов Российской Федерации (RSNET) на трех тысячах объектов, минимум на одном рабочем месте в каждом объекте прокуратуры. Кроме того, должна быть создана аттестованная единая защищенная сеть передачи данных для каждого рабочего места работника прокуратуры.

В 2018 году необходимо также провести организацию единых защищенных автоматизированных рабочих мест в рамках цифровой трансформации органов прокуратуры Российской Федерации.

В паспорте предусматривается создание защищенной электронной почты органов прокуратуры Российской Федерации, внедрение IP-телефонии, видеоконференцсвязи.

Согласно планам проекта должен быть внедрен электронный документооборот в органах прокуратуры до уровня районных прокуратур (до 10 тыс. рабочих мест).

В 2018 году также должен быть введен в эксплуатацию единый портал органов прокуратуры с функционалом аккредитации средств массовой информации, введен в эксплуатацию внутренний портал органов прокуратуры с информационно-справочной информацией, обеспечен автоматизированный мониторинг СМИ и сети Интернет.

*D-russia.ru, 27.02.2018*

### Структура Внешэкономбанка разрабатывает модель цифровой интеграции экономик стран ЕАЭС

Государственная корпорация «Банк развития и внешнеэкономической деятельности» (Внешэкономбанк) объявила о начале работы лаборатории правовой практики Legal Lab, которая займется разработкой модели интеграции экономик стран ЕАЭС путем токенизации товарообмена между странами и цифровизации единого таможенного пространства.

Основной задачей Legal Lab станет выработка единого подхода к регулированию новых финансовых технологий, включая технологию блокчейн, и формирование консолидированной позиции по вопросам их правового регулирования. Первыми партнерами проекта ВЭБ станут крупнейшие консалтинговые компании «Wenger & Vieli» (Швейцария) и «Алейников и партнеры» (Белоруссия).

*ТАСС, 01.03.2018*



## Информационная безопасность

---

### Угрозы бесконтрольного распространения технологии искусственного интеллекта (ИИ)

26 экспертов в сфере кибербезопасности, среди которых ученые из Оксфордского, Кембриджского и Стэнфордского университетов, аналитики некоммерческих организаций Electronic Frontier Foundation и OpenAI, написали доклад «Преступное использование ИИ: прогноз, профилактика и предотвращение».

Авторы выделяют три главных направления угроз. Первое — искусственный интеллект поможет устраивать хакерские атаки. Технологии облегчат обнаружение уязвимостей ПО или выбор потенциальных жертв преступлений.

Также искусственный интеллект позволит использовать уязвимости человека. Например, использовать синтез речи или создавать «контекстное» вредоносное ПО. Благодаря ему вероятность того, что пользователь нажмет на ссылку, запускающую вирус, или скачает нужное злоумышленникам приложение, резко вырастет.

Политические силы смогут проводить «автоматизированные, гиперперсонализированные кампании дезинформации».

Повысится эффективность и расширится адресность пропаганды, манипулировать общественным мнением станет проще, предупреждают авторы. Особенно опасным это становится с учетом того, что с помощью искусственного интеллекта может быть сделан шаг вперед в изучении основ психологии поведения человека.

Кроме того, искусственный интеллект будет способствовать злонамеренному внедрению в системы беспилотных автомобилей с дальнейшими авариями или нападениями с их участием.

*Коммерсант, 24.02.2018*

### Мировой ущерб от киберпреступлений в 600 млрд долларов

В феврале 2018 г. аналитики антивирусной компании «McAfee» подсчитали, что в 2017 году мировой ущерб от киберпреступлений составил около 600 млрд долларов, или 0,8% мирового ВВП, увеличившись примерно на 35% по сравнению с оценкой за 2014 год в 445 млрд долларов. Среди факторов, обусловивших рост, специалисты перечислили все более изощренные хакерские атаки, расширение рынка киберкриминальных услуг и распространение криптовалют.

Кража интеллектуальной собственности нанесла как минимум четверть ущерба от киберпреступлений в 2017 году, сообщается в отчете, подготовленном «McAfee» в партнерстве с Центром международных и стратегических исследований (Center for Strategic and International Studies, CSIS).

Самым быстро растущим видом киберпреступлений эксперты признали атаки с помощью вирусом-шифровальщиков.

В «McAfee» насчитали более 6 тыс. криминальных онлайн-ресурсов, которые предлагают вирусы-вымогатели и услуги по организации атак с их помощью.

Излюбленной мишенью киберпреступников остаются банки. В исследовании утверждается, что наибольшую активность в плане атак на финансовые учреждения проявляют хакеры из России, Северной Кореи и Ирана, в то время как китайские хакеры в большей мере сосредоточились на кибершпионаже. Кроме того, в отчете «McAfee» Россия названа лидером мировой киберпреступности. Среди других мировых центров киберпреступности эксперт перечислил Северную Корею, Бразилию, Индию и Вьетнам.

*TADVISER, 23.02.2018*

### RwC: инвесторы считают кибератаки самой серьезной угрозой бизнесу

По данным Глобального опроса инвесторов за 2018 год, проведенном компанией RwC, 41% инвесторов считают кибератаки самой серьезной угрозой для бизнеса.



Опрос проведен среди 1293 руководителей компаний и 663 специалистов в области инвестиций из разных стран мира: управляющих фондами, аналитиков фондового рынка, специалистов по инструментам с фиксированной доходностью, рейтинговых агентств и частных инвесторов.

*RNS, 28.02.2018*



## Инфраструктура и связь

### SpaceX успешно запустила тестовые спутники для передачи Интернета

Проект будет использовать спутники вместо традиционной инфраструктуры, чтобы помочь обеспечить высокоскоростной широкополосный доступ в Интернет по всему миру. В заявке SpaceX в Федеральной комиссии по связи США (FCC) говорится, что созвездие будет использоваться для фиксированных спутниковых служб (FSS), таких как обратная связь для передачи данных по всему миру.

SpaceX запустила ракету с двумя экспериментальными спутниками с базы ВВС Ванденберга в Калифорнии.

*Хайтек, 23.02.2018*

### Количество пользователей проводного Интернета в России за год выросло на 4,3%

Количество пользователей проводного Интернета в России (широкополосный доступ, ШПД) в 2017 году увеличилось на 4,3% — до 32,9 млн человек. Это следует из отчета «ТМТ консалтинг». Выручка от их обслуживания увеличилась на 3,7%, до 130,1 млрд рублей. По итогам года проникновение ШПД по российским домохозяйствам составило 58%.

Наибольший прирост абонентской базы по итогам 2017 года у «Ростелекома» — количество его подписчиков увеличилось на 400 000 (3,4%). «ТМТ консалтинг» связывает это с активным строительством и модернизацией «Ростелекомом» сетей. На втором месте по приросту — «Эр-телеком холдинг». За год количество его пользователей увеличилось на 386 000 (+12,4%). Это самые быстрые темпы роста среди крупнейших российских провайдеров. Значительная часть новых абонентов досталась компании благодаря сделкам слияний и поглощений. В частности, «Эр-телеком холдинг» купил в прошлом году новосибирский «Новотелеком», «Акадо» в Санкт-Петербурге и Свердловской области, «Коламбия телеком» в Волгограде, отмечено в отчете.

По итогам 2017 года «Ростелеком» обслуживал 37% российских пользователей ШПД, подсчитала «ТМТ консалтинг». 11% абонентов было у «Эр-телекома», 9% — у МТС, 7% — у «Вымпелкома» и 5% — у «Транстелекома».

*Ведомости, 27.02.2018*

### IDC: рынок ПК в России в 2017 году увеличился почти до 5 млн штук

За IV квартал 2017 г. в Россию было поставлено около 1,4 млн настольных и портативных ПК, что на 7% больше показателей аналогичного периода 2016 года, согласно итогам исследования российского рынка персональных компьютеров IDC PC Quarterly Tracker.

Поставки настольных ПК в IV квартале увеличились на 24,3% относительно прошлого года и составили 535 тыс. штук. HP Inc., Lenovo и Acer возглавляют список лидеров в сегменте настольных ПК.

По итогам года российский рынок персональных компьютеров увеличился на 9,2% по сравнению с предшествующим годом, до 4,88 млн штук.

Первую строчку лидеров на российском рынке ПК в 2017 году занимает HP Inc. (21,4%), далее следуют Lenovo (19,9%), Acer (14,5%), ASUS (10,8%) и Dell (6,6%).

Наибольшую долю на российском рынке персональных компьютеров продолжают занимать бюджетные устройства с базовым набором технических характеристик, предназначенных для работы с офисными программами и в Интернете, комментируют в IDC.

Категория моноблоков продолжила демонстрировать позитивную динамику. Их поставки в 2017 году увеличились на 82% в штучном выражении относительно показателей 2016 года.



Сегмент ноутбуков по итогам года увеличился на 3,9% по сравнению с показателями 2016 года. Поставки составили 3,1 млн штук.

*ComputerWorld, 28.02.2018*

## Трехсторонний меморандум Минкомсвязи России, Ростелекома и Координационного центра национального домена сети Интернет

Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, Координационный центр национального домена сети Интернет (далее — КЦ) и Ростелеком подписали трехсторонний меморандум о сотрудничестве в области обеспечения устойчивого функционирования системы регистрации и системы DNS российских национальных доменов «.RU» и «.РФ».

Одна из главных задач сотрудничества — обеспечить техническое и технологическое функционирование системы DNS доменов верхнего уровня «.RU» и «.РФ» в соответствии с международными стандартами, а также содействовать повышению безопасности использования Интернета и предотвращать его использование в противоправных целях.

Особое внимание в меморандуме уделяется роли КЦ в создании условий для противодействия злоупотреблениям и противоправным действиям в национальных доменных зонах.

Ростелеком в лице ООО «Технический центр Интернет» принимает на себя ответственность за техническое и технологическое обеспечение функционирования системы доменных имен в национальных доменах «.RU» и «.РФ».

Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федерации является гарантом данного соглашения.

*ComputerWorld, 27.02.2018*

## «Ростелеком» подвел итоги реализации проекта устранения цифрового неравенства в 2017 году

В 2017 году точки доступа Wi-Fi начали работать в 1747 малых сельских населенных пунктах страны, в среднем ежедневно до пяти сел, деревень, поселков и аулов получали высокоскоростной Интернет, говорится в сообщении «Ростелекома».

Всего по состоянию на 31 декабря 2017 г. точки доступа работают в 5656 населенных пунктах, что составляет 40,5% общего плана. План-график проекта устранения цифрового неравенства в 2017 году выполнялся с опережением (на отчетную дату выполнение составило 102,3%), сообщил оператор.

Для подключения точек доступа построено 46 тыс. километров новых волоконно-оптических линий связи.

*D-Russia.ru, 01.03.2018*





## Цифровые технологии

---

### Финансовые технологии

#### Больше половины прошлогодних ICO завершилось провалом

Аналитики сайта news.Bitcoin.com проанализировали состояние токенов-стартапов, запущенных в 2017 году, и определили, сколько ICO-компаний выполнили заявленные обещания, а сколько прекратили существование. Оказалось, что 46% проектов завершились провалом. Если принять в расчет формально существующие компании без единого шанса на успех, то показатель неудачных ICO вырастает до 59%.

*Хайтек, 26.02.2018*

#### Bank of America признал криптовалюты угрозой своему бизнесу

Своими опасениями представители Bank of America поделились в отчете по форме 10-K, который американские банки ежегодно направляют в Комиссию по ценным бумагам и биржам США (SEC). Криптовалюты упоминаются в отчете три раза. Причем в большинстве случаев банк представляет их как угрозу своей бизнес-модели.

В этих условиях банк должен будет вложить деньги в развитие интернет- и мобильного банкинга, а также во внедрение новых технологий. «Нам придется понести существенные издержки, чтобы адаптировать наши продукты и услуги [к новым рыночным условиям]», — сказано в отчете. Представители банка также предупредили SEC, что из-за криптовалют им становится все сложнее отслеживать перемещения средств и выполнять требования закона о противодействии отмыванию денег.

*Хайтек, 26.02.2018*

### Робототехника

#### Сбербанк России внедрил технологию голосового помощника-робота в контакт-центре для корпоративных клиентов

Сбербанк России внедрил технологию голосового помощника-робота в контакт-центре для корпоративных клиентов, сообщили в пресс-службе финучреждения.

На вопросы о местонахождении банкоматов с функцией самоинкассации и отделений банка клиентам ответит робот Анна. В дальнейшем она будет предоставлять и другую справочную информацию, например, о статусе платежа, балансе счета и по исполнительным листам.

*Banki.ru, 26.02.2018*

### «Умный город»

#### «Умный город» предлагается внедрять вместе с модернизацией ЖКХ

Минстрой России внес в Правительство Российской Федерации заявку об изменении приоритетного проекта «ЖКХ и городская среда» — согласно предложению ведомства проект необходимо расширить новым направлением — «Умный город».

*D-Russia, 26.02.2018*

### Транспорт будущего

#### В Калифорнии разрешили тестировать беспилотники без водителя



Власти Калифорнии разрешили испытания на дорогах штата беспилотников без водителей. Новые правила, разработанные департаментом автотранспорта, позволят компаниям, получившим разрешение, вывести на дороги автономные машины без руля, педалей и боковых зеркал.

Новые нормативные акты вступят в силу 2 апреля текущего года. С этого момента компании смогут подавать заявки на три типа разрешений: тестирование беспилотников с водителем, без водителя и введение в эксплуатацию автономных транспортных средств.

*motor, 27.02.2018*



## Зарубежное

---

### В Малайзии усилили контроль за цифровыми деньгами

Центральный банк Малайзии выпустил новые требования для работы криптовалютных бирж, они уже вступили в силу. Документ называется «Нормы по борьбе с отмыванием денег и финансированием терроризма в сфере криптовалют». Теперь в стране запрещена анонимная торговля, а площадки должны следить за транзакциями своих клиентов.

Для того чтобы работать на бирже, трейдер обязан ввести полное имя, дату рождения и адрес проживания. Клиенты торговых площадок должны назвать цели своих транзакций. Биржи станут более внимательно относиться к информации о своих клиентах и тщательнее проверять ее.

*РБК, 28.02.2018*

### Пекин запускает программу привлечения иностранных ИТ-специалистов

Пекин подготовил новую программу привлечения иностранных ИТ-специалистов в технопарк Чжунгуаньцунь (Z-Park), расположенный в столице Китая. Иностранным сотрудникам упростят процесс получения визы и вида на жительство (ВНЖ). Обладатели ВНЖ получают льготы и большую свободу при пересечении границ.

ВНЖ даст иностранцам возможность возглавлять национальные программы инноваций и выступать законными представителями научных исследовательских институтов КНР.

*Хайтек, 28.02.2018*



## Иное

---

### «Технологическое обозрение MIT»: 10 прорывных технологий 2018 года

Каждый год «Технологическое обозрение MIT», издание Массачусетского технологического института, публикует список десяти новых технологий, которые, по мнению авторов рейтинга, способны совершенно изменить мир. Семь из десяти «прорывных технологий» 2018 года уже фактически существуют:

- 1) «чувствующий город» (будет построен к 2019 году). Ученые одного из подразделений «Alphabet Inc» — «Sidewalk Labs» совместно с Правительством Канады и властями Торонто работают над строительством «умного города», в котором будут применяться (и уже применяются на стадии строительства) едва ли не все «умные» технологии, известные сейчас людям;
- 2) защищенный Интернет (доступен сейчас). Новый криптографический протокол, zero-knowledge-proof (подтверждение при нулевом знании), предложенный разработчиками криптовалюты Zcash, позволяет доказывать банку наличие достаточного количества средств для снятия без предоставления сведений о балансе счета;
- 3) искусственные эмбрионы (доступны сейчас). Специалисты Кембриджского университета вырастили эмбрион мыши, используя исключительно стволовые клетки другого эмбриона. Следующим шагом исследователей (в США — в Мичиганском и Рокфеллеровском университетах) будет создание «синтетических» эмбрионов человека;
- 4) предсказывающий геном (доступен сейчас). Это стало возможным благодаря нескольким масштабным проектам по изучению генома, проводимым организациями «Helix», «23andMe», «Myriad Genetics», «UK Biobank», «Broad Institute»;
- 5) доступный ИИ (уже существует). В основном, системы, использующие AI, слишком дороги. Однако ведущими хайтек-компаниями — «Amazon» (точнее, его подразделением «AWS»), «Google» и «Microsoft» со своей платформой Azure — уже предоставляется облачный ИИ;
- 6) спаррингующие ИИ (существует сейчас). «Google Brain», «DeepMind» и «Nvidia», похоже, решили проблему того, как заставить искусственный интеллект делать то, что он до сих пор делать не умел, — создавать реалистичные оригинальные изображения и звуки. Это нужно, например, для того, чтобы автомобиль-беспилотник получал изображения пешеходов и автомобилей в самых разных ситуациях и тренировал себя, даже не выезжая на улицу, то есть меньше зависел от людей;
- 7) переводящие наушники (доступны сейчас). Есть доступная разработка «Google» и «Baidu», работающая со смартфонами Pixel и приложением Google Translate;
- 8) металлическая 3D-печать (доступная уже сейчас). В 2017 году исследователи Ливерморской национальной лаборатории сообщили, что разработали метод трехмерной печати деталей из стали, которые по прочности вдвое превосходят детали, созданные обычным способом. Одновременно компания «Markforged», специализирующаяся на производстве 3D-принтеров, представила аппарат для трехмерной печати из металла, а компания «Destop Metal» сообщила о готовности начать поставки принтеров, пригодных для производственных целей;
- 9) материальный квантовый скачок (через 5–10 лет);
- 10) безуглеродный природный газ (будет доступен максимум через 5 лет). Три американские компании — технологическая «8 Rivers Capital», энергетическая «Exelon Generation» и строительная «CB&I» — придумали, как сделать природный газ экологически совершенно безопасным.

*Коммерсант*, 23.02.2018



Материал подготовлен Аналитическим центром  
при Правительстве Российской Федерации

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

**Цифровая  
экономика  
2024**