



АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



# Обзор новостей

19.01.2018 – 25.01.2018

**Цифровая  
экономика  
2024**



## Содержание

<b>Нормативное правовое регулирование</b>	<b>4</b>
В Государственную Думу Федерального собрания Российской Федерации внесен законопроект о регистрации в социальных сетях по паспорту .....	4
Обновлены правила взаимодействия организаторов распространения информации с правоохранителями .....	4
«Закон Яровой» сводят с реальностью .....	4
Минкомсвязь смягчила законопроект о регулировании интернет-трафика .....	5
Минфин России подготовил законопроект о регулировании цифровых активов .....	5
<b>Инфраструктура и связь</b>	<b>6</b>
Санкции США ограничивают продажи Microsoft сотням российских компаний .....	6
Минстрой России запустил интернет-ресурс о проектах долевого строительства .....	6
IDC: Российский рынок серверов вырос более чем на треть .....	6
Взросли мировые продажи смартфонов .....	7
Исследование американской компании Ookla: тест на скорость основных операторов связи в России .....	7
«Большая четверка» знакомится с Mobile Connect .....	7
<b>Цифровые технологии</b>	<b>8</b>
Финансовые технологии .....	8
Россия заняла третье место в мире по объему привлеченных в ходе ICO средств .....	8
EY: Хакеры украли более 10% всех привлеченных через ICO средств .....	8
Только 2% россиян готовы получать всю зарплату в криптовалюте .....	8
Интернет вещей .....	9
Ростех внедряет систему цифровизации промышленного производства .....	9
Искусственный интеллект .....	9
РВК и Сбербанк реализуют проект по разработке разговорного искусственного интеллекта .....	9
Выпущен первый в мире NB-IoT модуль .....	9
IoT в России: тенденции и прогнозы от Ассоциации интернета вещей .....	9
Выручка от технологий ИИ в 2018 году достигнет 23,6 млрд долл. ....	10
Дроны научились ориентироваться в городе без GPS .....	10
Внутри Amazon Go, магазина будущего .....	10
Робототехника .....	11
IDC: расходы предприятий на робототехнику и беспилотники в 2018 году составят 103,1 млрд долл. ....	11
Телемедицина .....	11
Минздрав России разработал порядок выдачи электронных справок .....	11
64% россиян готовы покупать лекарства через интернет .....	12
Транспорт будущего .....	12
KPMG: рейтинг готовности к внедрению автономного управления транспорта .....	12
Оператор «Платона» и ГЛОНАСС открыли СП по созданию цифровой платформы на транспорте .....	12
Maersk и IBM создают глобальную цифровую платформу поставок на базе блокчейна .....	12



В Японии начались испытания колонн беспилотных грузовиков .....	13
<b>Информационная безопасность</b> .....	<b>14</b>
86% опрошенных ею компаний по всему миру подвергались кибератаке .....	14
«Лаборатория Касперского» обнаружила уязвимости в ПО SafeNet Sentinel.....	14
<b>Наука и образование</b> .....	<b>15</b>
В Калининграде создадут «Цифровую школу» .....	15
Утечка «умных» мозгов из РФ превышает их приток.....	15
Студенты самых востребованных вузов теряют интерес к международным работодателям .....	16
<b>Зарубежное</b> .....	<b>17</b>
Банковская группа Nordea запретила торговлю биткоином .....	17
В Южной Корее ввели налоги на обмен криптовалюты .....	17
ЕК предлагает новые правила защиты данных .....	17



## Нормативное правовое регулирование

---

### В Государственную Думу Федерального собрания Российской Федерации внесен законопроект о регистрации в социальных сетях по паспорту

В Госдуму ФС РФ внесен законопроект, предлагающий сделать обязательной регистрацию в социальных сетях по документу, удостоверяющему личность. Автором законопроекта выступил депутат Государственной Думы Федерального собрания Российской Федерации Виталий Милонов.

Согласно тексту законопроекта, осуществлять регистрацию лиц, не достигших возраста четырнадцати лет, разрешается только его законными представителями, которые должны будут предоставить письменное согласие на регистрацию, документы, удостоверяющие личность и документы, подтверждающие полномочия представителей. При этом законные представители контролируют доступ несовершеннолетнего к аккаунтам, а смена пароля от аккаунта допускается только его законными представителями. Порядок идентификации пользователя, который предоставил документы при регистрации, определяется владельцем социальной сети.

*RNS, 22.01.2018*

### Обновлены правила взаимодействия организаторов распространения информации с правоохранителями

Правительство Российской Федерации внесло изменения в правила взаимодействия организаторов распространения информации в интернете (мессенджеров) с уполномоченными органами, осуществляющими оперативно-розыскную деятельность или обеспечение безопасности государства. Соответствующее постановление опубликовано на официальном интернет-портале правовой информации.

«Организатор распространения информации при взаимодействии с уполномоченными органами обеспечивает в соответствии с законодательством Российской Федерации неразглашение любой информации о конкретных фактах и содержании такого взаимодействия третьим лицам», — говорится в документе.

Кроме того, запрещается расположение программно-технических средств, которые используются в рамках этого взаимодействия, за пределами России.

Организатор распространения информации также должен будет предоставить удаленный доступ к системе не позднее трех месяцев с момента получения уведомления от уполномоченного подразделения ФСБ.

*RNS, 22.01.2018*

### «Закон Яровой» сводят с реальностью

Минкомсвязь России на основании расчетов РСПП и операторов связи согласилась, что совокупная монтированная емкость сетей превышает фактический абонентский трафик. В доработанном проекте постановления Минкомсвязи России указано, что операторы должны будут хранить фактически переданный трафик, за исключением голоса, в течение 30 суток. Объемы хранимой информации могут быть пересмотрены после 1 декабря 2022 г., дополнительные предложения в этой части должны будут предоставить Минкомсвязь России и ФСБ России.

Как и просили участники рынка, необходимый объем хранилищ данных будут рассчитывать исходя не из емкости сетей связи, а из фактического трафика. Может быть перенесен и срок вступления требований в силу — с июля на октябрь 2018 г. Но поддержка из госбюджета по-прежнему не предусмотрена: сокращения ожидаемых расходов операторов планируется достигнуть только за счет смягчения требований.

*Коммерсант, 22.01.2018*



## Минкомсвязь смягчила законопроект о регулировании интернет-трафика

Законопроект, подготовленный Минкомсвязью России, обязывает операторов наполнять создаваемую информационную систему «Связь» техническими данными. При этом снято требование пропуска трафика только через пункты обмена из госреестра.

Кроме того, в новой редакции говорится об ограничении иностранного участия долей в 20% только в «значимых пунктах обмена трафиком». Эта мера должна затронуть лишь подконтрольный «Ростелекому» центр обмена трафиком MSK-IX. Изменения подготовлены при участии представителей МТС, «Мегафон», «Вымпелком», «Ростелеком», Tele2 и «Акадо».

Процедуру повторного согласования уже запущен: документ направлен в Минобороны, Минфин и Минюст и планируется его внесение в Госдуму до 1 апреля 2018 года. В новой версии уточнили понятие «точки обмена трафиком» — теперь это «пункт обмена трафиком». Как пояснил изданию представитель МТС, уточнения позволили отделить операторов от владельцев пунктов обмена.

*РИА Новости, 23.01.2018*

## Минфин России подготовил законопроект о регулировании цифровых активов

Министерство финансов Российской Федерации опубликовало проект закона о регулировании цифровых активов, согласно которому установлены следующие определения:

- Майнинг — предпринимательская деятельность, направленная на создание криптовалюты и/или валидацию с целью получения вознаграждения в виде криптовалюты.
- Криптовалюта — вид цифрового финансового актива, создаваемый и учитываемый в распределенном реестре цифровых транзакций участниками этого реестра в соответствии с правилами ведения реестра цифровых транзакций.
- Токен — вид цифрового финансового актива, который выпускается юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем с целью привлечения финансирования и учитывается в реестре цифровых записей.

Операторами обмена цифровых финансовых активов, согласно законопроекту Минфина, могут быть только юридические лица. Физлицам для контакта с криптовалютами будет нужно обращаться к таким операторам.

Кроме того, Минфин предлагает ограничить максимальную сумму операции с криптовалютами для неквалифицированных инвесторов. Согласно положениям законопроекта, она будет ограничена 50 тыс. руб. в рамках одного выпуска токенов.

*Коммерсант, 25.01.2018*



## Инфраструктура и связь

---

### Санкции США ограничивают продажи Microsoft сотням российских компаний

Два официальных российских дистрибьютора корпорации Microsoft Corp ввели новые ограничения на продажу ее программных продуктов для более 200 фирм в России после очередного «раунда» санкций США в отношении Российской Федерации.

Один из дистрибьюторов Microsoft, российская компания Merlion, потребовала от включенных в санкционный список покупателей лицензий Microsoft оплаты в сжатые сроки и в некоторых случаях - авансы.

Второй дистрибьютор Microsoft — компания RRC — уведомила клиентов, что для заказчиков, находящихся в секторальном списке санкций США, «вводятся серьезные ограничения» на размещение и оплату заказов.

Управление контроля за иностранными активами Минфина США (OFAC) указывает, что американские компании могут проводить операции с фирмами из секторального санкционного списка, если срок оплаты товаров и услуг не превышает указанных в директивах сроков предоставления финансирования.

*Reuters, 22.01.2018*

### Минстрой России запустил интернет-ресурс о проектах долевого строительства

Министерство строительства и ЖКХ сообщило о запуске информационной системы «Проектные декларации долевого строительства» [dol.minstroyrf.ru](http://dol.minstroyrf.ru) для застройщиков, привлекающих средства дольщиков. В ней будут отражены все сведения о проектах долевого строительства.

«С 28 января текущего года все застройщики через данный ресурс должны будут подавать проектные декларации в электронном виде, заверив их электронной цифровой подписью... Проектные декларации смогут подавать и те застройщики, которые только планируют получить разрешение на привлечение средств дольщиков, и те, кто уже работает в сфере долевого строительства», — указано в сообщении Минстроя России.

Система позволит вносить изменения в проектные декларации в случае смены сведений о застройщике или об объекте долевого строительства.

*RNS, 19.01.2018*

### IDC: Российский рынок серверов вырос более чем на треть

Согласно 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 млн долл. По сравнению с аналогичным периодом прошлого года, количество поставленных серверов выросло на 37,1%, в то время как объем поставок в денежном выражении увеличился на 57,6%.

В IDC полагают, что период до 2021 года будет отмечен на российском серверном рынке спадом поставок иностранных RISC-систем — как в штуках, так и в деньгах. В целом же отмечается прогресс в разработке компонентов стандартных многопроцессорных x86 систем и коммодитизация серверного оборудования, которые в конечном итоге являются факторами дальнейшего развития отечественного рынка.

Среди факторов, сдерживающих желание конечных заказчиков быстрее инвестировать в развитие собственной инфраструктуры, отмечается изменение условий и стоимости поставок серверных систем в традиционном коммерческом канале.

*ComputerWorld.ru, 22.01.2018*



## Возросли мировые продажи смартфонов

Объем продаж смартфонов в мире в 2017 году увеличился на 3%, до 1,46 миллиарда единиц, сообщает исследовательская компания GfK. В целом за год было продано смартфонов на 478,7 млрд долл., что на 9% превышает показатель 2016 года.

В четвертом квартале 2017 года объем продаж смартфонов в мире достиг рекордных 397,2 млн штук, увеличившись на 1% в годовом выражении. Квартальная выручка выросла на 11%, до 144 млрд долл.

*РИА Новости, 24.01.2018*

## Исследование американской компании Ookla: тест на скорость основных операторов связи в России

Как оценила американская компания Ookla с помощью приложения Speedtest, скорость мобильного интернета в России оказалась самой высокой у «МегаФон», а фиксированного — у уральского провайдера «ЭР-Телеком». С методикой измерений согласны не все компании. Выявить лидера по всем регионам одновременно сложно, так как скорости там разнятся, подтверждают эксперты.

*Коммерсант, 24.01.2018*

## «Большая четверка» знакомится с Mobile Connect

«Большая четверка» мобильных операторов начала тестировать новую для российского рынка технологию Mobile Connect. Технология, которую разработала ассоциация GSMA, позволяет абонентам получать доступ к онлайн-сервисам, используя для аутентификации и идентификации номер мобильного телефона. Коммерческий запуск Mobile Connect в России запланирован на второе полугодие 2018 г.

*COMNEWS, 24.01.2018*



## Цифровые технологии

---

### Финансовые технологии

#### Россия заняла третье место в мире по объему привлеченных в ходе ICO средств

Аналитики аудиторской компании Ernst & Young подсчитали, что лидером по проведению ICO (первичное размещение криптовалюты) в мире стали США, где с помощью данного инструмента бизнес смог привлечь более \$1 млрд инвестиций, на втором и третьем местах разместились Россия и Китай — \$452 и \$310 млн соответственно.

*RNS, 22.01.2018*

#### EY: Хакеры украли более 10% всех привлеченных через ICO средств

Новый формат привлечения инвестиций через первичное размещение токенов пока нельзя признать совершенным, заключили в консалтинговой компании Ernst & Young. Аналитики обнаружили, что почти \$400 млн из привлеченных через ICO \$3,7 млрд пропали или попали в руки хакеров. Оказалось также, что пиковая популярность ICO постепенно пошла на спад.

Аналитики Ernst & Young проанализировали 372 случая проведения первичного размещения токенов (ICO) с 2015 по 2017 годы и проверили, как часто деньги от продажи токенов не доходили до адресатов. Исследование показало, что из привлеченных за два года \$3,7 млрд было утрачено почти \$400 млн. При этом в среднем хакерские атаки в процессе ICO привели к потерям более \$1,5 млн ежемесячно.

Согласно отчету, самым популярным инструментом среди хакеров оказались фишинговые атаки.

Однако к началу 2018 года аналитики зафиксировали спад интереса к первичному размещению токенов. Популярность начала падать еще в конце прошлого года.

*hightech.fm, 23.01.2018*

#### Только 2% россиян готовы получать всю зарплату в криптовалюте

Как следует из опроса исследовательского центра компании по онлайн-рекрутменту Superjob, только 2% россиян готовы получать зарплату в криптовалюте.

Свое нежелание получать зарплату в криптовалюте высказали 75% россиян. При этом 8% готовы получать в ней только часть зарплаты, а 2% опрошенных настроены крайне позитивно, готовы полностью перейти на новую экономику и согласны всю свою зарплату перевести в биткоины или другую криптовалюту. В то же время 5% признались в том, что не знают, что такое криптовалюта. Не смогли до конца определиться 10%.

За курсом биткоина сегодня следят 12% россиян, 75% не интересуются динамикой стоимости криптовалюты, 13% затруднились с ответом. За курсом следят всего 6% женщин против 17% мужчин. Молодежь интересуется динамикой курса биткоина чаще, чем старшее поколение (15%).

Исследователи попросили россиян, следящих за курсом биткоина, дать прогноз относительно его стоимости на 1 марта 2018 года. Средний показатель составил 12 507 долл.

*Banki.ru, 23.01.2018*





## Интернет вещей

### Ростех внедряет систему цифровизации промышленного производства

При поддержке Госкорпорации Ростех и Фонда «Сколково» внедряется система цифровизации промышленного производства «Диспетчер». К системе уже подключено более 2000 станков на 70 различных предприятиях по всей России.

«Диспетчер» – это система в области промышленного Интернета вещей разработки российской компании «Цифра» (входит в ГК «Ренова»). Система осуществляет автоматический сбор и анализ данных о работе промышленного оборудования. В отличие от иностранных аналогов, «Диспетчер» универсален, то есть подключается к любым станкам и промышленным роботам вне зависимости от года выпуска и производителя.

*ИКС Медиа, 23.01.2018*

## Искусственный интеллект

### РВК и Сбербанк реализуют проект по разработке разговорного искусственного интеллекта

Российская венчурная компания (РВК) в лице Фонда поддержки проектов НТИ и Сбербанк профинансировали проект по созданию открытой платформы для разработки разговорного искусственного интеллекта, которая будет использоваться в диалоговых системах — чатботах и персональных ассистентах. Проект реализуется Лабораторией нейронных систем и глубокого обучения в МФТИ. Об этом рассказал генеральный директор РВК Александр Пovalко в интервью ТАСС на Гайдаровском форуме.

*ТАСС, 20.01.2018*

### Выпущен первый в мире NB-IoT модуль

О выпуске первого в мире модуля NB-IoT, получившего название SARA-N2, сообщает компания u-blox. Этот модуль оптимизирован для приложений, которым необходимы безопасное соединение и передача малого количества данных в течение длительного периода.

Этот модуль предполагается использовать для «умных» зданий и городов, учета коммунальных ресурсов, бытовой техники, отслеживания активов фермерских хозяйств, мониторинга окружающей среды. От одного аккумулятора без подзарядки такой модуль может прослужить от десяти до двадцати лет, отмечают представители u-blox. Размер устройства — 16 на 26 мм. Модуль поддерживает пиковые скорости передачи входящих данных до 227 Кбит/с, а в исходящем канале — 21 Кбит/с.

Одновременная поддержка трех радиочастотных диапазонов означает, что этот же модуль может быть использован в большинстве регионов мира.

Преимущества NB-IoT заключаются в том, что одна базовая станция может обслуживать до 150 тыс. устройств одновременно, а само оборудование стоит значительно дешевле, чем используемое для работы в стандартных мобильных сетях.

*iot.ru, 25.01.2018*

### IoT в России: тенденции и прогнозы от Ассоциации интернета вещей

Технологии IoT будут активно внедряться на транспорте, в частности, в железнодорожных и грузовых автомобильных перевозках. Это напрямую затрагивает смежные области: телеметрию в страховании, логистику грузов, объективный контроль транспорта и инфраструктуры. Ожидается, что страховые компании начнут перестраивать свои процессы под оперативно получаемые объективные данные телеметрии, что спровоцирует постепенное «умирание» бумажных страховых полисов. Все произойдет очень быстро, в течение ближайших пяти лет. 2018 год будет ознаменован, скорее, бюрократической работой по написанию правильных нормативно-правовых актов, позволяющих осуществить перевод транспорта в цифровую среду.



Еще одна область, куда скоро обязательно придет интернет вещей — это агропром. В 2018 году ожидается реализация одного-двух ярких проектов в больших агропромышленных комплексах. Будет и большое количество маленьких, но не менее эффективных внедрений IoT в небольших хозяйствах. Начнется вторая волна роста (после проездных транспортных билетов) использования маркировки RFID/NFC в различных областях экономики. В первую очередь это актуально для муниципальных объектов, поголовья скота, элементов сложных систем управления на производстве, грузов, почты и посылок. Быстро не будет, но небольшой устойчивый рост в новых секторах мы увидим к концу 2018 г.

А вот сектор ЖКХ продолжит упорное сопротивление внедрению приборов учета, использующих технологии IoT. Начнется битва ресурсоснабжающих компаний за прямые расчеты с конечным абонентом.

В 2018 году с большой долей вероятности в России появятся первые пилотные решения, позволяющие внедрять интернет вещей на производстве и критических объектах с принципиально новой степенью безопасности и защиты. Вместе с тем силовые структуры и околосилового бизнес постараются взять под контроль бурный рост интернета вещей, используя традиционные законодательные инструменты (идентификация, СОПМ, закон «Яровой»). Но это удастся только частично, так как 95% проектов интернета вещей в России не будут подключены к сети электросвязи общего пользования (к интернету) и представляют из себя закрытые телеметрические сети.

На критических объектах начнется активное внедрение отечественных решений, включая криптографию, микроэлектронику и схемотехнику, что позитивно отразится на развитии отрасли в целом.

В целом одной из главных тенденций будущего может стать то, что победители в глобальных войнах стандартов, поддержанные глобальными корпорациями.

*iot.ru, 23.01.2018*

## Выручка от технологий ИИ в 2018 году достигнет 23,6 млрд долл.

Аналитики компании Tractica прогнозируют, что выручка от развертывания программного обеспечения с ИИ, ИИ-оборудования и ИИ-услуг вырастет с 14,9 млрд долл. по итогам 2017 года до 23,6 млрд долл. в 2018 году (+58%).

Ведущими отраслями, использующими технологии ИИ, стали: оказание бизнес-услуг, правительственные организации, здравоохранение, транспорт, реклама, розничная торговля, финансы, авиакосмические предприятия, медиа и развлечения, телекоммуникации.

*iot.ru, 25.01.2018*

## Дроны научились ориентироваться в городе без GPS

Швейцарские ученые разработали алгоритм, который научил дронов ориентироваться, копируя поведение водителей и велосипедистов — быстро и без использования GPS. Технология должна помочь беспилотникам, которым необходимо летать на низкой высоте в условиях города, органично влиться в городской транспортный поток.

Алгоритм DroNet обратил себе на пользу трафик на городских улицах. ИИ, управляющий дроном, копирует поведение водителей и велосипедистов. Такой подход позволил обучать алгоритм на сотнях реальных ситуаций. Анализируя поведение участников транспортного потока с помощью нейросети, DroNet на первом этапе выучил правила дорожного движения. А затем научился анализировать данные с камеры, установленной на дроне: на каждом кадре он указывает безопасный вектор движения, а также потенциально опасные зоны, чтобы автопилот мог быстро среагировать.

*hightech.fm, 25.01.2018*

## Внутри Amazon Go, магазина будущего

Технология нового магазина Amazon, открывшегося в понедельник в центра Сизтла, позволяет совершать покупки, как никогда ранее — в том числе без чеков.

Ряд турникетов на входе в магазин Amazon Go пропускает только людей, имеющих приложение магазина на смартфоне.



Кассиров и регистраторов внутри магазина нет. Покупатели выходят из магазина через те же турникеты, не останавливаясь, чтобы достать кредитную карту. Их ученая запись Amazon автоматически взимает плату за то, что они выносят из магазина через турникеты.

В Amazon Go нет ни тележек, ни корзин для покупок. Вместо этого посетители кладут покупки сразу в сумку для покупок, с которой они уйдут.

Каждый раз, когда покупатели берут вещь с полки, Amazon автоматически добавляет ее в корзину покупок в их онлайн аккаунте.

Единственный признак технологии, делающей это возможным, — сотни небольших камер под потолками магазина.

Amazon не будет рассказывать много о том, как работает система, кроме того, что она связана с компьютерным зрением и программным обеспечением для машинного обучения. Технология Amazon может видеть и идентифицировать каждый предмет в магазине, не прикрепляя к нему специальный чип.

*The New York Times, 21.01.2018*

## Робототехника

### IDC: расходы предприятий на робототехнику и беспилотники в 2018 году составят 103,1 млрд долл.

Мировые расходы на решения в сегменте робототехники и беспилотных летательных аппаратов в 2018 году составят 103,1 млрд долл., что на 22,1% больше, чем в 2017 году. В 2021 году расходы вырастут до 218 млрд долл. Среднегодовые темпы роста рынка составят 25,4%, следует из отчетов Worldwide Semiconnual Robotics и Drones Spending Guide, подготовленных IDC.

Расходы на робототехнику в 2018 году достигнут 94 млрд долл. и составят более 90% всех затрат вплоть до 2021 года. Наибольшая доля расходов предприятий (более 70%) придется на промышленные роботизированные решения, еще 30% придется на сервисных и потребительских роботов.

Дискретное и технологическое производства станут ведущими отраслями, которые потратят порядка 60 млрд долларов в 2018 году. Предприятия из отраслей ресурсодобычи и медицины вложат значительные средства в робототехнику. Предприятия розничной и оптовой торговли в среднем ежегодно будут наращивать затраты на робототехнику на 46,3% и 41,2% CAGR соответственно.

В 2018 году мировые расходы в сегменте БПЛА составят 9 млрд долларов. В течение пяти лет CAGR в данном сегменте составит 29,8%. Самый быстрый рост расходов на беспилотные летательные аппараты покажут отрасли образования (74,1%) и государственных (местных) органов власти (70,5% CAGR).

Китай станет крупнейшим географическим рынком робототехники, на который придется 30% всех расходов в течение всего прогнозного периода.

*iot.ru, 25.01.2018*

## Телемедицина

### Минздрав России разработал порядок выдачи электронных справок

Минздрав России разработал порядок выдачи электронных справок и медицинских заключений.

Устанавливается, что документирование информации о медицинской помощи, в том числе внесение сведений в документы, осуществляется «с использованием усиленной квалифицированной электронной подписи медицинского работника». Пациент или законный представитель получает право по запросу получать документы и выписки, в том числе в электронной форме.

Документы, согласно тексту приказа, могут оформляться как на бумаге, так и в электронном виде. По желанию пациента медицинское заключение может быть скопировано на электронный носитель или предоставлено через портал госуслуг.

*РБК, 19.01.2018*



## 64% россиян готовы покупать лекарства через интернет

Федеральный социологический опрос, проведенный в январе 2018 года исследовательским агентством ZOOM MARKET, показал, что более 64% жителей России готовы дистанционно заказывать безрецептурные лекарственные препараты через интернет.

Следует отметить, что среди них 83% опасаются фальсификата и заявили, что будут совершать онлайн покупки исключительно через интернет магазины крупных аптечных сетей. Возможность продажи безрецептурных лекарственных препаратов в розничных продуктовых сетях поддержали только 23% опрошенных. 51% респондентов, принявших участие в опросе, опасаются покупки поддельных лекарственных препаратов, а также просроченных лекарств и лекарств низкого качества. 26% жителей России при совершении покупки лекарств в аптеке испытывают необходимость консультации с фармацевтом.

*CRN.ru, 24.01.2018*

## Транспорт будущего

### KPMG: рейтинг готовности к внедрению автономного управления транспорта

Россия заняла 18-е место среди 20 стран в рейтинге готовности к внедрению автономного управления транспорта, составленном KPMG. Компания оценивала состояние технологий и инноваций, инфраструктуры, уровень принятия новшеств потребителями, законодательство и политическую ситуацию. Россия получила самые низкие баллы при оценке технологий, инноваций и инфраструктуры, по уровню принятия автономного транспорта потребителями заняла 18-е место, а в сфере политики и законодательства — 17-е. Позади России оказались Мексика и Индия, лидерами признаны Нидерланды, Сингапур, США, Швеция и Великобритания.

Россия, в частности, занимает последние строчки по количеству головных офисов компаний, занимающихся разработкой систем автономного управления транспортом, выданных патентов, объемам инвестиций в эту сферу и доле рынка электромобилей, а также отстает по показателям инновационного развития. Россия также получила самый низкий балл за качество автомобильных дорог и общее состояние дорожной инфраструктуры, очень плохое покрытие сети 4G и невысокую плотность сети станций зарядки электромобилей.

*Коммерсант, 24.01.2018*

### Оператор «Платона» и ГЛОНАСС открыли СП по созданию цифровой платформы на транспорте

АО «ГЛОНАСС» и оператор системы взимания платы с грузовиков «Платон» — «РТ-Инвест Транспортные Системы» (РТТС) — открыли совместное предприятие для создания национальной цифровой платформы в транспортной сфере.

*ПРАЙМ, 19.01.2018*

### Maersk и IBM создают глобальную цифровую платформу поставок на базе блокчейна

Компании Maersk и IBM объявили о создании совместного предприятия, которое будет заниматься цифровой системой поставок на базе блокчейна для перевода цепочек поставок в цифровую форму и отслеживания международных перемещений грузов в реальном времени.

Новая платформа позволит глобальной отрасли грузоперевозок ежегодно экономить миллиарды долларов за счет замены существующей бумажной системы и системы электронного обмена данными (Electronic Data Interchange, EDI), при использовании которых контейнеры неделями простаивают на приемных площадках.

Благодаря блокчейну у всех вовлеченных в процесс грузоперевозок сторон, начиная от производителей и транспортных компаний и заканчивая владельцами портов и правительственными агентствами, появится возможность получать единое представление о местонахождении товаров и информацию об их поставках.

*ComputerWorld, 22.01.2018*



## В Японии начались испытания колонн беспилотных грузовиков

В Японии начались испытания колонн беспилотных грузовиков. Они состоят из трех 12-метровых фур, движущихся со скоростью 80 км/ч на расстоянии 35 метров друг от друга. Тесты проходят на участке скоростной автомагистрали к западу от Токио.

Все грузовики оборудованы адаптивным круиз-контролем, а также системой связи между автомобилями. Камеры и радары миллиметрового диапазона измеряют расстояние между каждым грузовиком и объектами перед ними. Таким образом, машины мгновенно выявляют изменения скорости и реагируют на них, сокращая или увеличивая расстояние для максимально безопасного передвижения. Пока машины работают в тестовом режиме, поэтому в каждой кабине сидит водитель на случай чрезвычайной ситуации. Когда технологию доведут до совершенства, колонна будет полностью беспилотной. Все большегрузы будут следовать за главным грузовиком с дальнбойщиком за рулем. Компании-производители собираются достичь этой цели к 2020 году, и уже в 2022 выпустить технологию на рынок.

*hightech.fm, 24.01.2018*



## Информационная безопасность

---

### 86% опрошенных ею компаний по всему миру подвергались кибератаке

По данным исследования компании Kroll, 86% опрошенных компаний по всему миру хотя бы раз в прошлом году подвергались кибератаке. При этом кражи данных по частоте впервые превзошли кражи денежных средств. 4 из 10 опрошенных руководителей считают, что их компании в минувшем году подвергались атаке вирусов, второй по популярности вид атак с применением вредоносных программ — фишинговые атаки по электронной почте.

*Коммерсант, 22.01.2018*

### «Лаборатория Касперского» обнаружила уязвимости в ПО SafeNet Sentinel

«Лаборатория Касперского» обнаружила уязвимости в программно-аппаратном комплексе SafeNet Sentinel, который используется в промышленных и критически важных IT-системах по всему миру. Об этом говорится в сообщении антивирусной компании, которая зафиксировала 14 опасных уязвимостей в SafeNet Sentinel.

Количество пользователей систем, где были найдены уязвимости, может превысить 1 млн, предупредили в «Лаборатории Касперского». Уязвимости потенциально предоставляют злоумышленникам удаленный доступ в системы предприятий, а также позволяют хакерам скрывать свое присутствие.

Решение Gemalto входит в состав продуктов других производителей ПО. Среди них такие компании как ABB, General Electric, HP, Cadac Group, Zemax и множество других организаций, количество которых, по некоторым оценкам, доходит до 40 тыс.

*RNS, 22.01.2018*



## Наука и образование

---

### В Калининграде создадут «Цифровую школу»

Министерство образования Калининградской области приняло решение о цифровизации обучения при поддержке компании Samsung.

«Для пилотного проекта были выбраны ученики 7 и 10 физико-математических классов гимназии №22 Калининграда. Каждому из них будет предоставлен планшет с полностью загруженными учебниками и необходимыми приложениями, такими как «ЭлЖур», Госуслуги и другие. Кроме того, через устройства будут обеспечиваться занятия в рамках дистанционного обучения», – рассказала министр образования Калининградской области Светлана Трусенева.

В планшете реализованы два режима: для родителей (с ПИН-кодом) и для детей. Родители могут добавлять и удалять приложения, которые будут доступны в детском режиме. Как сообщили в пресс-службе региона, гибкая настройка и понятный интерфейс превращают планшет на время учебы в образовательный инструмент, ограничив другие возможности планшета на программно-аппаратном уровне. Родители самостоятельно могут сделать доступными для ребенка только те приложения и отдельные интернет ресурсы, которые полезны для развития ребенка.

Все планшеты будут оснащены свободным доступом в интернет через технологию LTE (4G), предоставленную местными операторами связи для того, чтобы обладатели планшета могли в любое время обращаться к ним. Кроме того, планшет будет оснащен возможностью работы с VR и AR-технологиями (виртуальной и дополненной реальностью). Дополнительно планируется разработать ряд полезных приложений, таких как «родительский кошелек», совместные тестовые работы и интерфейс для работы в командах.

*COMNEWS, 23.01.2018*

### Утечка «умных» мозгов из РФ превышает их приток

Доля лиц с высшим образованием в потоках иммиграции и временной миграции в РФ в настоящее время ниже, чем в потоке эмиграции из России. Однако в количественном отношении ежегодное число интеллектуальных эмигрантов невелико, говорится в мониторинге экономической ситуации в РФ подготовленном экспертами Института Гайдара и РАНХиГС.

В международной миграции Россия является страной-реципиентом, поскольку несмотря на значительную по масштабам эмиграцию в страны дальнего зарубежья приток из стран ближнего зарубежья всегда численно ее превосходил. С 1992 по 2016 гг. (согласно данным, скорректированным по результатам Всероссийских переписей населения 2002 и 2010 гг.), миграционный прирост населения России составил 9142,5 тыс. человек, что существенно компенсировало потери страны от депопуляции.

А вот что касается уровня образования иммигрантов, то он заметно менялся на протяжении постсоветской истории, отмечают эксперты Института Гайдара и РАНХиГС.

*ФИНМАРКЕТ, 23.01.2018*



## Студенты самых востребованных вузов теряют интерес к международным работодателям

Российская компания Future Today вчера опубликовала рейтинг «Лучшие работодатели-2017», построенный на опросах почти 20 тыс. студентов под контролем крупнейших работодателей, а также встречный рейтинг факультетов, на студентов которых ориентируются наиболее популярные наниматели. Российские компании постепенно вытесняют международные из топ-30 работодателей, при этом направления обучения выпускников, которые наиболее востребованы рынком, практически не меняются — это экономические, технологические и математические факультеты ведущих вузов. Исследование важно как для понимания рынком настроений потенциальных сотрудников, так и для выбора ими направлений обучения.

*Коммерсант, 25.01.2018*





## Зарубежное

---

### Банковская группа Nordea запретила торговлю биткоином

Банковская группа Nordea в понедельник заявила, что запретила для всех своих приблизительно 31000 работников торговать криптовалютой, такими как биткойн, из-за высоких рисков.

Самый крупный банк Скандинавии объявил, что запрет вступит в силу с 28 февраля.

*Reuters, 22.01.2018*

### В Южной Корее ввели налоги на обмен криптовалюты

Власти Южной Кореи не запретили операции по обмену криптовалюты, как многие опасались. В Сеуле пока что решили лишь ввести налоги на криптовалютные биржи, которые ранее действовали по сути вне правового поля. Они должны будут заплатить 24,2% налога на прибыль (22% корпоративного налога и 2,2% местных налогов на прибыль) с доходов, полученных в прошлом году, при условии, что оборот конкретной биржи превысил \$18,8 млн (20 млрд вон).

В частности, бирже Bithumb придется заплатить 60 млрд вон (\$56 млн) налога на прибыль до конца марта.

*hightech.fm, 23.01.2018*

### ЕК предлагает новые правила защиты данных

Европейская комиссия (ЕК) опубликовала свои предложения по новым правилам защиты данных, которые представила на пресс-конференции в Брюсселе член ЕК по вопросам юстиции Вера Юрова.

Опубликованные предложения имеют целью облегчить применение новых правил по защите данных во всем Евросоюзе начиная с 25 мая. Еврокомиссия также запускает сайт, призванный помочь гражданам, предприятиям, особенно малым и средним, различным организациям освоиться с новыми правилами и извлечь из этого пользу.

Вводится единый комплекс правил для всего Евросоюза, «гарантирующий юридическую безопасность для предприятий и такой же уровень защиты данных для всех граждан ЕС».

Идентичные правила применяются «ко всем предприятиям, предлагающим свои услуги в ЕС, даже если эти предприятия базируются вне территории ЕС».

Усиливаются права граждан: «право на информацию, право на доступ и право на забвение». Новое право на «переносимость данных» позволит гражданам передавать свои данные от одного предприятия другому.

Укрепляется защита против взломов баз данных. Предприятие, ставшее жертвой взлома, который подвергает риску затронутых при этом людей, должно информировать орган, отвечающий за защиту данных, в течение 72 часов.

Вводятся обязывающие правила и сдерживающие штрафы. Все органы по защите данных смогут налагать штрафы до 20 млн евро, или, в случаях предприятий, до 4% общего годового оборота.

*Финмаркет, 24.01.2018*



Материал подготовлен Аналитическим центром  
при Правительстве Российской Федерации

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

**Цифровая  
экономика  
2024**