



АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



# Обзор новостей

20.04.2018 — 26.04.2018

**Цифровая  
экономика  
2024**



**Содержание**

**Нормативное регулирование** **4**

Принят закон о блокировке опубликованных в Интернете порочащих сведений..... 4

Президент Российской Федерации подписал закон об усилении ответственности за кражу электронных денег ..... 4

Законопроект Минюста России о назначении адвоката в России IT-системой ..... 4

Опубликован проект постановления о передаче персональных данных в МВД России и ФСБ России..... 5

Операторов могут начать наказывать за хранение персональных данных российских граждан на зарубежных серверах..... 5

**Цифровое правительство** **6**

Утверждено положение о ГИС «Типовое облачное решение по автоматизации контрольно-надзорной деятельности» ..... 6

**Информационная безопасность** **7**

Правительство Российской Федерации утвердило правила хранения данных по «закону Яровой» ..... 7

InfoWatch: мировой объем утечек информации увеличился более чем в четыре раза..... 7

Исследование Positive Technologies: больше половины систем ДБО содержат критически опасные уязвимости ..... 7

Positive Technologies создала платформу для построения центров ГосСОПКА ..... 7

За 2017 год снято с делегирования порядка 5 тыс. доменных имен «.RU» и «.RF»..... 8

**Информационная инфраструктура** **9**

EY оценила активность пользователей бесплатного Интернета..... 9

Eclipse Foundation: самым популярным облаком для создания IoT-платформ является AWS..... 9

**Кадры и образование** **10**

Опубликован доклад Global Education Futures (GEF) «Образование для сложного общества» ..... 10

Компании тратят миллионы на зарплаты специалистов в области искусственного интеллекта ..... 10

В России создадут сеть цифровых институтов ..... 10

**Цифровые технологии** **11**

Финансовые технологии..... 11

    Правительство Российской Федерации выступило за контроль обмена криптовалют на сумму от 600 тыс. руб. .... 11

    Опубликовано исследование Moody's «Банк будущего» ..... 11

Искусственный интеллект ..... 11

    Эксперты Accenture определили три наиболее перспективных применения ИИ в медицине ..... 11

    В России создали искусственный интеллект, который может распознавать людей и предметы в их руках ..... 12

    Г.Греф: 98% кредитов физлицам в Сбербанке выдает искусственный интеллект ..... 12

Интернет вещей..... 12

    Gartner: Развитие IoT и IIoT увеличило доходы производителей чипов..... 12

Робототехника ..... 13

    Количество роботов на российских предприятиях выросло в 2017 году..... 13

    Сбербанк и ФРИИ запускают акселератор в сфере интеллектуальной робототехники ..... 13

    Сбербанк: темпы роста рынка промышленной робототехники опережают темпы роста мирового ВВП..... 13



Транспорт будущего .....	13
Транспортная система Москвы станет «умной» к 2030 году .....	13
Телемедицина .....	14
В московских поликлиниках стартовал пилотный телемедицинский проект .....	14
Умный город .....	14
Минстрой России огласил список пилотных «умных городов» .....	14
Утвержден план мероприятий по развитию Санкт-Петербурга с помощью технологий «Умного города» .....	14
Цифровое сельское хозяйство .....	15
ФАС России одобрила слияние Bayer и Monsanto .....	15
<b>Зарубежное</b> .....	<b>16</b>
Сенат США одобрил запуск программы по поиску уязвимостей в IT-системах агентства внутренней безопасности .....	16
Европарламент ужесточил правила торговли криптовалютой .....	16
IT-компании исполняют меньше половины запросов стран ЕС о трансграничной передаче данных при расследованиях .....	16
В ОАЭ появится цифровой банк, использующий только собственную криптовалюту .....	17
Центробанк Ирана запретил банкам использовать криптовалюту .....	17
В Европе построят первый полностью автоматизированный сталелитейный завод .....	17
WhatsApp станет недоступен в Европе для лиц младше 16 лет .....	17
Еврокомиссия выделит 1,5 млрд евро на развитие искусственного интеллекта .....	17



## Нормативное регулирование

---

### Принят закон о блокировке опубликованных в Интернете порочащих сведений

Федеральный закон от 23.04.2018 № 102-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об исполнительном производстве» и статью 15-1 Федерального закона «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» опубликован на портале правовой информации.

В соответствии с новым законом в случае, если онлайн-публикация сведений, признанных судом порочащими честь, достоинство и деловую репутацию гражданина или деловую репутацию юридического лица, не удалена владельцем ресурса добровольно, судебный пристав обязан будет вынести постановление о блокировке доступа и направить его в Роскомнадзор для исполнения.

Постановление судебного пристава-исполнителя будет являться основанием для включения соответствующих доменных имен, указателей страниц сайтов в сети Интернет и сетевых адресов в единую автоматизированную информационную систему «Единый реестр доменных имен, указателей страниц сайтов в сети Интернет и сетевых адресов, позволяющих идентифицировать сайты в сети Интернет, содержащие информацию, распространение которой в Российской Федерации запрещено».

*D-Russia.ru, 23.04.2018*

### Президент Российской Федерации подписал закон об усилении ответственности за кражу электронных денег

Владимир Путин подписал в понедельник закон об усилении ответственности за хищение чужого имущества, совершенное с банковского счета и в отношении электронных денежных средств.

Как поясняется на сайте Думы, закон увеличивает уголовную ответственность за хищение чужого имущества с банковского счета, а равно электронных денежных средств, совершенное с использованием поддельного или принадлежащего другому лицу электронного средства платежа, в том числе кредитной, расчетной или иной платежной карты, путем обмана уполномоченного работника кредитной, торговой или иной организации. Предусмотренная действующим законом санкция («до четырех месяцев ареста») изменена на «лишение свободы сроком до трех лет».

*D-Russia.ru, 25.04.2018*

### Законопроект Минюста России о назначении адвоката в России IT-системой

Минюст России 24 апреля 2018 г. опубликовал для общественного обсуждения законопроект, в котором предлагается дополнить ст. 50 Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации новой частью, согласно которой назначение защитника в ряде случаев осуществляется с использованием автоматизированной информационной системы, исключающей влияние «заинтересованных лиц» на распределение поручений между адвокатами.

Речь идет о ситуациях неявки приглашенного защитника в течение пяти суток со дня заявления ходатайства, либо если в течение 24 часов с момента задержания подозреваемого или заключения подозреваемого (обвиняемого) под стражу явка защитника, приглашенного им, невозможна.

*D-Russia.ru, 25.04.2018*



## Опубликован проект постановления о передаче персональных данных в МВД России и ФСБ России

Министерство связи и массовых коммуникаций Российской Федерации разработало проект постановления Правительства Российской Федерации, который предусматривает порядок предоставления оператором единой информационной системы персональных данных, обеспечивающей обработку, включая сбор и хранение биометрических персональных данных, их проверку и передачу информации о степени их соответствия предоставленным биометрическим персональным данным гражданина Российской Федерации, в федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере внутренних дел, и федеральный орган исполнительной власти в области обеспечения безопасности сведений, содержащихся в указанной системе.

На данном этапе проводятся общественные обсуждения в отношении текста проекта нормативного правового акта и независимая антикоррупционная экспертиза.

Постановление вступает в силу с 30 июня 2018 г.

*ComputerWorld, 25.04.2018*

## Операторов могут начать наказывать за хранение персональных данных российских граждан на зарубежных серверах

С предложением дополнить ст. 13.11 КоАП об ответственности за нарушение требований Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» (далее — закон о персональных данных) новыми составами правонарушений выступила Минкомсвязь России. Проект соответствующего федерального закона опубликован на Федеральном портале проектов нормативных правовых актов.

Так, наказывать операторов предлагается за нарушение предусмотренной ч. 5 ст. 18 Федерального закона «О персональных данных» обязанности обеспечивать запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение и извлечение персональных данных граждан Российской Федерации с использованием баз данных, находящихся на территории Российской Федерации. Разработанным министерством документом за это правонарушение предусматривается ответственность в виде наложения административного штрафа на граждан в размере от 3 тыс. руб. до 5 тыс. руб.; на должностных лиц — от 10 тыс. руб. до 20 тыс. руб.; на юрлиц — от 15 тыс. до 75 тыс. руб.

Также операторов и иных лиц могут начать наказывать за нарушение конфиденциальности персональных данных, обязанности по нераскрытию третьим лицам и нераспространению персональных данных без согласия субъекта персональных данных. Эта обязанность оператора установлена ст. 7 закона о персональных данных. За такое нарушение предполагается установить ответственность в виде предупреждения или наложения штрафа на граждан в размере от 1 тыс. до 2 тыс. руб.; на должностных лиц — от 4 тыс. до 6 тыс. руб.; на ИП — от 10 тыс. до 15 тыс. руб.; на юрлиц — от 20 тыс. до 40 тыс. руб.

*ГАРАНТ.РУ, 25.04.2018*



## Цифровое правительство

---

### Утверждено положение о ГИС «Типовое облачное решение по автоматизации контрольно-надзорной деятельности»

На официальном портале правовой информации опубликовано постановление Правительства Российской Федерации от 21.04.2018 № 482 о государственной информационной системе «Типовое облачное решение по автоматизации контрольной (надзорной) деятельности» (ТОР КНД).

Постановление утверждает положение о ГИС и поручает Минкомсвязи России принять информационную систему в опытную эксплуатацию до 1 мая 2018 г. До 1 октября 2018 г. министерство должно ввести ТОР КНД в эксплуатацию; до 31 декабря 2019 г.— обеспечить реализацию мероприятий по развитию и эксплуатации ГИС.

Органам государственной власти субъектов Российской Федерации и органам местного самоуправления рекомендовано руководствоваться утвержденным положением при организации работы по осуществлению регионального государственного контроля (надзора) и муниципального контроля с использованием ТОР КНД.

*D-Russia.ru, 25.04.2018*



## Информационная безопасность

---

### Правительство Российской Федерации утвердило правила хранения данных по «закону Яровой»

На официальном интернет-портале правовой информации опубликовано постановление Правительства Российской Федерации № 445 «Об утверждении Правил хранения операторами связи текстовых сообщений пользователей услугами связи, голосовой информации, изображений, звуков, видео- и иных сообщений пользователей услугами связи».

Положения документа вступают в силу с 1 июля 2018 г.

Постановление предусматривает, что операторы обязаны начать хранение информации за 30 суток с 1 октября 2018 г., а далее в течение пяти лет наращивать емкости для хранения на 15% ежегодно.

В пакете антитеррористических законов, предложенном сенатором Виктором Озеровым и депутатом Ириной Яровой, говорится об обязанности операторов связи, а также интернет-компаний хранить информацию о фактах разговоров и переписки пользователей и их содержании, чтобы предоставлять их по запросу спецслужб.

*ComputerWorld, 20.04.2018*

### InfoWatch: мировой объем утечек информации увеличился более чем в четыре раза

Объем скомпрометированных в результате утечек записей данных, в том числе номеров социального страхования, реквизитов пластиковых карт и иной критически важной информации, увеличился по сравнению с предыдущим годом более чем в четыре раза — с 3,1 млрд до 13,3 млрд записей, показали результаты глобального исследования утечек конфиденциальной информации в 2017 году Аналитического центра InfoWatch на основании публичной информации об утечках.

Всего за исследуемый период был зафиксирован 2131 случай утечки данных из организаций — это на 37% больше, чем в 2016 году.

Чаще всего утечки данных происходили в медицинских организациях (17,4%), компаниях сферы высоких технологий (16,7%) и государственном секторе (16,5%). Реже всего данные утекали из муниципальных учреждений (5,5%), предприятий промышленности и транспортного комплекса (5,3%).

*ComputerWorld, 23.04.2018*

### Исследование Positive Technologies: больше половины систем ДБО содержат критически опасные уязвимости

Positive Technologies проанализировала приложения банков: больше половины систем дистанционного банковского обслуживания (ДБО) содержат критически опасные уязвимости. А уровень защищенности мобильных банков для Apple iOS вновь оказался выше аналогов для Google Android. При этом доля систем ДБО, в которых обнаруживаются критически опасные уязвимости, снижается с каждым годом. Если в 2015 году уязвимости высокого уровня риска содержались в 90% проанализированных систем, а в 2016 году в — 71%, то в 2017-м уже только в 56%. Но несмотря на заметный рост уровня защищенности, текущие недостатки все еще несут серьезные угрозы для банков и их клиентов.

*SecurityLab.ru, 24.04.2018*

### Positive Technologies создала платформу для построения центров ГосСОПКА



Компания Positive Technologies выпустила решение PT Platform 187, предназначенное для создания корпоративных и ведомственных центров Государственной системы обнаружения, предупреждения и ликвидации последствий компьютерных атак (ГосСОПКА) в кратчайшие сроки. PT Platform 187 включает набор технических средств, необходимых для взаимодействия с Национальным координационным центром компьютерных инцидентов (НКЦКИ) и построения эффективной системы безопасности объектов КИИ в рамках Федерального закона «О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации» от 26.07.2017 № 187-ФЗ.

*Anti-Malware, 24.04.2018*

## За 2017 год снято с делегирования порядка 5 тыс. доменных имен «.RU» и «.РФ»

В 2017 году аккредитованные регистраторы получили от компетентных организаций 5487 обращений о прекращении делегирования доменных имен-нарушителей; из них в период до 31 декабря 2018 г. было рассмотрено 5481 обращение, шесть находились на рассмотрении, сообщается в расширенном отчете о деятельности компетентных организаций за 2017 год Координационного центра доменов «.RU/.РФ».

В результате за год с делегирования было снято 5108 доменных имен, что составляет 93,2% от общего числа обращений. Еще 45 доменных имен (0,8%) были заблокированы хостинг-провайдерами. 328 доменных имен (5,9%) остались делегированными, поскольку 139 из них были разблокированы вследствие устранения причин блокировки администраторами доменных имен, а 189 доменных имен не были заблокированы вследствие оперативного устранения причин блокировки.

Наибольшая доля обнаруженных доменов-нарушителей приходится на фишинг — 2698 имен или 49,2% от общего числа. Чуть меньшее количество пришлось на ресурсы, с помощью которых происходило распространение вредоносных программ — 2520 имен или 45,9%. 222 домена-нарушителя являются ботнет-контроллерами, еще 35 представляют собой финансовые пирамиды, а 12 — мошеннические сайты.

Тенденции 2017 года продолжились и в 2018 году. Так, в марте 2018 г., когда компетентными организациями в адрес регистраторов было направлено в общей сложности 344 обращения о снятии делегирования доменных имен, соотношение фишинговых ресурсов и доменов, связанных с распространением вредоносных программ, аналогично результатам 2017 года: 173 (50,2%) и 171 (49,8%) соответственно. Кроме того, за март с делегирования были в итоге сняты 323 доменных имени, что составляет 93,9% от общего числа обращений.

*ComputerWorld, 25.04.2018*





## Информационная инфраструктура

---

### ЕУ оценила активность пользователей бесплатного Интернета

46% пассажиров общественного транспорта в Москве пользуются Wi-Fi во время поездок, говорится в исследовании ЕУ. Это в два раза чаще, чем среди жителей Лондона, Нью-Йорка, Сиднея и Гонконга. В то же время уровень проникновения платных подписок на цифровое мобильное ТВ или видеосервисы в Москве гораздо ниже. Они есть лишь у 17% пользователей, тогда как в Лондоне этот показатель составляет 67%, в Нью-Йорке — 86%, в Сиднее — 57%, а в Гонконге — 44%.

*Коммерсант, 24.04.2018*

### Eclipse Foundation: самым популярным облаком для создания IoT-платформ является AWS

Согласно данным четвертого ежегодного опроса среди разработчиков Eclipse Foundation, на AWS работают 52% опрошенных девелоперов, 31% выбирает Microsoft Azure. 19% респондентов назвали облачную платформу Google, что на 8 процентных пунктов меньше, чем в 2017 году.

В сфере Интернета вещей доминирует программное обеспечение с открытым исходным кодом: на нем основаны 93% баз данных и хранилищ данных, используемых в IoT-проектах.

За несколько месяцев до опроса Amazon приобрел операционную систему для Интернета вещей FreeRTOS. Ее используют 20% респондентов. На втором и третьем местах — ARM Mbed с 9% и Contiki с 7%.

*iot.ru, 24.04.2018*



## Кадры и образование

---

### Опубликован доклад Global Education Futures (GEF) «Образование для сложного общества»

Инициатива Global Education Futures (GEF) опубликовала на прошлой неделе доклад «Образование для сложного общества» — результат трехлетнего обсуждения на площадках GEF сценариев долгосрочной трансформации образования. Выводы доклада: сама по себе цифровизация образования, в том числе в Российской Федерации, не в состоянии обеспечить будущую экономику и общество образовательными технологиями. Хотя университеты и школы останутся частью образовательных экосистем, некоммерческие организации и частные структуры, такие как карьерные, игровые и медиаплатформы, будут важными партнерами «эволюционирующих образовательных сообществ».

*Коммерсант, 23.04.2018*

### Компании тратят миллионы на зарплаты специалистов в области искусственного интеллекта

Зарплаты специалистов в области искусственного интеллекта (ИИ) продолжают расти. Об этом свидетельствуют данные из налоговой декларации компании OpenAI — некоммерческой организации, занятой исследованиями искусственного интеллекта, которую в 2015 году основал Илон Маск совместно с еще несколькими инвесторами.

По оценкам независимой канадской ИИ-лаборатории Element AI, в мире насчитывается всего лишь около 22 тыс. программистов с ученой степенью, способных разрабатывать системы искусственного интеллекта.

Сотрудники ведущих технологических компаний и люди, получавшие предложения о работе от ИТ-гигантов, сообщили, что с учетом поощрений в виде опционов на акции размер вознаграждения у ведущих ИИ-специалистов измеряется несколькими миллионами. Даже начинающие сотрудники с нулевым или небольшим практическим опытом работы в сфере искусственного интеллекта могут рассчитывать на годовую зарплату от 300 до 500 тыс. долл. с учетом оклада и премий в виде акций.

*TAdviser, 23.04.2018*

### В России создадут сеть цифровых институтов

Ассоциация IPChain, Ассамблея народов Евразии, Российское профессорское собрание и Федерация интеллектуальной собственности подписали на Международном стратегическом форуме по интеллектуальной собственности и цифровым технологиям IPQuorum 2018 меморандум о создании Евразийского консорциума «Прикладная наука». В рамках консорциума будет создаваться и управляться сеть общественных цифровых исследовательских институтов (DRnD Network). Цифровые институты создаются в виде цифровой платформы, которая берет на себя рутинные и административные функции, интегрируется с государственными информационными системами и автоматически предоставляет различные отчеты и данные о результатах исследований, что позволяет минимизировать издержки на содержание институтов.

Внедрение новых цифровых инструментов требует подготовки новых кадров, поэтому Евразийская конфедерация обществ правообладателей (ЕАКОП) запустит международную образовательную программу. Вести обучение в рамках программы будут профессионалы сферы интеллектуальной собственности.

Магистерская программа ЕАКОП стартует 1 сентября 2018 г., она реализуется вместе с Российской государственной академией интеллектуальной собственности. Пройти обучение смогут десятки лучших студентов из стран, входящих в ЕАКОП.

*Коммерсант, 24.04.2018*



## Цифровые технологии

---

### Финансовые технологии

#### Правительство Российской Федерации выступило за контроль обмена криптовалют на сумму от 600 тыс. руб.

Правительство Российской Федерации поддержало законопроект о цифровых финансовых активах, который в марте 2018 г. внесла в Государственную Думу Федерального Собрания Российской Федерации группа депутатов и сенаторов. Однако кабинет министров считает, что документ нужно будет доработать ко второму чтению, говорится в официальном отзыве на законопроект, опубликованном на сайте Правительства Российской Федерации.

Правительство Российской Федерации предлагает уточнить понятие майнинга: сейчас он описан как деятельность, направленная на создание криптовалюты, или валидация, которая награждается криптовалютой.

В Правительстве Российской Федерации считают, что необходимо расширить перечень критериев, по которым майнинг признается предпринимательской деятельностью. Законопроект предлагает находить майнеров по повышенному энергопотреблению, что не может считаться однозначным признаком.

Также предлагается определить, как сделки по купле-продаже токенов и криптовалют должны облагаться налогами и фиксироваться в бухгалтерском учете; уточнить, чем отличаются токены от криптовалют и как регулируется их первоначальная эмиссия; описать, чем токены отличаются от других объектов, в которых используется криптография; ввести обязательный контроль за сделками с криптовалютами на сумму от 600 тыс. руб.; добавить механизм, который позволит определять собственников токенов и систем по их выпуску.

Помимо этого Правительство Российской Федерации предлагает ослабить ограничения: разрешить россиянам инвестировать в иностранные криптовалюты и ввести упрощенную идентификацию для иностранцев, чтобы они могли вкладываться в российские проекты.

*ComputerWorld, 23.04.2018*

#### Опубликовано исследование Moody's «Банк будущего»

Эксперты агентства считают, что те банки, которые внедряют новые технологии в свою работу, привлекают к себе больше клиентов и получают больше перспектив роста. Те же банки, которые держатся за традиционные способы ведения бизнеса, имеют все шансы растерять клиентов и рискуют своими прибылями.

Эксперты агентства отмечают, что в Европе есть уже целый ряд только мобильных банков, которые обращаются к молодому поколению (не старше 35 лет) и постепенно отнимают клиентов у традиционных банков.

Moody's подчеркивает, что не только в Европе, но и в Северной Америке спрос клиентов на услуги, предоставляемые в обычных отделениях, будет сокращаться.

В докладе отмечается, что перспективы финансовых технологических решений во всем мире зависят от четырех ключевых факторов: соответствия ожиданиям клиентов, динамики конкурентного развития банками таких технологических решений, инфраструктурного фактора и фактора государственного регулирования.

В качестве примеров эксперты Moody's приводят внедрение в банковскую отрасль технологии распределенных реестров (блокчейн), использование искусственного интеллекта и компьютерную систему консультирования клиентов (роботизированных финансовых консультантов).

*Коммерсант, 25.04.2018*

### Искусственный интеллект

#### Эксперты Accenture определили три наиболее перспективных применения ИИ в медицине

Эксперты Accenture проанализировали краткосрочную ценность медицинских решений на основе искусственного интеллекта (ИИ) и выделили три направления, которые обладают наибольшим потенциалом с точки зрения финансовой рентабельности в США:



1. Наиболее экономически эффективным признано проведение хирургических операций с использованием роботов. В этой области перспективными признаны несколько решений.
2. Использование виртуальных помощников вместо медсестер, что позволяет поддерживать связь пациентов с медработниками и одновременно сократить количество обращений в больницы.
3. Автоматизация административного документооборота с помощью ИИ. Прежде всего, это решения, позволяющие ранжировать неотложные задачи и сэкономить время на задачах рутинных, таких как выписывание рецептов и анализов.

*iot.ru, 23.04.2018*

## В России создали искусственный интеллект, который может распознавать людей и предметы в их руках

На российском рынке представили уникальный алгоритм обработки видео, способный по внешнему виду человека определять его пол, диапазон возраста, тип одежды и предметы в руках, например чемодан, рюкзак или пакет.

Система принимает на вход сигнал от камер видеонаблюдения, анализирует в режиме реального времени множество контекстных признаков и предоставляет результат вычисления. В настоящее время алгоритм позволяет с высокой вероятностью определить пол человека, возраст в нескольких диапазонах, описать одежду, в которую одет человек, определить в руках такие вещи, как рюкзак, полиэтиленовый пакет, чемодан, сумку.

Алгоритм разработан отечественной командой проекта искусственного интеллекта Alivia.

Весомым отличием алгоритма является набор признаков, который используется для его работы. В то время как большинство существующих на сегодняшний день алгоритмов использует лицо для определения пола и возраста, Alivia анализирует изображение силуэта человека.

*DIGITAL.REPORT, 23.04.2018*

## Г.Греф: 98% кредитов физлицам в Сбербанке выдает искусственный интеллект

В Сбербанке искусственный интеллект принимает 98% решений о кредитовании физических лиц и в 30% случаев решает вопрос о выдаче кредитов юрлицам.

Об этом сообщил президент, председатель правления Сбербанка Герман Греф.

*iot.ru, 25.04.2018*

## Интернет вещей

### Gartner: Развитие IoT и IIoT увеличило доходы производителей чипов

По итогам 2017 года совокупная выручка чипмейкеров от продажи специализированных стандартных интегральных схем, использующихся в потребительских IoT-решениях, возросла на 14,3%. Рост выручки от продажи чипов для промышленных IoT-решений составил 19,1%.

Совокупная выручка на глобальном рынке микросхем за год увеличилась на 21,6% — до 420,4 млрд долл., из них 130 млрд долл. приходится на память и 10 млрд долл. — на чипы для беспроводной связи.

Топовыми чипмейкерами по объему выручки в 2017 году стали Samsung Electronics (58,8 млрд долл., рост на 49,3%), Intel (58,7 млрд долл., +8,6%) и южнокорейская SK hynix (26,3 млрд долл., +79,6%). Пятерку замыкают Micron Technology и Qualcomm.

*iot.ru, 23.04.2018*



## Робототехника

### Количество роботов на российских предприятиях выросло в 2017 году

По итогам 2017 года количество установленных промышленных роботов на российских предприятиях выросло на 84% в сравнении с 2016 годом — до 658 единиц. Об этом говорится в докладе Международной Федерации Робототехники (IFR).

*RNS, 20.04.2018*

### Сбербанк и ФРИИ запускают акселератор в сфере интеллектуальной робототехники

Сбербанк и Фонд развития интернет-инициатив разрабатывают программу акселерации проектов в области создания интеллектуальной робототехники, сообщила пресс-служба банка.

Речь идет о разработках персональных роботов-ассистентов, логистических роботов, коллаборативных промышленных роботов-манипуляторов, беспилотных автономных транспортных средств (воздушных и наземных), промышленных экзоскелетов.

В течение трех месяцев участники смогут дорабатывать прототипы своих решений в мастерских профильной лаборатории Сбербанка.

Стартапы должны успеть найти точки роста бизнеса и каналы привлечения новых клиентов, сфокусироваться на самых прибыльных сегментах и подготовить MVP (minimum viable product).

Пилотный проект может быть реализован в Сбербанке при наличии спроса на него со стороны бизнес-подразделений.

Эксперты ФРИИ окажут акселератору консалтинговую, образовательную, маркетинговую и юридическую поддержку.

*ComputerWorld, 20.04.2018*

### Сбербанк: темпы роста рынка промышленной робототехники опережают темпы роста мирового ВВП

По данным обзора, темпы роста рынка промышленной робототехники опережают темпы роста мирового ВВП: с 2011 по 2016 год среднегодовой рост продаж промышленных роботов составил 12%. При этом 91% всех промышленных роботов в 2016 году был установлен в секторе обрабатывающей промышленности.

Из тринадцати самых заметных производителей промышленных роботов на международном рынке восемь — японские, остальные пять компаний — из Евросоюза. А 74% мировых продаж промышленных роботов приходится на пять стран: Китай, Республику Корею, Японию, США и Германию.

Эксперты Лаборатории Сбербанка считают, что к 2020 году основу рынка промышленной и сервисной робототехники составят коллаборативные промышленные роботы-манипуляторы, логистические системы, беспилотные транспортные средства доставки ценностей, персональные роботы-ассистенты и промышленные экзоскелеты для уменьшения усталости и увеличения производительности труда сотрудников.

*banki.ru, 25.04.2018*

## Транспорт будущего

### Транспортная система Москвы станет «умной» к 2030 году

В рамках публичного обсуждения с экспертами и бизнесом цифровой стратегии Москвы «Умный город» представлен образ будущего в сфере транспорта.

В 2030 году для получения большинства услуг и сервисов будет не нужно физическое присутствие человека, что кардинально снизит нагрузку на транспортную систему Москвы. Такой прогноз сделали разработчики блока «Цифровая мобильность» цифровой стратегии Москвы «Умный город».



Крупным сдвигом станет появление персонализированного сервиса интеллектуальной транспортной мобильности — концепция *Mobility as a service* (мобильность как услуга) предполагает объединение всех доступных видов транспорта в единую систему, которая настраивается под конкретного человека с учетом общей транспортной ситуации и предпочтений.

Современная инфраструктура связи обеспечит город потоком данных, который позволит лучше планировать маршруты и развитие транспортной инфраструктуры. Сети 5G позволят машинам общаться между собой, обеспечат возможность удаленного управления транспортом.

Оплата проезда станет полностью безналичной, а билеты и транспортные карты могут уйти в прошлое. Расплачиваться можно будет с помощью технологий распознавания и биометрии.

*ComputerWorld, 23.04.2018*

## Телемедицина

### В московских поликлиниках стартовал пилотный телемедицинский проект

В двух столичных поликлиниках стартовал пилотный проект по внедрению телемедицины, в котором приняли участие почти 500 горожан, сообщает Департамент здравоохранения Москвы.

Пациенты, которым требуется постоянное наблюдение врача, будут получать консультацию специалиста не выходя из дома.

После очного приема у врача столичный житель сможет записаться на плановый телемедицинский прием, чтобы скорректировать план лечения и получить необходимые рекомендации.

Уточняется, что для виртуального приема пациенту необходимо иметь смартфон, а также доступ в Интернет.

В рамках пилотного проекта внедрена также технология «Дежурный консультант». Участники проекта связываются с консультантом, который анализирует симптоматику обращения, уточняет причину жалобы и рекомендует врача, к которому необходимо прийти на прием в поликлинику. Москвичи также могут задать консультанту уточняющие вопросы по назначениям, которые были получены во время очного приема.

Результаты пилотного проекта позволят определить стратегические направления развития телемедицинских технологий в московских поликлиниках.

*ComputerWorld, 25.04.2018*

## Умный город

### Минстрой России огласил список пилотных «умных городов»

Минстрой России сформировал список российских городов, с которых начнется реализация федеральной программы «Умный город». В их число попали Воронеж, Евпатория, Пермь, Новосибирск, Великий Новгород, Котовск (Тамбовская область), Уфа, Елабуга (Татарстан), Тольятти, Глазов (Удмуртия), Магас (Ингушетия), Екатеринбург, Сатка (Челябинская область), Саров (Нижегородская область), Новоуральск (Свердловская область), Сосновый бор (Ленинградская область), Ижевск и Сарапул (Удмуртия).

*iot.ru, 24.04.2018*

### Утвержден план мероприятий по развитию Санкт-Петербурга с помощью технологий «Умного города»

В Петербурге определены приоритетные области внедрения цифровых технологий. Об этом в среду сообщил губернатор города Георгий Полтавченко. По его словам, в работе участвовали эксперты ИТМО.

Губернатор Санкт-Петербурга сообщил, что 36 петербургских предприятий, включая 18 системообразующих, уже начали подготовку к переходу на передовые производственные технологии цифрового проектирования и моделирования.

*iot.ru, 25.04.2018*



## Цифровое сельское хозяйство

### ФАС России одобрила слияние Bayer и Monsanto

ФАС России одобрила сделку по слиянию немецкой Bayer и американской Monsanto.

Bayer и Monsanto согласились на ряд условий, включая передачу технологий.

Срок действия предписания ФАС России составляет пять лет, заявил старший вице-президент Bayer AG Хартмут ван Ленгерих. Согласно договоренностям с ФАС России Bayer передаст ряд технологий в области селекции семян и цифрового земледелия — цифровым приложениям и цифровой платформе — после вывода решений на российский рынок. Bayer поучаствует в создании научно-учебного центра биотехнологий растений, в рамках которого компания намерена проводить образовательные программы для российских специалистов.

Координацию передачи технологий осуществит Центр технологического трансфера (ЦТТ), созданный Высшей школой экономики. ЦТТ займется отбором заинтересованных получателей технологий и надзором за выполнением требований предписания.

*Вести. Экономика, 20.04.2018*



## Зарубежное

---

### Сенат США одобрил запуск программы по поиску уязвимостей в IT-системах агентства внутренней безопасности

Сенат США во вторник одобрил запуск программы по поиску уязвимостей в IT-системах агентства внутренней безопасности (Department of Homeland Security, DHS) — всего в 2018 году на эти цели предполагается выделить 250 тыс. долл.

Программы Bug bounty (букв. «награда за баги» — ред.) позволяют «белым» хакерам помочь специалистам по информационной безопасности госструктур и компаний укрепить свою защиту.

Законопроект дает DHS шесть месяцев для создания программы выплаты бонусов за найденные уязвимости в информационных системах агентства. По завершении эксперимента ведомству необходимо будет представить отчет, который должен содержать данные о количестве лиц, организаций или компаний, участвующих в пилотной программе, количество и серьезность уязвимостей, сколько человек получили компенсации, уроки, извлеченные из эксперимента и пр.

*D-Russia.ru, 20.04.2018*

### Европарламент ужесточил правила торговли криптовалютой

Европарламент утвердил новые правила, направленные на борьбу с отмыванием денег и финансированием терроризма. В частности, речь идет о запрете анонимной торговли криптовалютами. Соответствующий документ опубликован на сайте парламента.

«Чтобы прекратить анонимность, связанную с виртуальными валютами, биржи виртуальной валюты и поставщики кошельков, как и банки, должны будут проводить комплексную проверку клиентов, включая верификацию», — сказано в документе.

Платформы и поставщики услуг, связанные с криптовалютами, также должны будут иметь лицензию на работу.

Новые правила вступают в силу 23 апреля 2018 г. Страны — члены ЕС должны будут включить их в свои национальные законодательства.

*RNS, 20.04.2018*

### IT-компании исполняют меньше половины запросов стран ЕС о трансграничной передаче данных при расследованиях

Менше половины запросов Европейского союза (ЕС) к IT-компаниям о раскрытии информации исполнено за минувший год, такие данные приводятся в документе Европейской комиссии (Еврокомиссия), подготовленном при разработке новых инициатив по трансграничной передаче данных при расследовании преступлений.

Еврокомиссия отмечает, что компании Google и Facebook аккумулируют более 70% от общего числа прямых запросов к IT-компаниям от государств — членом ЕС среди пяти основных поставщиков услуг (Facebook, Google, Microsoft, Twitter, Apple) по данным за последний год.

Еврокомиссия планирует обязать IT-компании передавать данные правоохранителям в течение 10 дней, а в случае чрезвычайных ситуаций этот срок сокращается до шести часов. Нововведение предоставит судьям возможность использовать в расследованиях электронные письма, текстовые сообщения и другие электронные доказательства, содержащиеся на серверах в других странах.

Согласно новым инициативам ЕС, технологические компании не смогут отказаться от передачи информации только потому, что она хранится за пределами ЕС. При этом будет предусмотрена процедура и для того, чтобы компании могли оспорить запросы — например, если у них возникли опасения, что передача нарушит законы о защите данных в стране, где расположен сервер.

*D-Russia.ru, 24.04.2018*





## В ОАЭ появится цифровой банк, использующий только собственную криптовалюту

Первый в мире цифровой банк на базе технологии блокчейн будет создан в Дубае (ОАЭ).

Dubai ArtBank будет использовать только собственную криптовалюту и заниматься исключительно финансированием сделок с предметами искусства.

Управление культуры и искусств эмирата Дубай в рамках данной инициативы также занимается разработкой универсальной платформы регионального и международного уровня, которая позволит искусствоведам, художникам и другим деятелям творческой сферы взаимодействовать и сотрудничать друг с другом. Dubai ArtBank — один из многочисленных проектов национальной программы Dubai 10X, направленной на создание умного города будущего с применением инновационных технологий.

*ТАСС, 23.04.2018*

## Центробанк Ирана запретил банкам использовать криптовалюту

Центробанк Ирана запретил банкам использовать биткойн и другие цифровые валюты.

«Использование биткойна и другой цифровой валюты во всех денежных центрах и финансовых учреждениях страны запрещено», — отмечается в сообщении пресс-службы регулятора.

В сообщении иранского центробанка указывается, что решение о запрете криптовалют было принято в конце 2017 года, однако распоряжение опубликовано лишь сейчас. Связано это с тем, что криптовалюта может быть использована для «отмывания денег и финансового обеспечения терроризма».

*Ведомости, 23.04.2018*

## В Европе построят первый полностью автоматизированный сталелитейный завод

Одна из крупнейших сталелитейных компаний Австрии Voestalpine начала строительство полностью автоматизированного завода на юго-западе Вены. Он станет первым новым сталелитейным предприятием в Европе, построенным за последние 40 лет.

*Коммерсант, 23.04.2018*

## WhatsApp станет недоступен в Европе для лиц младше 16 лет

WhatsApp вводит ограничения для пользователей из Европейского союза — отныне сервис будет доступен лишь для лиц старше 16 лет. Мессенджер обновил свои условия предоставления услуг в связи с грядущим изменением закона ЕС о конфиденциальности данных, которое вступит в силу 25 мая 2018 г.

*Коммерсант, 25.04.2018*

## Еврокомиссия выделит 1,5 млрд евро на развитие искусственного интеллекта

Еврокомиссия потратит 1,5 млрд евро на развитие искусственного интеллекта в 2018-2020 годах. Государственный и частный сектора Европейского союза должны увеличить инвестиции в исследования и инновации в области искусственного интеллекта как минимум на 20 млрд евро до конца 2020 года.



Как рассчитывают в Еврокомиссии, выделенные средства помогут простимулировать привлечение дополнительных 2,5 млрд евро инвестиций в эту сферу. Кроме того, Европейский фонд стратегических инвестиций будет мобилизован в целях «предоставления компаниям и стартапам дополнительной поддержки для инвестиций в искусственный интеллект».

*Коммерсант, 26.04.2018*



Материал подготовлен Аналитическим центром  
при Правительстве Российской Федерации

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

**Цифровая  
экономика  
2024**