



АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



# Обзор новостей

10.08.2018 — 16.08.2018

**Цифровая  
экономика  
2024**



**Содержание**

**Нормативное регулирование 4**

Утвержден порядок проведения идентификации личности человека по отпечаткам пальцев рук в режиме реального времени..... 4

Минэкономразвития России внесло в Правительство Российской Федерации пакет законопроектов об отказе от бумажных лицензий для бизнеса ..... 4

ФАС России предложила считать монополистами цифровые платформы, занимающие более 35% рынка «взаимозаменяемых услуг» ..... 4

**Кадры и образование 6**

«Дневник.ру»: треть российских школ заменили бумажные журналы электронными ..... 6

В Якутии откроют восемь IT-школ..... 6

Российские школьники победили в одной из номинаций международного турнира по робототехнике ..... 6

**Информационная инфраструктура 7**

Gartner: для надежного подключения робомобилей необходимы сети 5G..... 7

Россия и Беларусь разработали план действий по отмене роуминга между странами ..... 7

ЭР-Телеком построил сеть IIoT в Пензе ..... 7

**Информационная безопасность 8**

Генпрокуратура России: каждое двадцатое преступление в России совершается в сфере ИКТ ..... 8

Страны БРИКС подписали соглашение о создании объединенной киберполиции..... 8

Gartner: в 2017 году мировые расходы на информационную безопасность составили более 100 млрд долларов .... 8

**Цифровые технологии 10**

Финансовые технологии..... 10

    В России создано первое профессиональное объединение краудфандинга ..... 10

    Всемирный банк выпустит первые в мире облигации на блокчейне ..... 10

    Sberbank CIB роботизирует оформление кредитов ..... 10

Большие данные..... 10

    Технологии Big Data принесли «Аэрофлоту» дополнительный миллиард рублей ..... 10

Искусственный интеллект ..... 11

    В США впервые испытали ИИ для диагностики острых неврологических состояний ..... 11

    ИИ-офтальмолог от DeepMind подбирает стратегию лечения с точностью 94% ..... 11

    Microsoft: 94% руководителей уверены в пользе искусственного интеллекта для бизнеса..... 11

Робототехника ..... 11

    В Австрии создали универсального робота для зарядки электромобилей..... 11

Интернет вещей..... 12

    Vain&Co: мировой рынок интернета вещей достигнет 520 млрд долларов к 2021 году ..... 12

    В России разработали «облачного робота по энергосбережению» ..... 12

3D-печать ..... 12

    Siemens испытала газовую турбину с созданными на 3D-принтере деталями..... 12



VR/AR .....	13
Volkswagen объявила о полном переходе на цифровое проектирование автомобилей .....	13
Телемедицина .....	13
Медицинский онлайн-сервис Doc+ привлек инвестиции в размере 9 млн долларов .....	13
Транспорт будущего .....	13
«Ростех» разработал дрон для работы в условиях нулевой видимости.....	13
Иное.....	14
EquityZen: шесть из десяти лидеров рейтинга стартапов по стоимости доли их основателей — технологические компании.....	14
Проект ведущих университетов США по созданию квантового компьютера получил 15 млн долларов .....	14
<b>Зарубежное</b> .....	<b>15</b>
Военный бюджет США запретит использование госучреждениями телекоммуникационного оборудования китайских компаний .....	15
В Гонконге успешно завершились испытания 5G .....	15
Криптовалюта стала второй официальной валютой в Венесуэле.....	15
На Кубе начали тестирование работы мобильного интернета .....	15
Израиль инвестирует 24 млн долларов в программу развития технологий кибербезопасности .....	16
Исследование: интернет-продажи замедляют инфляцию в США .....	16



## Нормативное регулирование

---

### Утвержден порядок проведения идентификации личности человека по отпечаткам пальцев рук в режиме реального времени

МВД России опубликовало приказ об утверждении порядка проведения идентификации личности человека по отпечаткам пальцев рук в режиме реального времени и перечня категорий лиц, в отношении которых обязательная государственная дактилоскопическая регистрация не проводится в случае идентификации их личности в результате проверки по отпечаткам пальцев рук в режиме реального времени.

Приказ устанавливает последовательность и содержание действий сотрудников органов внутренних дел Российской Федерации, государственных гражданских служащих и работников системы МВД России, уполномоченных на получение дактилоскопической информации, при проведении с использованием централизованной интегрированной автоматизированной дактилоскопической информационной системы Министерства внутренних дел Российской Федерации (ЦИАДИС-МВД) идентификации личности человека по отпечаткам пальцев рук в режиме реального времени.

Перед получением дактилоскопической информации должностным лицом, уполномоченным на получение дактилоскопической информации, осматриваются пальцы рук проверяемого лица с целью определения возможности проведения оперативной проверки по ЦИАДИС-МВД.

Проверки по ЦИАДИС-МВД осуществляются по автоматизированному банку данных дактилоскопической информации, формируемому на базе органов внутренних дел Российской Федерации. Для их проведения применяются территориальные комплексы ЦИАДИС-МВД, оснащенные дактилоскопическими сканерами.

Приказ вступил в силу с 30 июня 2018 г.

*D-Russia.ru, 10.08.2018*

### Минэкономразвития России внесло в Правительство Российской Федерации пакет законопроектов об отказе от бумажных лицензий для бизнеса

Документы предполагают полное упразднение процедуры предоставления в бумажном виде лицензий на право выполнения работ или оказания услуг для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей.

Вместо бумажного документа предлагается вносить запись о предоставлении лицензии в соответствующий реестр. Информация в реестре лицензий будет открытой и общедоступной.

В период адаптации к новым правилам лицензии можно будет получать как в бумажном виде, так и в электронном. При этом выписки из реестров лицензий в электронном виде предполагается предоставлять бесплатно.

Законопроекты направлены на внедрение так называемой «реестровой модели» предоставления государственных услуг, при которой юридически значимым результатом оказания услуги является внесение изменений в соответствующий информационный ресурс.

*Министерство экономического развития Российской Федерации, 13.08.2018*

### ФАС России предложила считать монополистами цифровые платформы, занимающие более 35% рынка «взаимозаменяемых услуг»

Предложение признавать доминирующим положение цифровой платформы, которая занимает не менее 35% рынка «взаимозаменяемых услуг», содержится в новой версии пятого антимонопольного пакета, которую подготовила Федеральная антимонопольная служба Российской Федерации.



В документе не поясняется, что такое «рынок взаимозаменяемых услуг». Не уточнил этот вопрос и представитель ФАС — он лишь указал, что взаимозаменяемыми могут быть названы различные маркетплейсы, «но не сайты конкретных магазинов». При этом доминирующим не может быть признан владелец платформы, если ее выручка за последний календарный год составила менее 400 млн рублей.

Замруководителя ФАС России Сергей Пузыревский подтвердил подлинность документа.

*РБК, 14.08.2018*



## Кадры и образование

---

### «Дневник.ру»: треть российских школ заменили бумажные журналы электронными

Более 30% российских школ в 2017-2018 учебном году отказались от бумажных журналов и перешли на электронные, свидетельствуют данные опроса, проведенного резидентом фонда «Сколково», цифровой образовательной платформой «Дневник.ру».

«Полный переход школ на безбумажный формат ведения журналов констатировали 36% опрошенных педагогов. Кроме того, постепенно происходит отказ и от обычных дневников в пользу электронных — этот факт подтвердили 22% учителей и 25% учеников», — говорится в результатах исследования, в котором участвовали 16 тыс. учителей, учеников и родителей из 74 регионов страны.

Руководитель методического сопровождения инвестиционных проектов «Дневник.ру» Ксения Колесова отмечает, что основным фактором, который сдерживает массовый переход на электронные журналы и дневники, по-прежнему остается недостаточное материально-техническое оснащение российских школ, о чем сообщили 44% участников опроса. Среди других проблем эксперт называет также слабые IT-компетенции большого числа педагогов.

*ТАСС, 14.08.2018*

### В Якутии откроют восемь IT-школ

В ближайшее время в Якутии откроется восемь IT-школ: пять в Якутске, две в Бердигестяхе, одна в Нижнем Бестяхе и Октемцах. Они будут работать по специально разработанной программе обучения, но основанной на существующей базе школ, сообщает министерство инноваций, цифрового развития и инфокоммуникационных технологий Республики Саха (Якутия).

Обучать детей по обновленной IT-программе будут преподаватели, прошедшие специальный курс.

*D-Russia.ru, 14.08.2018*

### Российские школьники победили в одной из номинаций международного турнира по робототехнике

12 августа 2018 г. в столице Китая завершились международные соревнования по робототехнике RobotChallenge, сообщили в Экспертном центре «электронного государства». Команда из Санкт-Петербурга одержала победу в творческой номинации Freestyle, обогнав участников из 30 стран. Помимо нее из России в соревнованиях выступили команды из Москвы, Норильска и Заполярного.

*ComputerWorld, 14.08.2018*



## Информационная инфраструктура

---

### Gartner: для надежного подключения робомобилей необходимы сети 5G

Операторы связи, развертывающие сотовые сети 5G, могут занять на рынке важный сегмент обеспечения связью самоуправляющихся автомобилей, считают аналитики Gartner. Пропускная способность сетей 5G на порядок выше, чем сетей 4G, а именно это и требуется для передачи больших объемов данных, которые генерируются датчиками и другими системами самоуправляющихся автомобилей. К 2025 году средний самоуправляющийся автомобиль будет передавать в облако свыше терабайта данных в месяц, полагают аналитики. Операторам нужно проследить за тем, чтобы в конструкциях автомобилей была предусмотрена связь 5G, и действовать нужно уже сейчас, поддерживая работу комитетов по стандартизации и местных властей.

Одним из наиболее перспективных направлений использования связи 5G в автомобилях является безопасность. Автоматические системы нередко сталкиваются с ситуациями, в которых они вынуждены передать управление водителю. Но эта операция тоже не всегда возможна, и тогда автомобиль можно будет переводить на дистанционное управление, полагают аналитики. А для этого нужна быстрая и надежная связь.

*ComputerWorld, 13.08.2018*

### Россия и Беларусь разработали план действий по отмене роуминга между странами

Россия и Беларусь разработали план действий по отмене роуминга на территории двух стран, сообщает Министерство связи и информатизации Республики Беларусь.

Как сообщается, план был разработан в Смоленске 10 августа 2018 г. на совместном заседании коллегий Министерства связи и информатизации Республики Беларусь и Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации.

*Коммерсант, 13.08.2018*

### ЭР-Телеком построил сеть IIoT в Пензе

13 августа 2018 г. компания АО «ЭР-Телеком Холдинг» объявила о запуске в Пензе сети промышленного интернета вещей (Industrial Internet of Things, IIoT).

По информации компании, сеть IIoT АО «ЭР-Телеком Холдинг» представляет собой беспроводную радиосеть для цифровой трансформации производства, бизнес-объектов и городской инфраструктуры на базе технологии связи LoRaWAN.

В Пензе развернута сеть базовых станций IIoT во всех районах города.

*TAdviser, 13.08.2018*



## Информационная безопасность

### Генпрокуратура России: каждое двадцатое преступление в России совершается в сфере ИКТ

Согласно статистическим данным, в 2017 году число преступлений в сфере информационно-телекоммуникационных технологий (ИКТ) увеличилось с 65 949 до 90 587. Их доля от числа всех зарегистрированных в России преступных деяний составляет 4,4% — это почти каждое 20-е преступление.

Самыми распространенными киберпреступлениями являются неправомерный доступ к компьютерной информации (статья 272 Уголовного кодекса Российской Федерации), создание, использование и распространение вредоносных компьютерных программ (статья 273 Уголовного кодекса Российской Федерации).

Если в 2017 году зарегистрировано 1883 таких преступления (+7,7%), то за первое полугодие 2018 г. — 1233 (+3,4%). Наибольшее их количество выявлялось в 2017 году в Удмуртской Республике (194), Республике Коми (132), Омской (75), Владимирской (66), Кировской (64), Волгоградской областях (60), г. Москве (60), Краснодарском крае (51).

Распространение получили мошеннические действия, совершенные с использованием электронных средств платежа (статья 159.3 УК России). Их количество в первом полугодии 2018 г. возросло в 7 раз. Наибольшее число указанных преступлений совершено в Ставропольском крае (66), Мурманской области (52), Республике Татарстан (37), г. Москве (34), Саратовской области (31).

*Генеральная прокуратура Российской Федерации, 14.08.2018*

### Страны БРИКС подписали соглашение о создании объединенной киберполиции

Главы стран БРИКС подписали в ходе прошедшего в Йоханнесбурге саммита итоговую декларацию о сотрудничестве в различных сферах. В числе прочего, в документе фигурирует пункт о создании объединенной киберполиции.

По словам члена Научного совета при Совете Безопасности Российской Федерации Андрея Манойло, в подписанном документе особое внимание уделено сотрудничеству стран БРИКС в сфере обеспечения коллективной информационной безопасности, в том числе в области использования информационно-коммуникационных технологий (ИКТ).

Создание объединенной киберполиции призвано помочь организовать противодействие актуальным киберугрозам, таким как информационный терроризм, экстремизм, а также операции информационной войны и масштабные хакерские атаки.

Предполагается, что объединенная киберполиция будет иметь наднациональный характер, однако деятельность нового правоохранительного органа будет ограничиваться странами — участницами БРИКС.

*SecurityLab.ru, 15.08.2018*

### Gartner: в 2017 году мировые расходы на информационную безопасность составили более 100 млрд долларов

В 2017 году глобальные расходы на информационную безопасность (ИБ) — продукты и услуги — достигли 101,5 млрд долларов, заявили в исследовательской компании Gartner в середине августа 2018 г. В конце 2017 года эксперты оценивали этот рынок в 89,13 млрд долларов.

Эксперты считают, что одним из ключевых факторов, способствующих повышению расходов на информационную защиту, является внедрение новых методов обнаружения угроз и реагирования на них — именно они стали высшим приоритетом безопасности организаций в 2018 году.





Согласно оценкам Gartner, в 2017 году расходы организаций на услуги киберзащиты в глобальном масштабе превысили 52,3 млрд долларов. В 2018 году эти затраты поднимутся до 58,9 млрд долларов.

В 2017 году компании потратили 2,4 млрд долларов на защиту приложений, на защиту данных — 2,6 млрд долларов, на защиту облачных сервисов — 185 млн долларов.

Годовые продажи решений для управления идентификацией и доступом (Identity And Access Management) оказались равными 8,8 млрд. Реализация средств защиты ИТ-инфраструктуры повысилась до 12,6 млрд долларов.

*TAdviser, 16.08.2018*



## Цифровые технологии

---

### Финансовые технологии

#### В России создано первое профессиональное объединение краудфандинга

Создана Ассоциация операторов инвестиционных платформ — первое профессиональное объединение краудфандинга в России. Соучредители ассоциации — Planeta.ru, SIMEX, «Фандико» и «Пирс».

Ассоциация планирует участвовать в обсуждении регулирования сферы краудфандинга, включая проект федерального закона № 419090-7 «О привлечении инвестиций с использованием инвестиционных платформ», одобренный в первом чтении в июне 2018 г. Организация намерена предлагать властям инструменты и идеи для развития краудфандинга в России, повышения его доступности для бизнеса и т. д.

*Коммерсант, 13.08.2018*

#### Всемирный банк выпустит первые в мире облигации на блокчейне

Всемирный банк поручил крупнейшему австралийскому финансовому конгломерату Commonwealth Bank of Australia заняться выпуском облигаций на базе блокчейна Ethereum. Как отмечается в пресс-релизе, СВА станет единственным на текущий момент финансовым институтом, который займется выпуском первого в мире долгового инструмента, «созданного, размещенного, передаваемого и управляемого на протяжении всего его жизненного цикла при помощи технологии распределенного реестра». Новый тип облигаций получил название bond-i. Операции с ними Всемирный банк и СВА планируют начать после дополнительных консультаций с рядом инвесторов.

*Коммерсант, 13.08.2018*

#### Sberbank CIB роботизирует оформление кредитов

Корпоративно-инвестиционный бизнес Сбербанка запустил проект по роботизированной автоматизации оформления кредитных договоров с крупнейшими корпоративными клиентами.

На начальном этапе проект реализуется внутри Sberbank CIB, до 1 сентября 2018 г. начнется эксплуатация алгоритма на промышленных данных.

Программный робот с рабочим названием iCredo оптимизирует работу сотрудников Sberbank CIB с кредитными договорами крупнейших клиентов. Это совместная разработка Sberbank CIB, Центра сопровождения CIB блока «Технологии» и Лаборатории по роботизации процессов Сбербанка.

*ComputerWorld, 13.08.2018*

### Большие данные

#### Технологии Big Data принесли «Аэрофлоту» дополнительный миллиард рублей

Работа с Big Data помогла «Аэрофлоту» «кардинально улучшить коммуникации с клиентами и привлечь больше пассажиров». По итогам 2017 года авиакомпания заработала на этом дополнительно почти 1 млрд рублей, утверждает «Аэрофлот» в своем годовом отчете, опубликованном в августе 2018 г.

Система работы с большими данными позволяет формировать профили клиентов, включающие в том числе пол, возраст, семейное положение, интересы, предпочтения и историю полетов, и с учетом индивидуальных данных предлагать более персонализированные предложения в нужный момент. Система также определяет, какие каналы для коммуникации применить к тому или иному клиенту.

*TAdviser, 15.08.2018*



## Искусственный интеллект

### В США впервые испытали ИИ для диагностики острых неврологических состояний

Исследователи из медицинского комплекса Маунт-Синай (США) разработали алгоритм, который выявляет широкий спектр острых неврологических заболеваний на основе компьютерной томографии. В список входят инсульт, гидроцефалия и кровоизлияние. ИИ справляется с постановкой диагноза за 1,2 секунды — примерно в 150 раз быстрее, чем опытный врач-человек.

Как отмечает Science Daily, это первое исследование, в котором искусственный интеллект применили для диагностики острых неврологических состояний.

*Хайтек+, 14.08.2018*

### ИИ-офтальмолог от DeepMind подбирает стратегию лечения с точностью 94%

Компания DeepMind разработала алгоритм, который способен назначать лечение пациентам с 50 различными болезнями глаз. Исследования показали, что по точности он превосходит даже лучших офтальмологов. Если клинические испытания закончатся успешно, этот ИИ появится в английских больницах уже в ближайшие годы.

*Хайтек+, 14.08.2018*

### Microsoft: 94% руководителей уверены в пользе искусственного интеллекта для бизнеса

Microsoft представила результаты глобального исследования «Интеллектуальная экономика: трансформация индустрий и общества под влиянием искусственного интеллекта» (Intelligent Economies: AI's Transformation of Industries and Society), целью которого было выявить отношение бизнеса к технологии ИИ.

Согласно результатам опроса, несмотря на существующие предубеждения, 94% руководителей считают, что эти технологии важны для решения стратегических задач их организаций, причем 37% характеризуют их как «очень важные».

Топ-менеджеры уверены, что ИИ в ближайшие годы улучшит многие сферы их бизнеса. В частности, он поможет при внедрении инноваций (89%), привлечении и удержании талантливых сотрудников (85%), а также в развитии продуктов (84%). Причем 27% опрошенных организаций уже внедрили эти технологии в ключевые бизнес-процессы и сервисы, а еще 46% готовят пилотные проекты с их использованием. Также 59% руководителей уверены, что благодаря ИИ вырастет зарплата сотрудников, а 56% связывают с ним повышение уровня занятости в своей стране или отрасли.

*CNews, 16.08.2018*

## Робототехника

### В Австрии создали универсального робота для зарядки электромобилей

Сотрудники Грацского технического университета (Австрия) создали робота, который распознает электромобили и заряжает их.

Проанализировав изображения с камер, робот идентифицирует марку и модель электрокара, найдет зарядный разъем и определит его тип. Затем она подберет соответствующий кабель и вставит его. Весь процесс от въезда на заправку до начала зарядки займет всего несколько минут.

По словам разработчиков робота, они впервые нашли способ заряжать электромобили в потоковом режиме, независимо от их марки. Это избавит водителей от необходимости искать определенную заправку или адаптировать свой электрокар.

*Хайтек+, 14.08.2018*



## Интернет вещей

### Vain&Co: мировой рынок интернета вещей достигнет 520 млрд долларов к 2021 году

Мировой рынок интернета вещей (далее — ИВ) достигнет к 2021 году 520 млрд долларов; это более чем в 2 раза больше, чем в 2017 году (235 млрд долларов), говорится в очередном отчете, подготовленном консалтинговой компанией Vain&Co. Среднегодовые темпы роста (CAGR) этого рынка составят 20%. Наиболее быстрорастущими будут сегменты облачных услуг по хранению и анализу данных (50% в год) и системной интеграции (40% в год).

Крупные компании по-прежнему заинтересованы во внедрении интернета вещей, однако они пришли к пониманию того, что для получения ощутимого эффекта от реализации таких проектов может потребоваться больше времени, чем предполагалось. Результаты опроса более 600 руководителей, ответственных за внедрение интернета вещей в средних и крупных компаниях, показали, что наиболее серьезными препятствиями для внедрения ИВ-решений являются проблемы безопасности (42%), интеграция с уже имеющимися решениями (29%), неопределенность возврата инвестиций (28%), отсутствие необходимой экспертизы (25%), отсутствие интероперабельности (25%) и проблема переносимости данных (23%).

Тем не менее, число заказчиков, которые планируют внедрение интернета вещей в своих компаниях, растет — в 2018 году об этом заявили 60% опрошенных против 40% в 2016 году. Основная причина этого — растущий интерес к технологиям и повышение доступности решений.

*CNews, 14.08.2018*

### В России разработали «облачного робота по энергосбережению»

Insyte Electronics (Пермь) разработала глобальную комплексную платформу эффективного управления энергоресурсами EMS Insyte. Разработчики называют сервис «облачным роботом для энергосбережения», он работает на основе технологии интернета вещей. НИОКР уже завершены, а отладки и доработка клиентского интерфейса произойдут по итогам испытания сервиса на четырех предприятиях в Пермском крае.

EMS Insyte — это открытая платформа, предназначенная для сбора и анализа данных об энергопотреблении и выстраивания энергоэффективной работы объектов любого масштаба: от небольшого кафе до промышленного предприятия. В EMS Insyte входят 18 видов контроллеров, облачные серверы, в которые собираются данные об энергопотреблении, и сервисы, которые обрабатывают информацию и позволяют формировать сценарии эффективного энергопотребления.

Разные виды контроллеров устанавливаются на ключевые объекты, потребляющие энергию (холодильники, печи, насосы, группы освещения, кондиционеры, станки и др.) в зависимости от параметров этих объектов и особенностей электрических и тепловых сетей на конкретном предприятии или в здании. Все контроллеры EMS Insyte относятся к устройствам интернета вещей, они общаются друг с другом по проводному интерфейсу Ethernet, беспроводному Wi-Fi, 3G, LoRaWan и др.

Сейчас облако EMS Insyte способно обрабатывать до миллиона подключений.

*CNews, 14.08.2018*

## 3D-печать

### Siemens испытала газовую турбину с созданными на 3D-принтере деталями

Siemens успешно испытала напечатанный на 3D-принтере смеситель топлива для авиационной газовой турбины SGT-A05 со сниженным выбросом угарного газа.

Разработка турбины от концепции до испытания заняла всего семь месяцев. Смеситель топлива — очень сложная деталь, состоящая из более чем 20 элементов, и ее изготовление с использованием традиционных методик отнимает много времени и сил. Благодаря 3D-печати и использованию никелевых сплавов инженерам Siemens удалось сократить количество деталей в смесителе до двух, а сроки производства — приблизительно на 70%. Трехмерная печать позволила упростить процесс производства и протестировать усовершенствованные варианты конструкции, обеспечивающие более эффективную работу смесителя.

*TAdviser, 14.08.2018*



## VR/AR

### Volkswagen объявила о полном переходе на цифровое проектирование автомобилей

В августе 2018 г. немецкий автоконцерн Volkswagen объявил о полном переходе на цифровое проектирование своих транспортных средств. На это компании потребовалось около двух лет.

В рамках цифровой трансформации Volkswagen начала активно использовать интерактивные конструкции, большие светодиодные экраны, технологии виртуальной и дополненной реальности для трехмерного моделирования. К примеру, сотрудники компании применяют особые очки, позволяющие людям, которые находятся в разных уголках планеты, одновременно подключаться к виртуальному пространству для работы над созданием образов продукта.

Весь процесс работы подразделения Volkswagen Design — от начала разработки проектов и до получения нового продукта — стал полностью цифровым. В Volkswagen говорят, что это значительно повышает эффективность каждого этапа и позволяет с большей продуктивностью взаимодействовать с различными специалистами.

Например, для финального утверждения дизайна моделей автомобилей теперь используется 18-метровый светодиодный экран. Одним из преимуществ использования виртуального моделирования является значительное уменьшение объемов проектирования будущих моделей из дизайнерского пластилина, что экономит время и средства. Начиная с середины 2016 года сокращение объемов изготовления физических презентационных моделей позволило сэкономить значительный объем средств.

*TAdviser, 15.08.2018*

## Телемедицина

### Медицинский онлайн-сервис Doc+ привлек инвестиции в размере 9 млн долларов

Онлайн-сервис Doc+ привлек в третьем раунде инвестиций в размере 9 млн долларов. Новым акционером Doc+ стал шведский Vostok New Ventures (VNV), в портфеле которого такие компании, как сервис такси Gett, онлайн-классифайд Avito, продавец авиабилетов OneTwoTrip и сервис по поиску попутчиков BlaBlaCar. Это третий раунд инвестиций для медицинского стартапа, в нем также приняли участие его текущие совладельцы Baring Vostok Private Equity Fund и «Яндекс»: они уже вложили в компанию 5,5 млн долларов в 2016 году и еще 5 млн долларов в 2017 году. Doc+ планирует направить средства на дальнейшее развитие технологической платформы, тестирование новых направлений в области цифровой медицины и развитие собственных решений на основе искусственного интеллекта.

*Коммерсант, 15.08.2018*

## Транспорт будущего

### «Ростех» разработал дрон для работы в условиях нулевой видимости

Холдинг «Швабе», входящий в госкорпорацию «Ростех», разработал дрон, оснащенный оптическим оборудованием для мониторинга в видимом, ультрафиолетовом и коротковолновом диапазоне инфракрасного спектра. Аппарат может вести наблюдение даже в условиях нулевой видимости.

Малогобаритный дрон может быть использован для оценки состояния дорожного покрытия, выявления правонарушений, контроля энергетического оборудования, обнаружения утечки газов, а также в условиях чрезвычайных ситуаций, аварий и стихийных бедствий, говорится в сообщении корпорации.

*iot.ru, 13.08.2018*



## Иное

### EquityZen: шесть из десяти лидеров рейтинга стартапов по стоимости доли их основателей — технологические компании

Платформа для торговли акциями частных компаний до проведения IPO EquityZen составила рейтинг стартапов по стоимости доли, которой владеют их основатели. Оказалось, что создатели десяти стартапов с наибольшими состояниями в общей сложности обладают огромной суммой — более чем 60 млрд долларов.

EquityZen составила рейтинг десяти стартапов, которые пока не провели IPO. По подсчетам, в общей сложности создатели этих компаний владеют 60,3 млрд долларов. При оценке состояния основателей аналитики EquityZen исходили из размера принадлежащей тем доли и стоимости компании в пересчете на акцию на момент последнего раунда привлечения финансирования.

Большинство из вошедших в рейтинг компаний — шесть из десяти — технологические стартапы. На первом месте находится производитель космической техники SpaceX — ее основателю Илону Маску принадлежит доля в 14 млрд долларов. Вторую строчку рейтинга занимает сервис бронирования квартир Airbnb — его основатели Брайан Чески, Натан Блечарик и Джо Геббиа владеют 12 млрд долларов. Третье место у Palantir, производителя ПО, которым пользуются спецслужбы и инвестфонды, — его создателям Александру Карпу, Питеру Тиллю, Стивену Козну и Джо Лонсдейлу принадлежит доля в 8 млрд долларов. Также среди компаний, вошедших в рейтинг, — сервис онлайн-заказа такси Uber (его основатели владеют 7,5 млрд долларов), сеть коворкингов WeWork (4,3 млрд долларов), сервис для хранения и публикации фотографий Pinterest (3,6 млрд долларов), платежный сервис Stripe (2,9 млрд долларов), платформа для онлайн-торговли Wish (2,6 млрд долларов), специализирующаяся на кибербезопасности компания Tanium (2,2 млрд долларов) и сервис для инвесторов Robinhood (2 млрд долларов).

*Коммерсант, 13.08.2018*

### Проект ведущих университетов США по созданию квантового компьютера получил 15 млн долларов

Национальный научный фонд США (NSF) объявил о пятилетнем гранте в размере 15 млн долларов, который пойдет на финансирование проекта STAQ. Среди участников проекта — физики, инженеры и специалисты по компьютерным наукам из ведущих университетов страны, от Массачусетского технологического института до Калифорнийского в Беркли.

*Хайтек+, 15.08.2018*



## Зарубежное

---

### Военный бюджет США запретит использование госучреждениями телекоммуникационного оборудования китайских компаний

Новый оборонный бюджет США на 2019 финансовый год предполагает введение запрета на закупку и применение американскими государственными учреждениями телекоммуникационного оборудования китайских компаний ZTE и Huawei. Как отмечается в опубликованном в базе данных Конгресса документе, запрет вступает в силу через год после подписания документа, то есть 13 августа 2019 г.

В бюджете отмечается, что «глава исполнительного ведомства не должен закупать, приобретать или продлевать контракт на приобретение оборудования, систем или услуг указанного списка телекоммуникационного оборудования и услуг». В этом списке отдельным пунктом прописаны ZTE и Huawei. Среди другого оборудования, также запрещенного к закупке, оказались системы видеонаблюдения и телекоммуникационное оборудование китайских компаний Hytera Communications Corporation, Hangzhou Hikvision Digital Technology и Dahua Technology, а также продукции их дочерних предприятий. Налагается запрет и на приобретение услуг у этих трех юридических лиц.

Разрешение на продление закупок может быть предоставлено тому или иному американскому ведомству только при условии, что оно направит убедительное обоснование своего запроса аппарату директора Национальной разведки США. Такое исключение может действовать не более года после вступления в силу запрета.

*TACC, 14.08.2018*

### В Гонконге успешно завершили испытания 5G

Компании China Mobile Hong Kong удалось создать сеть 5G, где доступ в интернет получили в том числе компьютеры и мобильные устройства без функции связи пятого поколения. Как только будет готова инфраструктура, компания обещает отправить рынок в «эру 5G».

В лабораторных условиях СМНК удалось добиться скорости передачи данных в 14 Гбит/с. В обычном помещении получилось достичь скорости 700 Мбит/с.

К концу года филиал крупнейшего оператора мобильной связи в мире построит в Гонконге сеть с частотой 5 ГГц в выбранных местах для проведения полевых испытаний. Власти китайской автономии надеются внедрить 5G уже в 2020 году.

*Хайтек+, 14.08.2018*

### Криптовалюта стала второй официальной валютой в Венесуэле

Начиная с 20 августа 2018 г., в Венесуэле будут действовать две новые официальные валюты: «суверенный боливар», прошедший деноминацию, и криптовалюта El Petro. Они станут взаимозаменяемыми.

По словам главы государства Николаса Мадуро, центральный банк Венесуэлы начнет публиковать официальные цифры привязки боливара к El Petro каждый день.

Президент также пообещал, у мошенников не будет возможностей для махинаций, поскольку цены будут жестко привязаны к национальной криптовалюте.

*TAdviser, 14.08.2018*

### На Кубе начали тестирование работы мобильного интернета

Кубинская телекоммуникационная компания ETECSA сообщила о начале тестирования работы мобильного интернета на острове.





Куба относится к числу стран с наименее развитым интернетом. До сих пор получить соединение можно было в специальных общественных точках доступа по Wi-Fi и в очень ограниченном числе домов и учреждений по модему.

*РИА Новости, 15.08.2018*

## Израиль инвестирует 24 млн долларов в программу развития технологий кибербезопасности

Израиль объявил о запуске программы развития технологий информационной безопасности, пытаясь сделать страну лидером в данном направлении. Инвестиции в проект составят 90 млн шекелей (около 24 млн долларов).

В рамках трехлетней программы компании, занимающиеся исследованиями и разработками, смогут ежегодно получать до 5 млн шекелей для развития своей деятельности. Финансовую поддержку также получают пилотные проекты в Израиле и за рубежом.

Инвестиции будут направляться в инновационные технологии, которые имеют «значительный потенциал для влияния на мировой рынок» и дополняют будущий фундамент отрасли в Израиле. Инвестиции помогут стартапам получить доступ к информации, системам и испытательным площадкам.

По данным израильского правительства, к августу 2018 г. на долю страны приходится около 5% глобального рынка технологий обеспечения кибербезопасности. Это является вторым показателем после США, у которых доля измеряется 16%.

*TAdviser, 15.08.2018*

## Исследование: интернет-продажи замедляют инфляцию в США

Интернет-торговля замедляет инфляцию: цены на товары в онлайн-магазинах США растут на 1,3 процентного пункта медленнее, чем на их аналоги в обычных магазинах, подсчитали Остан Гулсби из Чикагского университета, возглавлявший группу экономических советников Белого дома в 2010–2011 годах, и Питер Дж. Кленова из Стэнфордского университета. Это значит, что онлайн-продажи искажают официальную инфляцию, пишут они в исследовании «Интернет растет, цены падают: Измерение инфляции в мире электронной коммерции».

За десятилетие доля электронной коммерции в американской рознице почти утроилась — до 10%, по некоторым категориям превысила 50%. Экономисты проанализировали цены на 65 товарных категорий, продававшихся в обычных и онлайн-магазинах в 2014–2017 годах (данные о последних взяли в Adobe Analytics). На них приходится 19% официального индекса потребительских цен (ИПЦ), по данным Министерства труда США, и 15% выручки онлайн-ритейла, по данным минторговли. По сравнению с официальным ИПЦ, из-за особенностей онлайн-ритейла в выборке заметно перевешивают бытовые электроприборы, мебель, одежда, электроника и игрушки.

За четыре года продукты в онлайн-магазинах подешевели на 6%, а их аналоги в обычных магазинах — всего на 2%, выяснили авторы доклада, среднегодовая инфляция в онлайн-продажах оказалась на 1,3 п. п. ниже.

*Ведомости, 16.08.2018*





Материал подготовлен Аналитическим центром  
при Правительстве Российской Федерации

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

**Цифровая  
экономика  
2024**