



АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



# Обзор новостей

13.04.2018 — 19.04.2018

**Цифровая  
экономика  
2024**



**Содержание**

**Нормативно-правовое регулирование** **4**

В Государственную Думу Федерального Собрания Российской Федерации внесли новую редакцию законопроекта о краудфандинге..... 4

Разработан законопроект о регистрации малых предприятий без физического адреса ..... 4

Банк России запустил «регулятивную песочницу» ..... 4

Публикация муниципального правового акта в Интернете теперь считается официальной ..... 5

**Цифровое правительство** **6**

Росстат: какими способами граждане предпочитают взаимодействовать с государством ..... 6

**Информационная безопасность** **7**

«Лаборатория Касперского» открывает код своего инструментария продвинутого поиска киберугроз ..... 7

Государственные расходы на кибербезопасность выросли на 35% ..... 7

В Государственную Думу Федерального Собрания Российской Федерации внесен законопроект о запрете в России иностранных компьютеров и ПО ..... 7

Технологические фирмы, включая Microsoft, Facebook, договорились не помогать правительственным кибератакам ..... 8

Check Point: практически ни одна компания не готова к кибератакам «Пятого поколения»..... 8

Опубликован первый в мире массив данных для обучения ИИ обнаружению вредоносного ПО ..... 8

**Информационная инфраструктура** **9**

ВТБ создает гибридное хранилище данных..... 9

На внедрение медицинских информационных систем в регионах выделено 2 млрд рублей ..... 9

IDC: мировой рынок ИКТ к 2021 году вырастет до 5,6 трлн долларов ..... 9

**Кадры и образование** **10**

Программирование — четвертый по популярности навык у российских работодателей..... 10

**Цифровые технологии** **11**

Финансовые технологии..... 11

    ВЭБ опробует мониторинг оборота лекарств с помощью блокчейна .....11

    Россия вошла в топ-5 лидеров цифрового банкинга в Европе .....11

Искусственный интеллект ..... 11

    Аэропорт Домодедово внедрит в систему безопасности распознавание лиц .....11

    В московском метро тестируют систему распознавания лиц .....11

    Компьютер расшифровывает слова, произносимые пользователем мысленно .....12

    Искусственный интеллект и «умную энергетику» стандартизуют .....12

Интернет вещей..... 12

    IoT World: Почти треть компаний готова поддерживать работу более 100 тысяч IoT-устройств .....12

    РВК представила проект первого национального стандарта для Интернета вещей .....12

    РАЭК: на российском рынке IoT доминируют системные интеграторы и производители ПО .....13

Роботизация..... 13

    Использование роботов в строительстве кораблей .....13



Цифровое здравоохранение.....	13
МТС и «Медси» запустили телемедицинскую платформу SmartMed.....	13
Транспорт будущего.....	14
«Вертолеты России» начали испытания беспилотника VRT300.....	14
Цифровая трансформация бизнеса.....	14
«Газпром нефть» создала дирекцию по цифровой трансформации.....	14
В 2018 году компании во всем мире потратят на закупку оборудования, программное обеспечение и услуг в сфере ИТ 1,67 трлн долларов.....	14
<b>Зарубежное</b>	<b>15</b>
В США за все время и на момент к началу апреля было подано 545 патентных заявок, связанных с технологией блокчейн.....	15
Палата лордов Парламента Великобритании опубликовала пять этических принципов использования искусственного интеллекта.....	15
В США планируют сокращение и переобучение госслужащих из-за передачи их функций компьютерам.....	15



## Нормативно-правовое регулирование

### В Государственную Думу Федерального Собрания Российской Федерации внесли новую редакцию законопроекта о краудфандинге

Депутаты Анатолий Аксаков, Игорь Дивинский, Олег Николаев и сенатор Николай Журавлев внесли в Государственную Думу Федерального Собрания Российской Федерации законопроект «О привлечении инвестиций с использованием инвестиционных платформ».

Документ представляет собой новую редакцию законопроекта о краудфандинге и регулирует отношения привлечения инвестиций юрлицами или индивидуальными предпринимателями посредством инвестиционных платформ, а также определяет правовые основы деятельности операторов таких платформ при организации привлечения инвестиций от многих лиц. Поскольку из текста убран термин «краудфандинг», было изменено и название законопроекта.

Как и в первоначальной версии, минимальный размер собственных средств (капитала) оператора инвестиционной платформы сохранен на уровне 5 млн рублей. Под оператором понимается хозяйственное общество, осуществляющее организацию привлечения инвестиций и включенное Банком России в реестр операторов инвестиционных платформ.

Правила инвестиционной платформы должны будут содержать, в том числе, условия договора об оказании услуг привлечения инвестиций и договора об оказании услуг содействия в инвестировании, а также способы осуществления инвестиций посредством инвестиционной платформы.

Реестр договоров, заключенных с использованием инвестиционной платформы, должен содержать сведения, позволяющие идентифицировать их стороны, существенные условия и дату заключения договоров. Записи в реестре о каждом заключенном договоре должны храниться оператором инвестиционной платформы до дня прекращения этого договора, а также в течение пяти лет со дня его прекращения.

По сравнению с первоначальным вариантом документа также уточняется понятие токена. Под токеном инвестиционного проекта предлагается понимать цифровые права, которые удостоверяют имущественные права инвестора, предусмотренные законопроектом. Отчуждение токенов и их переход от одного лица к другому будет осуществляться в соответствии с законодательством Российской Федерации, регулирующим переход цифровых прав, удостоверяющих права (требования).

*РИА Новости, 17.04.2018*

### Разработан законопроект о регистрации малых предприятий без физического адреса

Минэкономразвития России опубликовало для общественного обсуждения законопроект, которым предусматривается регистрация малых предприятий без указания их физического адреса.

«Указание адреса при регистрации юридических лиц, относящихся к субъектам малого предпринимательства, связано с дополнительными издержками и трудностями по аренде соответствующих помещений. Особенно этот вопрос актуален для предпринимателей в сфере услуг, в частности в сфере информационных технологий, для деятельности которых фактически не требуются производственные или офисные помещения», — считают в Минэкономразвития России.

*D-Russia.ru, 18.04.2018*

### Банк России запустил «регулятивную песочницу»

В Банке России заработала «регулятивная песочница», созданная для тестирования услуг и сервисов с применением инновационных финансовых технологий. Подать заявку для пилотирования в «песочнице» может любой банк или организация, планирующая внедрение новых финансовых технологий, применение которых требует изменения регулирования.



Банк России в рамках «регулятивной песочницы» организует тестирование новых сервисов и технологий для оценки влияния их применения на развитие финансового рынка. В ходе пилотирования также будут определены возможные риски и меры по их устранению. Услуги, сервисы или технологии, которые прошли пилотирование в «регулятивной песочнице», могут быть либо одобрены к внедрению с последующим формированием плана по разработке необходимой нормативно-правовой базы, либо признаны нецелесообразными для применения.

*Центральный банк Российской Федерации, 19.04.2018*

## Публикация муниципального правового акта в Интернете теперь считается официальной

На сайте Кремля в среду опубликовано сообщение о том, что президент Российской Федерации подписал Федеральный закон от 18.04.2018 № 83-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам совершенствования организации местного самоуправления», который уточняет порядок вступления в силу муниципальных правовых актов.

«Официальным опубликованием муниципального правового акта или соглашения, заключенного между органами местного самоуправления, считается первая публикация его полного текста в периодическом печатном издании, распространяемом в соответствующем муниципальном образовании. Для официального опубликования (обнародования) муниципальных правовых актов и соглашений органы местного самоуправления вправе также использовать сетевое издание. В случае опубликования (размещения) полного текста муниципального правового акта в официальном сетевом издании объемные графические и табличные приложения к нему в печатном издании могут не приводиться», — сказано в законе.

Новация позволит снизить расходы муниципалитетов на публикацию правовых актов, которая до сих пор, как правило, осуществлялась в бумажных средствах массовой информации. Для примера можно сказать, что расходы на публикацию правовых актов в местных газетах для города населением 50 тыс. человек могут достигать 3 млн рублей в год.

*D-Russia.ru, 19.04.2018*



## Цифровое правительство

---

### Росстат: какими способами граждане предпочитают взаимодействовать с государством

Росстат подвел итоги обследования использования населением информационных технологий. Одно из его направлений было посвящено способам взаимодействия граждан с органами государственной власти и местного самоуправления.

В целом по России, по данным Росстата, в течение 2017 года в органы власти обращалось 66% населения в возрасте от 15 до 72 лет, из них 42% использовали для этого Интернет, 24% — личное посещение органа власти, 19% обратились в МФЦ.

Если в среднем по России граждане для взаимодействия с государством предпочитают использовать Интернет, то в трех регионах картина обратная — доля населения, обращающегося в МФЦ, выше, чем доля населения, использующего интернет-сайты — это Ненецкий автономный округ, Республика Дагестан и Чукотский автономный округ.

*D-Russia.ru, 13.04.2018*



## Информационная безопасность

### «Лаборатория Касперского» открывает код своего инструментария продвинутого поиска киберугроз

Эксперты «Лаборатории Касперского» опубликовали на портале GitHub исходный код сканера K Lara. Это внутренний инструмент компании для более эффективного поиска образцов вредоносного кода. Теперь сканером могут воспользоваться все желающие.

Основная задача K Lara — обнаружение родственных образцов вредоносного кода. Это один из ключевых аспектов исследований киберугроз, который помогает экспертам отслеживать развитие вредоносных.

*ComputerWorld, 15.04.2018*

### Государственные расходы на кибербезопасность выросли на 35%

По итогам 2017 года объем госзакупок в сфере обеспечения информационной безопасности составил 56 млрд рублей, что на 35% больше, чем в 2016 году. Об этом сообщила компания «Информзащита».

По данным компании, большинство государственных предприятий увеличили бюджеты на кибербезопасность. Исключение составили лишь нефтегазовые компании.

Согласно статистике, суммарный объем закупок госорганов и госкомпаний в области информационных технологий в 2017 году составил 664 млрд рублей, увеличившись за год на 24%, а закупки в области информационной безопасности выросли на 35% и достигли 56 млрд рублей. При этом не учитывались закупки, не подпадающие под федеральные законы 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» и ФЗ-223 «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц», или составляющие гостайну.

В общей сложности бюджеты на ИТ-инфраструктуру выросли в основном в отрасли финансов, связи, оборонно-промышленного комплекса, транспорта и энергетики. В сфере транспорта затраты выросли на 54%, до 73 млрд, в банковской — до 152 млрд рублей. В свою очередь нефтегазовая отрасль сократила подобные расходы.

*TAdviser, 16.04.2018*

### В Государственную Думу Федерального Собрания Российской Федерации внесен законопроект о запрете в России иностранных компьютеров и ПО

В Государственную Думу Российской Федерации 13 апреля 2018 г. поступил законопроект, которым предлагается ввести запрет на допуск или ограничение допуска технологического оборудования и программного обеспечения, происходящих из США и (или) иных иностранных государств, для осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд, а также нужд отдельных видов юридических лиц.

При этом в общих положениях законопроекта указывается, что меры обязательны и для граждан Российской Федерации.

Перечень оборудования и ПО предлагается определять Правительству Российской Федерации.

Меры воздействия, как предполагается, будут вводиться Правительством Российской Федерации по решению Президента Российской Федерации, «при возникновении случаев и (или) действий со стороны США и (или) иных иностранных государств, направленных на умаление территориальной целостности, безопасности Российской Федерации, а также экономическую дестабилизацию в Российской Федерации».

*D-Russia.ru, 16.04.2018*



## Технологические фирмы, включая Microsoft, Facebook, договорились не помогать правительственным кибератакам

Microsoft, Facebook и еще более 30 глобальных технологических компаний 17 апреля 2018 г. подписали соглашение о неучастии в каких-либо правительственных наступательных кибератаках.

В рамках соглашения компании также обязуются установить новые формальные и неформальные партнерские отношения в отрасли и между исследователями в области информационной безопасности для обмена информацией об угрозах и координации действий по раскрытию информации об уязвимостях.

*Reuters, 17.04.2018*

## Check Point: практически ни одна компания не готова к кибератакам «Пятого поколения»

Согласно исследованию Check Point, 97% компаний не готовы к кибератакам «Пятого поколения». 77% директоров по информационной безопасности обеспокоены тем, что подавляющее большинство систем безопасности в их компаниях безнадежно устарело. Исследования показали, что защита большинства компаний отстает на 10 лет и как минимум на два поколения от современных кибератак.

Риску, как рассказали в Check Point, подвержены все организации: медицинские учреждения, государственные сервисы, крупные корпорации и т. д. Между тем, отмечают специалисты, число облачных угроз, атак криптомайнеров, уязвимостей MacOS и устройств Интернета вещей продолжает расти. Более 300 мобильных приложений, распространяющихся через официальные магазины, содержат какой-либо вредоносный код.

*ComputerWorld, 17.04.2018*

## Опубликован первый в мире массив данных для обучения ИИ обнаружению вредоносного ПО

Исследователи из американской компании Endgame, работающей в сфере информационной безопасности, опубликовали, по их словам, первый в мире открытый массив данных для обучения моделей искусственного интеллекта (ИИ) обнаружению вредоносного ПО. Проект получил название EMBER.

EMBER содержит метаданные, описывающие 1,1 млн исполняемых файлов для Windows. 900 тыс. из них представляют собой обучающие образцы, разделенные на три категории: вредоносные, легитимные и неклассифицированные. Еще 200 тыс. файлов — это тестовые образцы, разделенные на вредоносные и легитимные.

EMBER предназначен исключительно для исследовательских целей. Предоставляемого проектом массива данных вполне достаточно для обучения моделей ИИ.

*SecurityLab.ru, 17.04.2018*





## Информационная инфраструктура

### ВТБ создает гибридное хранилище данных

ВТБ создает новый тип платформы, который позволит решать сложные аналитические задачи и аккумулировать все розничные данные в едином гибридном хранилище. Инвестиции в развитие единой платформы составят более 1 млрд рублей.

Решение представляет собой два продуктивных контура, которые географически разнесены и полностью дублируют друг друга в целях обеспечения катастрофоустойчивости. При этом они полностью синхронизированы и одновременно используются для разных классов задач. В одном контуре решаются задачи обработки данных из систем-источников, поддержка онлайн-сервисов банка и подготовки отчетности. Второй контур в то же время используется для работы бизнес-пользователей как напрямую, так и через бизнес-приложения и инструменты Business Intelligence (BI). Масштабируемость каждого компонента обеспечивает прямой доступ к данным внешних систем для того, чтобы подстроиться под постоянно меняющиеся требования бизнеса.

Архитектура гибридного аналитического хранилища базируется на платформах Teradata и Hadoop.

*ВТБ, 16.04.2018*

### На внедрение медицинских информационных систем в регионах выделено 2 млрд рублей

Председатель Правительства Российской Федерации Дмитрий Медведев на совещании с вице-премьерами в понедельник сообщил о бюджетных ассигнованиях на сумму 2 млрд рублей из резервного фонда Правительства Российской Федерации — деньги выделяются на внедрение информационных систем в медицинских организациях.

«Мы впервые выделяем деньги, чтобы в каждой поликлинике, каждой больнице или другом медицинском учреждении, где оказывается первичная медицинская помощь, можно было перейти на электронный документооборот. ...Сведения по медицинской помощи будут храниться не только в региональной системе, они будут синхронизированы с Единой государственной системой в сфере здравоохранения», — сказал Дмитрий Медведев.

*D-Russia.ru, 16.04.2018*

### IDC: мировой рынок ИКТ к 2021 году вырастет до 5,6 трлн долларов

С учетом новых технологий мировой объем продаж информационных и телекоммуникационных технологических продуктов и услуг в 2021 году превысит 5,6 трлн долларов, полагают аналитики IDC. 23% из них будет приходиться на новые технологии «третьей платформы», в том числе на системы Интернета вещей, роботов и дронов, шлемы дополненной и виртуальной реальности и трехмерные принтеры. В целом же инвестиции в технологии «третьей платформы» (облачные и мобильные технологии, обработку больших объемов данных и аналитику, а также социальные технологии) составят более 70% мирового рынка ИКТ.

Благодаря более совершенной облачной инфраструктуре и программному обеспечению развитые экономики лидируют во внедрении технологий, основанных на обработке и анализе больших объемов данных, когнитивных технологий и облачных приложений. Но технологии промышленного применения — Интернет вещей, робототехника — активнее внедряются в развивающихся экономиках. В 2017 году на Китай приходилось 28% мирового объема продаж технологий Интернета вещей и 29% инвестиций в робототехнику. Эти технологии активно внедряются также в Японии и некоторых других азиатских странах. Трехмерная печать начинает широко использоваться в Китае и Германии, отмечают аналитики.

*ComputerWorld, 17.04.2018*



## Кадры и образование

---

### Программирование — четвертый по популярности навык у российских работодателей

Microsoft и HeadHunter провели исследование российского рынка труда, которое показало, что количество вакансий, требующих навыка программирования, растет, при этом даже в сферах, не связанных с ИТ. Так, программирование стало четвертым по популярности навыком (после общей грамотности, владения ПК и навыков продаж), который ищут работодатели. Больше всего программирование требуется, помимо сферы ИТ, в маркетинге, рекламе и PR, в сфере производства.

В России растет спрос не просто на программистов, а на специалистов, работающих в наиболее актуальных ИТ-областях, таких как искусственный интеллект, Big Data, блокчейн и др., рассказали в Microsoft. Однако исследование показало и то, что среди ИТ-специалистов растет важность социальных навыков.

В будущем работодатели будут обращать внимание на самообучаемость, знание языков, трансдисциплинарность и кроссфункциональность, технологическую грамотность, навыки программирования, креативность, предприимчивость, социальный интеллект и умение сотрудничать с членами команды. То есть самыми успешными станут кандидаты, в равной степени владеющие soft skills и hard skills, прогнозируют в Microsoft.

*ComputerWorld, 18.04.2018*



## Цифровые технологии

---

### Финансовые технологии

#### ВЭБ опробует мониторинг оборота лекарств с помощью блокчейна

13 апреля 2018 г. в Великом Новгороде состоялся запуск пилотного проекта по отслеживанию оборота лекарственных средств, приобретенных в рамках программ по льготному лекарственному обеспечению.

Первая стадия пилотного проекта подразумевает запуск электронной системы доступа для каждого пациента, в которой он сможет отследить персональные назначения лекарственных средств, их доступность по программе льготного обеспечения, а в дальнейшем и наличие в региональных аптеках, наряду с отчетами о выдаче препаратов на руки.

Цель проекта по мониторингу оборота лекарств с помощью блокчейна — исключить возможные манипуляции на всех стадиях следования лекарственных препаратов, от момента их закупки в рамках льготной программы до выдачи.

Проект реализуется при поддержке Внешэкономбанка, Минздрава России и Правительства Новгородской области.

*ComputerWorld, 15.04.2018*

#### Россия вошла в топ-5 лидеров цифрового банкинга в Европе

Эксперты Deloitte Digital (подразделения международной консалтинговой компании Deloitte) включили Россию в пятерку стран — лидеров цифрового банкинга в регионе EMEA (Европа, Ближний Восток и Африка). Исследование EMEA Digital Banking Maturity 2018 было проведено в 38 странах и охватило 238 банков и десять финтех-компаний; в лидирующую группу также вошли Швейцария, Испания, Польша и Турция. Эксперты Deloitte протестировали 12 российских банков, в том числе Сбербанк, Альфа-банк, Тинькофф Банк, Райффайзенбанк, Рокетбанк и другие, рассказали РБК в Deloitte. По результатам Россия обошла такие страны, как Великобритания, Франция и Австрия.

*РБК, 17.04.2018*

### Искусственный интеллект

#### Аэропорт Домодедово внедрит в систему безопасности распознавание лиц

«Домодедово завершил пилотное тестирование автоматизированного распознавания лиц. По результатам испытания точность идентификации составила более 90%», — говорится в сообщении московского аэропорта.

Система была установлена на одной из входных групп аэровокзала. Для тестирования была создана специальная база фотографий сотрудников аэропорта. Система анализировала с помощью видеокамер данные реального пассажиропотока и идентифицировала в кадре лица из базы данных, а также осуществляла анализ архивных видеозаписей.

Предполагается, что внедряемая технология распознавания будет использоваться как службой безопасности аэропорта, так и правоохранительными органами.

*РИА Новости, 17.04.2018*

#### В московском метро тестируют систему распознавания лиц

Власти Москвы тестируют систему распознавания лиц, которая работает с помощью камер видеонаблюдения и позволяет задерживать граждан, находящихся в федеральном розыске. В марте этого года соответствующее оборудование было установлено в столичном метро на станциях с большим пассажиропотоком.

*Коммерсант, 18.04.2018*



## Компьютер расшифровывает слова, произносимые пользователем мысленно

Ученые Массачусетского технологического института (МТИ) разработали интерфейс, понимающий слова, которые пользователь произносит «в голове». Регистрирующее устройство распознает незаметную людям нервно-мышечную активность, обусловленную мысленным воспроизведением слов, и переводит сигналы в текстовую форму.

В систему, созданную исследователями, входит пара наушников, работающих по принципу костной проводимости, — они передают вибрации от костей лица во внутреннее ухо. Поскольку слуховой проход не блокируется, система может передавать звуковую информацию пользователю, не заставляя его прерывать общение с собеседником и другие действия. Таким образом, фактически создано решение, которое дает возможность беззвучно задавать компьютеру вопросы и получать ответы.

Для разработки исследователи сперва выяснили области на лице, являющиеся наиболее надежными источниками нервно-мышечных сигналов, и в итоге для их регистрации оказалось достаточно лишь четырех электродов. Соответствие между словами и сигналами для каждого пользователя устанавливается с помощью машинного обучения. Точность распознавания мысленной речи достигает 92%.

*ComputerWorld, 17.04.2018*

## Искусственный интеллект и «умную энергетику» стандартизуют

Росстандарт поручил техническому комитету «Киберфизические системы» создать национальные стандарты в области искусственного интеллекта и «умной энергетики». Таким образом сфера деятельности комитета была расширена. Созданная на базе Российской венчурной компании (РВК) организация уже разрабатывает нормы для технологии Интернета вещей, «умных городов», больших данных и «умного производства».

*Известия, 18.04.2018*

## Интернет вещей

### IoT World: Почти треть компаний готова поддерживать работу более 100 тысяч IoT-устройств

Согласно данным нового исследования, почти треть организаций (31%) считают, что они могут обрабатывать данные со 100 тыс. подключенных устройств. Отчет опубликован компанией IoT World.

Наряду с третью организаций, способных реализовать крупномасштабные проекты, почти половина всех респондентов (более 46%) рассказала, что их организации располагают ресурсами для управления 1 тыс. IoT-устройств. Однако 28% заявили, что не могут управлять более чем одной сотней устройств из-за отсутствия финансирования и опыта.

Технологии подключения предлагают организациям множество преимуществ, но половина респондентов до сих пор не имеет глобальных стратегий по развертыванию IoT. Почти четверть из них развивают стратегию, но 16,5% еще не приступили к созданию стратегий.

Согласно результатам опроса, организации, внедряющие технологии Интернета вещей, когда дело доходит до масштабирования или интеграции с существующими системами, по-прежнему сталкиваются с проблемами. Сейчас 53% компаний имеют дело с устаревшими устройствами и программным обеспечением, а 46% считают, что им нужны узкоспециализированные или специализированные инструменты для успешной реализации своих программ IoT.

47% организаций обнаружили проблемы при внедрении IoT, еще 12% сообщили, что они не могут найти квалифицированную поддержку для развертывания промышленных решений.

*iot.ru, 13.04.2018*

## РВК представила проект первого национального стандарта для Интернета вещей

Документ разработан в рамках Технического комитета 194 «Киберфизические системы» на базе РВК при участии ФРИИ, Ассоциации участников рынка Интернета вещей и ООО «Телематические решения».



В основе стандарта лежит полностью российская технология, гармонизированная с международными аналогами, которая позволяет создавать беспроводные сети обмена данными между множеством модемов с одной стороны и множеством базовых станций с другой стороны.

Стандарт входит в линейку протоколов LPWAN, которые регулируют передачи небольших по объему данных на дальние расстояния. Объектом стандартизации являются требования к протоколу обмена для Интернета вещей в узкополосном спектре (NB-Fi).

После принятия стандарта компании на рынке Интернета вещей смогут бесплатно использовать действующие базовые станции, а также заказывать производство счетчиков по унифицированным требованиям у любого предприятия-изготовителя.

Проект стандарта представлен для публичного обсуждения, которое продлится в течение трех месяцев. Соответствующее уведомление размещено на сайте <http://gost.ru>. После этого проект стандарта будет вынесен на согласование в Техническом комитете 194 «Киберфизические системы» и внесен на утверждение в Росстандарт. Принятие стандарта ожидается не позднее начала 2019 года.

*TAdviser, 17.04.2018*

## РАЭК: на российском рынке IoT доминируют системные интеграторы и производители ПО

Почти 80% рынка Интернета вещей в России делят между собой производители софта, платформ и системные интеграторы. Оставшуюся часть рынка занимают операторы связи, а также производители датчиков и устройств.

Такую оценку 18 апреля привел директор Российской ассоциации электронных коммуникаций (РАЭК) Сергей Плутотаренко, принявший участие в Российском интернет-форуме.

По прогнозу РАЭК, инвестиции в оборудование, ПО, услуги и связь для создания IoT-решений в России будут ежегодно расти на 22%. В 2021 году расходы на технологии Интернета вещей составят более 9 млрд долларов. При этом основным драйвером внедрения технологий IoT в стране являются государственные предприятия.

*iot.ru, 18.04.2018*

## Роботизация

### Использование роботов в строительстве кораблей

Два крупнейших южнокорейских судостроительных концерна Hyundai Heavy Industries и Daewoo Shipbuilding & Marine Engineering начали использовать роботов для строительства важнейших сегментов кораблей для контейнерных перевозок.

Компания Hyundai Heavy создала и начала тестировать на своих предприятиях 670-килограммового промышленного робота, способного сгибать и сваривать стальные пластины для передней и задней части судов. Роботизированную систему, используемую совместно с САПР, планируется внедрить на массовом производстве с 2019 года.

*TAdviser, 17.04.2018*

## Цифровое здравоохранение

### МТС и «Медси» запустили телемедицинскую платформу SmartMed

МТС и сеть частных медицинских клиник «Медси» запускают телемедицинскую платформу SmartMed, на базе которой планируется развивать комплекс продуктов и услуг цифрового здравоохранения.

По словам президента «Медси» Елены Брусилевой, приложение SmartMed позволит дистанционно консультироваться с врачами, а также хранить электронную медицинскую карту в защищенном сегменте «облака».

*RNS, 19.04.2018*



## Транспорт будущего

### «Вертолеты России» начали испытания беспилотника VRT300

Холдинг «Вертолеты России» госкорпорации «Ростех» начал стендовые испытания беспилотного вертолета VRT300, сообщил гендиректор компании-разработчика аппарата «ВР-Технологии» Александр Охонько.

Машина разрабатывается в двух версиях: для ледовой разведки в условиях Арктики, а также для мониторинга и дистанционного зондирования территории с повышенной дальностью полета.

VRT300 — экспериментальный беспилотный вертолет. Целевая нагрузка комплекса составляет 70 кг и позволяет использовать машину для транспортировки различных грузов, таких как продукты и медикаменты, а также для обеспечения поисково-спасательных работ.

*RNS, 19.04.2018*

## Цифровая трансформация бизнеса

### «Газпром нефть» создала дирекцию по цифровой трансформации

«Газпром нефть» создала дирекцию по цифровой трансформации. Подразделение уже начало работу, говорится в сообщении компании.

Новая дирекция будет вести цифровые проекты компании, а также развивать собственные сервисы. Например, компания планирует разработать собственную IT-платформу.

*Ведомости, 16.04.2018*

### В 2018 году компании во всем мире потратят на закупку оборудования, программное обеспечение и услуг в сфере ИТ 1,67 трлн долларов

Одним из важных изменений, происходящих в ходе цифровой трансформации бизнеса, является перевод бюджетов на закупки технологической продукции из ИТ-службы в бизнес-подразделения, отмечают аналитики IDC. В 2018 году компании во всем мире потратят на закупку оборудования, программного обеспечения и услуг в сфере ИТ 1,67 трлн долларов. Только половина этих расходов (50,5%) будет обеспечена бюджетами ИТ-служб. Вторая половина (49,5%) будет поступать из бюджетов других отделов, совместных проектов с клиентами и «теневых ИТ», финансируемых за счет бизнес-подразделений без ведома ИТ-службы.

Уже в 2018 году во многих отраслях (в том числе в дискретном и непрерывном производстве и в профессиональных услугах) закупки технологий бизнес-подразделениями опередят закупки по линии ИТ-служб. В банковской и телекоммуникационной отраслях ИТ-службы пока удерживают позиции (на них приходится 52% и 66% закупок соответственно), но к 2021 году таких отраслей останется только две: телекоммуникации и строительство.

Бизнес-подразделения компаний во всем мире внедряют технологии «третьей платформы», отмечают аналитики. Благодаря простоте использования облачных программных продуктов 70% объема закупок приложений уже в этом году будет приходиться на долю бизнес-подразделений.

*ComputerWorld, 17.04.2018*



## Зарубежное

---

### В США за все время и на момент к началу апреля было подано 545 патентных заявок, связанных с технологией блокчейн

«На сегодняшний день в США уже подана 191 заявка на торговую марку с использованием слова «блокчейн». И тенденция такова, что одобрение получает меньшая часть из поданных заявок. Заявок на технологию блокчейн в США подано 545, и 68 патентов уже выдано», — рассказала президент компании Patent Hatchery Надежда Рейнгард.

*РИА Новости, 16.04.2018*

### Палата лордов Парламента Великобритании опубликовала пять этических принципов использования искусственного интеллекта

Комитет по искусственному интеллекту (ИИ) Палаты лордов Парламента Великобритании опубликовал пять рекомендаций, они же этические принципы, которые, по словам главы комитета Клемент-Джонса, должны применяться в разных секторах, на национальном и международном уровнях:

- ИИ должен развиваться для общего блага и пользы человечества;
- использование ИИ должно опираться на ясное понимание [того, как ИИ работает] и добросовестность;
- ИИ не должен быть использован для нарушения цифровых прав или тайны частной жизни отдельных лиц, семей или социальных групп;
- граждане должны иметь право на образование, чтобы развиваться умственно, эмоционально и экономически одновременно с развитием ИИ;
- автономные системы, направленные на причинение вреда, уничтожение или обман людей, никогда не должны обладать ИИ.

Цель, по мнению британских лордов, состоит не в том, чтобы вписывать эти принципы непосредственно в законодательство, а, скорее, в том, чтобы они служили в качестве «маяка» для регулирования ИИ.

*D-Russia.ru, 16.04.2018*

### В США планируют сокращение и переобучение госслужащих из-за передачи их функций компьютерам

Государственный аппарат США можно сократить на 5% в результате полной автоматизации ряда функций, исполняемых сегодня сотрудниками; труд госслужащих еще на 60% рабочих мест может быть автоматизирован как минимум на треть, говорится в докладе *Workforce for the 21st Century* («Рабочая сила XXI века»), опубликованном сайтом *performance.gov*, который находится в ведении правительственной организации GSA (General Services Administration) и административно-бюджетного управления (Office of Management and Budget) администрации президента США. В масштабе всего госаппарата могут быть автоматизированы 45% рабочих процессов.

В соответствии с планом кадрового обеспечения (*workforce plan*) администрации США в I квартале 2019 г. должны быть определены три наиболее перспективных направления автоматизации труда госслужащих. По каждому из направлений будут проведены пилотные проекты с последующей оценкой достигнутого экономического эффекта. Во втором квартале должен быть разработан план переквалификации сотрудников, чья работа вследствие автоматизации станет ненужной.

*D-Russia.ru, 17.04.2018*



Материал подготовлен Аналитическим центром  
при Правительстве Российской Федерации

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

**Цифровая  
экономика  
2024**