



АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



# Обзор новостей

06.04.2018 — 12.04.2018

**Цифровая  
экономика  
2024**



**Содержание**

<b>Нормативно-правовое регулирование</b>	<b>4</b>
В Совете Федерации Федерального Собрания Российской Федерации создан Совет по развитию цифровой экономики.....	4
Государственная Дума Федерального Собрания Российской Федерации приняла закон о блокировке сайтов за отказ удалять порочащую информацию.....	4
<b>Цифровое правительство</b>	<b>5</b>
Почти 139 тысяч человек оформили бизнес в 2017 году через «электронный нотариат» .....	5
Московский регион и Санкт-Петербург обеспечили более 40% платежей через ЕПГУ в 2017 году.....	5
<b>Информационная безопасность</b>	<b>6</b>
В России создана Национальная ассоциация международной информационной безопасности.....	6
Представлена новая система аутентификации без пароля.....	6
<b>Информационная инфраструктура</b>	<b>7</b>
Опубликован рейтинг регионов России по активности пользования Интернетом в 2017 году.....	7
Медиасфера. Интернет: некоторые важные результаты и показатели за 6 лет работы Правительства Российской Федерации .....	7
<b>Кадры и образование</b>	<b>9</b>
SAP внедрил в Сбербанке облачную систему для работы с персоналом .....	9
<b>Цифровые технологии</b>	<b>10</b>
Финансовые технологии.....	10
В финансовом центре на Дальнем Востоке начнут применять блокчейн-технологии .....	10
«Сургутнефтегаз», «Объединенная металлургическая компания» (ОМК) и РЖД запустили пилотный проект по использованию блокчейна .....	10
Эксперты BCG: у корпоративных банков есть 2-3 года для проведения цифровой трансформации своего бизнеса .....	10
Готовится к запуску первый в России проект по учету и выдаче лекарств с использованием блокчейн-технологии.....	11
Интернет вещей.....	11
«Роснефть» и General Electric создают совместное предприятие для развития промышленного Интернета в России.....	11
Робототехника .....	11
Тренды развития рынка робототехники .....	11
Транспорт будущего.....	12
Красноярские инженеры разработали беспилотный гибрид самолета и вертолета .....	12
Национальная технологическая инициатива .....	12
Утверждены планы по реализации «дорожных карт» НТИ .....	12
Электронная торговля.....	12
Российские компании потратили на электронные закупки в 2017 году 1,5 трлн рублей.....	12
<b>Зарубежное</b>	<b>14</b>
Договор о партнерстве в развитии блокчейн-технологий подписали 22 страны Европейского союза .....	14
<b>Цифровая экономика 2024</b>	<b>2</b>



В Дубае внедрили цифровые автомобильные номера ..... 14

China Construction Bank открыл филиал, который управляется исключительно при помощи цифровых технологий 14

**Иное** ..... **15**

Опубликован доклад МВФ «Измеряя цифровую экономику» ..... 15

Тренды использования технологий для повышения безопасности труда ..... 15

ВЦИОМ: данные о восприятии проекта по созданию блокчейн-платформы по управлению интеллектуальной собственностью ..... 16



## Нормативно-правовое регулирование

---

### В Совете Федерации Федерального Собрания Российской Федерации создан Совет по развитию цифровой экономики

Совет Федерации Федерального Собрания Российской Федерации на заседании в среду принял решение о создании Совета по развитию цифровой экономики при верхней палате парламента; его возглавил заместитель председателя Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации, секретарь генсовета «Единой России» Андрей Турчак.

Согласно положению о Совете, в его задачи входит изучение состояния и тенденций развития цифровой экономики, экспертный анализ проектов федеральных законов и иных нормативных правовых актов в области развития цифровой экономики, мониторинг практики применения законодательства Российской Федерации и субъектов Российской Федерации в этой области, изучение и обобщение опыта работы органов госвласти и организаций в области развития цифровой экономики, содействие распространению позитивного опыта, выработка рекомендаций по совершенствованию федерального законодательства и законодательства субъектов Российской Федерации, а также подготовка предложений по формированию и реализации госполитики в этой сфере.

*ТАСС, 11.04.2018*

### Государственная Дума Федерального Собрания Российской Федерации приняла закон о блокировке сайтов за отказ удалять порочащую информацию

Государственная Дума Федерального Собрания Российской Федерации приняла в третьем чтении закон, позволяющий приставам блокировать доступ к сайтам, отказывающимся удалять информацию, признанную порочащей честь и достоинство гражданина или деловую репутацию юридического лица.

Законопроект несколько видоизменился после первого чтения. Так, слово «сведения» было заменено на «информацию», а описание ситуации, при которой возможна блокировка, стала более конкретной: если в первоначальной редакции речь шла об ограничении доступа к сведениям, то в версии, одобренной на голосовании, указано, что информация должна быть именно удалена.

*Коммерсант, 12.04.2018*



## Цифровое правительство

---

### Почти 139 тысяч человек оформили бизнес в 2017 году через «электронный нотариат»

Почти 140 тыс. предпринимателей зарегистрировали свой бизнес в 2017 году с помощью нотариуса; при этом 99% из них воспользовались электронной формой подачи документов, сообщает пресс-служба Федеральной нотариальной палаты (ФНП).

«В 2017 году за представлением документов на госрегистрацию юридических лиц и индивидуальных предпринимателей на бумажном носителе граждане обратились всего 1161 раз, против 9065 обращений в 2016 году. Бумажный документооборот уходит в прошлое, зато электронное взаимодействие набирает обороты: в 2017 году почти в 1,5 раза, до 138 560, возросло количество обращений к нотариусу для представления документов на государственную регистрацию юрлиц и ИП в электронном виде», — говорится в сообщении пресс-службы ФНП.

*РИА Новости, 09.04.2018*

### Московский регион и Санкт-Петербург обеспечили более 40% платежей через ЕПГУ в 2017 году

Более 40% платежей через Единый портал госуслуг (ЕПГУ) обеспечили Москва, Московская область и Санкт-Петербург. Эти же регионы лидируют и по количеству платежей.

Средний платеж составляет 1164 рублей, при этом в Московской области этот показатель самый высокий — 2270 рублей.

Всего в 2017 году через портал было проведено платежей на сумму 30 млрд рублей, что более чем в три с половиной раза больше показателя 2016 года.

В 2017 году пользователи ЕПГУ больше всего оплачивали налоговые задолженности (15 млрд рублей), государственные пошлины (7,9 млрд), штрафы (5 млрд), судебные задолженности (1,4 млрд).

*D-Russia.ru, 06.04.2018*



## Информационная безопасность

---

### В России создана Национальная ассоциация международной информационной безопасности

Национальная ассоциация международной информационной безопасности (НАМИБ) учреждена во вторник на общем собрании учредителей в главном здании Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова.

Кроме МГУ учредителями ассоциации выступили МГИМО, Дипломатическая академия МИД России, Российская академия народного хозяйства и госслужбы при президенте Российской Федерации, Институт современных проблем безопасности (дочернее предприятие «Норникеля») и др.

Президентом ассоциации избран генерал-полковник в отставке, бывший первый заместитель секретаря Совета безопасности Российской Федерации, директор Института проблем информационной безопасности МГУ Владислав Шерстюк, генеральным директором — президент Национального исследовательского института глобальной безопасности Анатолий Смирнов. Работа НАМИБ будет патронироваться Советом безопасности Российской Федерации.

*ТАСС, 10.04.2018*

### Представлена новая система аутентификации без пароля

Протокол без пароля называется WebAuth, его предложили органы по стандартизации FIDO и W3C. Согласно ему, при открытии компьютера и запроса пароля можно просто нажать на кнопку на телефоне, и система автоматически введет данные за пользователя.

Основные разработчики браузеров, включая Google, Mozilla и Microsoft, согласились включить окончательную версию протокола. Это позволит веб-сайтам обходить пароль в пользу внешнего аутентификатора, такого как ключ безопасности или мобильный телефон. Эти устройства будут напрямую связываться с веб-сайтом через Bluetooth, USB или NFC. Маркер аутентификации будет работать только до тех пор, пока требуется аутентификация пользователя.

WebAuth еще не совсем готов к окончательному выпуску, но он достиг стадии «рекомендация кандидата»; это означает, что его рекомендуют органам по стандартизации для окончательного утверждения.

*Коммерсант, 11.04.2018*



## Информационная инфраструктура

### Опубликован рейтинг регионов России по активности пользования Интернетом в 2017 году

Росстат в марте 2018 г. опубликовал результаты исследования по вопросам использования населением информационных технологий и информационно-телекоммуникационных сетей.

Месячный объем выборки при проведении обследования использования ИКТ составляет около 77 тыс. человек в возрасте 15 лет и старше (приблизительно 30 тыс. домохозяйств), что соответствует 0,06% численности населения данного возраста. В 2017 году было проведено три опроса: в мае, октябре и ноябре.

В среднем в 2017 году Интернет в России использовали 78,5% опрошенных; 21,5% населения Сетью в 2017 году не пользовались.

Каждый (или почти каждый) день Сетью пользуется в среднем 56,2% наших граждан, не менее одного раза в неделю — 12,6%, не менее раза в месяц — 1,7%, менее одного раза в месяц — 0,3%.

Самые активные (по доле пользователей Интернета) регионы — Ямало-Ненецкий АО (96,6% жителей пользовались Сетью в 2017), Ханты-Мансийский АО (91,2%), Чукотский АО (91,2%).

Наименее активно пользуются Сетью в Чувашии (66,8%), Рязанской области (65,6%), Орловской области (65,3%).

Причинами отказа от использования Интернета в домохозяйствах респонденты назвали:

- нет необходимости (нежелание пользоваться, нет интереса) — 16,7%;
- недостаток навыков для работы в Интернете — 6,4%;
- высокие затраты на подключение к Интернету — 4,3%;
- доступ к Интернету есть в другом месте (на работе, у знакомых, в центрах общественного доступа и др.) — 1,7%;
- отсутствие технической возможности подключения к Интернету — 1,5%;
- по соображениям безопасности и конфиденциальности — 0,2%;
- другие причины — 2,5%.

Чаще всего россияне выходят в Сеть с мобильных устройств (смартфонов, электронных книг и пр., кроме планшетов) — 56% опрошенных. Далее идут стационарные ПК и ноутбуки (по 40,6% у каждой категории); с планшетов в Сеть выходят 26,8% наших граждан, с «умных» телевизоров — 7,8%, с игровых приставок — 2,8%.

Для заказов товаров и услуг Интернетом пользовались 26,9% опрошенных.

*D-Russia.ru, 06.04.2018*

### Медиафера. Интернет: некоторые важные результаты и показатели за 6 лет работы Правительства Российской Федерации

За 6 лет в России создана инфраструктура цифрового телевидения. В 2012 году в стране было 939 объектов цифрового телевидения, сигнал которых могло принимать 52,2% населения. На конец 2017 года количество объектов увеличилось в 5 раз, а доля населения, которое может принимать бесплатный цифровой эфирный сигнал 10 телеканалов, составляет 98,2%.

С 2012 года в России началось активное развитие сервисов интернет-телевидения, и за 5 лет их аудитория выросла до 40 млн человек.

Аудитория российского Интернета увеличилась с 59 млн человек в 2012 году до 87,7 млн человек в 2017 году — на 28,7 млн человек (почти на 50%). При этом если в 2012 году только 12% пользователей заходили в Интернет при помощи мобильных устройств (4% — только при помощи мобильных устройств и 8% сочетали стационарные и мобильные), то в 2017 году их стало уже 70% (16% — только мобильные и 54% — сочетают).



Количество пользователей мобильного Интернета выросло с 20 млн до 66 млн человек. Их сегодня — 75% от всех пользователей Интернета в России. Практически ежегодно объем мобильного трафика в России удваивается.

В 2012 году цифровая экономика давала чуть больше 1% ВВП России. За 5 лет этот показатель увеличился в 5 раз. Сейчас он составляет примерно 5% ВВП. Объем услуг электронной коммерции за 5 лет увеличился с 0,5 трлн рублей до 1,5 трлн рублей.

Количество занятых в интернет-экономике России увеличилось с 700 тыс. человек до 2,3 млн человек.

Доля интернет-зависимых секторов экономики (существование которых невозможно без Интернета) возросла за 5 лет с 10 до 24% ВВП.

За 2012–2017 годы индекс цифровой грамотности в России вырос в 6 раз — с 10 до 59,9%.

*Правительство Российской Федерации, 11.04.2018*





## Кадры и образование

---

### SAP внедрил в Сбербанке облачную систему для работы с персоналом

Сбербанк и немецкий производитель корпоративных приложений SAP завершили внедрение облачной системы для работы с персоналом.

Система на базе решения SAP SuccessFactors охватит 270 тыс. сотрудников во всех дочерних компаниях Сбербанка, а сейчас ей пользуется уже 230 тыс. работников в России.

Облачная платформа объединяет в едином цифровом пространстве всех сотрудников банка в разных регионах страны, что позволяет Сбербанку реализовать концепцию единого внутреннего рынка труда. Каждый сотрудник в любое время и с помощью любого устройства может заниматься собственным развитием с применением инструментов оценки, карьерного планирования и онлайн-обучения. Руководители смогут получать полную информацию о своей команде, работать с кандидатами на открытые вакансии, принимать решения по развитию своих сотрудников, а также видеть оценку от коллег. Система предоставляет картину должностей, на которые каждый работник может претендовать в компании.

Менеджеры могут отслеживать на базе платформы динамику работы сотрудников, оценивать их навыки и компетенции и набирать команду для решения задач вне зависимости от того, где проживает работник, говорится в сообщении SAP.

*iot.ru, 11.04.2018*



## Цифровые технологии

### Финансовые технологии

#### В финансовом центре на Дальнем Востоке начнут применять блокчейн-технологии

Фонд развития Дальнего Востока и Байкальского региона (ФРДВ) и китайская компания Tai Cloud Corporation (Tai Cloud) заключили соглашение о совместной реализации проектов на базе блокчейн-технологий в Дальневосточном федеральном округе (ДФО). Одним из таких проектов станет финансовый центр в порту Владивосток.

*TASS, 09.04.2018*

#### «Сургутнефтегаз», «Объединенная металлургическая компания» (ОМК) и РЖД запустили пилотный проект по использованию блокчейна

Технология блокчейна в данном случае используется в процессе поставки «Сургутнефтегазу» металлических труб от входящего в ОМК Выксунского металлургического завода.

На блокчейне реализован журнал аудирования этого процесса. Он включает отгрузку труб с завода, их транспортировку, приемку товара и определение наличия брака. В случае обнаружения брака товар отправляется обратно. Транспортировку труб от производителя к заказчику осуществляет РЖД.

Задача блокчейна в данном случае — хранить в облаке всю информацию о транзакциях, которые осуществляются в рамках этого процесса.

*TAdviser, 11.04.2018*

#### Эксперты BCG: у корпоративных банков есть 2-3 года для проведения цифровой трансформации своего бизнеса

Как следует из отчета The Boston Consulting Group (BCG) под названием «Мировой корпоративный банковский бизнес: как достичь успеха с помощью цифровизации» (Global Corporate Banking 2018: Unlocking Success Through Digital), необходимость цифровизации остро ощущается в сегменте корпоративного банковского бизнеса. В ходе проведенного компанией BCG опроса руководителей в корпоративном банковском секторе подавляющее большинство респондентов (86%) заявило, что цифровизация изменит как конкурентную среду, так и экономику их банков. При этом менее половины (43%) опрошенных сообщили, что у них есть четкая стратегия цифровизации. Лишь 19% считают, что их организации обладают цифровыми возможностями, которые позволяют им лидировать на рынке.

BCG отмечает, что у корпоративных банков еще есть два-три года, чтобы занять свою нишу, «пока не сформируется конкурентный бизнес-ландшафт; при этом у российских банков есть хорошие шансы добиться успеха». С точки зрения скорости внедрения инноваций отечественные банки не отстают от своих западных коллег, а зачастую в ряде направлений «им приходится быть пионерами, так как иногда учиться бывает негде и не у кого».

Эксперты считают, что цифровизация операций корпоративного банкинга будет наиболее эффективной, если пройдет по следующей схеме:

- 1) необходимо провести цифровизацию всего взаимодействия клиента и банка, прежде всего связанного с получением финансирования, например сокращение количества дней до выдачи и сокращение частоты взаимодействия с клиентом;
- 2) необходимо использовать цифровые инструменты для поддержки продаж, таких как удаленный интерфейс клиентского менеджера, динамическое ценообразование, использование искусственного интеллекта для цифровизации рутинных операций, автоматизированный мониторинг кредитного портфеля на основе оценки рисков;
- 3) необходимо обратить особое внимание на цифровизацию данных и аналитики. BCG считает, что «банки, которые максимально используют возможности анализа больших данных (big data), получают уникальные конкурентные преимущества как во взаимодействии со своим клиентом, так и в плане возможностей»



повышения внутренней эффективности. Для этого необходима выстроенная система управления данными, а также адаптированная к новым требованиям ИТ-архитектура. При этом важно пользоваться возможностями партнерств с компаниями, обладающими масштабными клиентскими базами, например с телеком-операторами, крупными розничными сетями, либо с агрегаторами услуг (ГИС ЖКХ)».

*Коммерсант, 12.04.2018*

## Готовится к запуску первый в России проект по учету и выдаче лекарств с использованием блокчейн-технологии

В апреле 2018 г. будет запущен первый в России проект по учету и выдаче лекарств с использованием блокчейн-технологии, рассказал советник председателя правления ВЭБа Владимир Демин. В качестве пилотного региона выбрана Новгородская область. С помощью блокчейна там планируют бороться с фальсификатом и перепродажей дорогих рецептурных лекарств, купленных на бюджетные деньги, следует из документации проекта, с которой ознакомились «Известия». Для этого уже создан единый реестр электронных рецептов, к которому присоединены внутренняя система Новгородской областной больницы и программа 1С для учета лекарств, отметили в Объединенной медицинской корпорации (ОМК).

*Российская газета, 12.04.2018*

## Интернет вещей

### «Роснефть» и General Electric создают совместное предприятие для развития промышленного Интернета в России

Европейская комиссия одобрила создание в России совместного предприятия (СП) между американской General Electric (GE) и российской нефтегазовой компанией «Роснефть» через ее дочернее предприятие ООО «Сибинтек».

Деятельность СП будет направлена на развитие использования цифровых технологий в производственной деятельности «Роснефти», прежде всего в области нефтепереработки и нефтегазохимии.

На первом этапе ключевой задачей СП станет внедрение на ряде НПЗ «Роснефти» программы «Управление эффективностью производственных активов и надежностью оборудования» с использованием цифрового решения APM Meridium. Реализация программы позволит прогнозировать техническое состояние оборудования предприятий, предотвращать нештатные ситуации за счет раннего обнаружения неисправностей и снижать риски незапланированного простоя производственных объектов.

В рамках совместного предприятия стороны планируют создать и внедрить ряд функциональных технологических решений с использованием разработанной GE цифровой платформы Predix и других решений.

*ComputerWorld, 06.04.2018*

## Робототехника

### Тренды развития рынка робототехники

Тренды, которые определяют развитие этого рынка в ближайшее десятилетие:

1. Бизнес будет диктовать условия. Искусственный интеллект (ИИ) с помощью больших данных анализирует окружающее пространство, поведение — свое и человека — и решает всевозможные задачи. Как в бизнес пришла Big Data и AI, так идет и робототехника: от сборки роботов до их внедрения в производство. К тому же ИИ стал неразрывно связан и с робототехникой: роботы «мыслят», обрабатывают данные и принимают решения. Еще одно важное (и уже абсолютно реальное) направление для бизнеса — создание контента с помощью ИИ. USA Today, CBS и Hearst уже используют эту технологию.
2. Роботы-помощники станут умнее. Роботы уже приходят в жилые дома и решают все более сложные бытовые задачи: обеспечение безопасности, уход за пожилыми и детьми, минимизация усилий на ежедневную рутину.



3. Роботы придут в логистику и медицину. Самым перспективным направлением по-прежнему останется логистика — потому что это самый простой способ окупить вложения в роботизацию операционных процессов. В медицине операции с помощью роботов уже проводятся, и их количество будет постоянно расти.
4. У роботов будет свой Интернет. Робот, подключенный к облаку, сможет получать и обрабатывать большие объемы разнообразной информации и делать это гораздо быстрее — ведь не понадобится предварительная загрузка данных непосредственно в робота. В ближайшие годы разработка «Интернета для роботов» станет передовым направлением в робототехнике.
5. Роботов сдадут в аренду (RaaS). Робототехника как услуга, или роботы в аренду (RaaS), — новая бизнес-модель, которая со временем перерастет в многомиллиардную индустрию. Мы привыкли к модели SaaS (software as a service) и используем ее как в бизнесе, так и для частных потребностей, поэтому появление RaaS логично и оправданно.

*Хайтек, 06.04.2018*

## Транспорт будущего

### Красноярские инженеры разработали беспилотный гибрид самолета и вертолета

Красноярская инновационная компания разработала беспилотный летательный аппарат, совмещающий в себе летные качества вертолета и самолета. Об этом в ходе Красноярского экономического форума (КЭФ-2018) сообщил главный инженер компании-разработчика «Авакс» Игорь Негруца.

«Аппарат способен осуществлять вертикальный взлет и посадку и в то же время обладает летными качествами самолета. В нем реализована система технического зрения, которая используется для автоматического мониторинга различных процессов... У аппарата время полета 6 часов, а любой человек-оператор за 6 часов устает. Предполагается, что мы исключим оператора из этой системы — какие-то объекты по заранее заданным параметрам система будет находить сама», — рассказал Игорь Негруца.

По его словам, система способна идентифицировать людей или автомобили и подсчитывать их количество, что может пригодиться при изучении пешеходных и транспортных потоков. Кроме того, с помощью технического зрения можно регистрировать лесные пожары, разливы нефти и т. п.

*ТАСС, 12.04.2018*

## Национальная технологическая инициатива

### Утверждены планы по реализации «дорожных карт» НТИ

Правительство Российской Федерации утвердило пакет планов по формированию правовой базы для пяти действующих «дорожных карт» Национальной технологической инициативы (НТИ). Отсутствие правового регулирования в Белом доме считают одним из главных препятствий для вывода на рынок описанных в НТИ новых видов продукции. Всего к 2035 году планируется подготовить более 70 нормативных актов, регулирующих, в частности, работу беспилотных и безэкипажных судов, устанавливающих требования к «автомобилям с высокой степенью автоматизации управления».

Всего предполагается 75 мероприятий по совершенствованию и формированию правового регулирования для внедрения новых технологий, рассчитанных до 2035 года.

*Коммерсант, 10.04.2018*

## Электронная торговля

### Российские компании потратили на электронные закупки в 2017 году 1,5 трлн рублей

В 2017 году российские компании провели на площадке B2B-Center 160 тыс. электронных закупок на 1,5 трлн рублей, рассказали в B2B-Center. Это на 9% больше, чем в 2016 году. Драйверами рынка стали



телекоммуникационные компании, розничные сети и агропромышленные предприятия, активно переводящие работу с поставщиками в электронную форму.

B2B-Center — российская электронная торговая площадка для корпоративных закупок. Количество участников системы составляет 362 тыс. компаний.

*ComputerWorld, 09.04.2018*



## Зарубежное

---

### Договор о партнерстве в развитии блокчейн-технологий подписали 22 страны Европейского союза

Свыше 20 государств Европейского союза (ЕС) подписали в понедельник декларацию о создании Европейского партнерства в сфере блокчейн-технологий, сообщила пресс-служба Еврокомиссии.

«В целях использования возможностей блокчейн-технологий и во избежание фрагментарного подхода участники этой декларации соглашаются сотрудничать в создании Европейского партнерства для развития блокчейн-инфраструктуры, которая поможет улучшить вызывающие доверие и ориентированные на пользователя цифровые услуги в рамках единого рынка», — говорится в декларации.

Участники проекта, в общей сложности 22 страны ЕС, намерены обмениваться опытом и знаниями в технической и нормативной сфере, готовить запуск единых для ЕС приложений с использованием технологии распределенных реестров для государственного и частного секторов.

Соглашением предусматривается, что первые трансграничные акции должны начаться к концу 2019 года.

*РИА Новости, 10.04.2018*

### В Дубае внедрили цифровые автомобильные номера

В апреле 2018 г. стало известно о внедрении в Дубае цифровых регистрационных знаков для автомобилей. Новая технология, получившая название Tag to Connect, представляет собой «умный» экран, который заменит традиционную металлическую пластину, сообщает эмиратское издание Khaleej Times со ссылкой на представителя Управления дорог и транспорта Дубая (RTA).

Смена регистрационного номера на цифровом табло будет осуществляться в мобильном приложении или через веб-сайт RTA. В случае угона автомобилей на дисплее будет выводиться соответствующая информация. Кроме того, экран будет сообщать водителям о пробках или ДТП на пути движения на основе данных, поступающих из командного центра RTA.

Наконец, цифровые госномера облегчат оплату городских парковок и платных участков автомобильных дорог посредством привязанного к системе электронного кошелька.

В апреле 2018 г. первые рабочие образцы цифровых автомобильных госномеров уже готовы и начали устанавливаться на транспортные средства в тестовом режиме. Испытания продлятся до ноября, после чего машины начнут оснащаться новыми номерными знаками в массовом порядке.

*TAdviser, 10.04.2018*

### China Construction Bank открыл филиал, который управляется исключительно при помощи цифровых технологий

China Construction Bank, один из крупнейших банков в Китае, открыл новый филиал в Шанхае, который управляется исключительно с помощью технологий, включая распознавание лиц, искусственный интеллект и виртуальную реальность. Первое, что видят посетители, заходящие в банк, — приветливого робота, который отвечает на вопросы с помощью технологии распознавания голоса.

«Умные» банковские автоматы могут выполнять различные операции и оказывать услуги по открытию банковского счета, осуществлению денежных переводов, обмена валют, продаже золота и управления частным капиталом. По словам представителей банка, нововведение поможет осуществлять 90% операций наличного и безналичного расчета, которые обычно выполняются в традиционных отделениях банка. Для состоятельных клиентов, которым нужна помощь человека, отведено специальное помещение, где можно удаленно побеседовать с менеджерами по работе с клиентами с помощью видеочата.

*TAdviser, 12.04.2018*



## Иное

### Опубликован доклад МВФ «Измеряя цифровую экономику»

Массовое проникновение информационных технологий в бизнес-модели и продукты трансформирует экономику и социальные взаимодействия, но нехватка общепринятых определений цифровой экономики и цифрового сектора затрудняет сбор и анализ статданных в этой сфере, констатируют в Международном валютном фонде (далее — МВФ).

Скорость трансформации вызывает вопросы о возможной недооценке экономической активности и экономического благосостояния, связанного с цифровыми продуктами, в структуре ВВП — чему способствует, в частности, загадка замедления роста производительности труда на фоне технологического рывка.

Признавая несовершенство методологии, не способной сейчас оценить изменение качества цифровых продуктов при расчете дефлятора для них, а также адекватно измерить объем экономики совместного потребления за счет использования онлайн-платформ, в МВФ полагают, что пока погрешность сравнительно невелика. На долю цифры в большинстве экономик все еще приходится меньше 10% в терминах добавленной стоимости, доходов населения или занятости.

В МВФ также не согласны с идеей прямого включения бесплатных цифровых услуг, в том числе оказываемых платформами, живущими за счет рекламных показов и сбора пользовательских данных, в структуру ВВП. Валовой продукт должен оставаться мерой рыночной и околорыночной продукции, оцениваемой в рыночных ценах, что позволяет отталкиваться от этого показателя при выработке госполитики, уверены в фонде.

Кроме того, статслужбам следует активизировать усилия по разработке индикаторов роста благосостояния в процессе нерыночного производства домохозяйств, не включенного в рамки ВВП, — производительность в этой сфере может расти благодаря использованию бесплатных цифровых продуктов, полагают в МВФ. Для преодоления вызовов, связанных с измерением цифровой экономики, следует также расширить доступ статистиков к большим данным в целом, что предполагает усиление кооперации между государственным и частным сектором.

*Коммерсант, 09.04.2018*

### Тренды использования технологий для повышения безопасности труда

Футурологи прогнозируют наступление четвертой промышленной революции и исчезновение человеческого труда с заводов в ближайшие 20–30 лет. Хотя сегодня машины на производствах действительно внедряются для оптимизации процессов, случаи массовой замены людей машинами единичны. Зато параллельно развивается противоположная тенденция: технологии служат для защиты работников от несчастных случаев на производстве.

Три тренда, которые внедряются в этом направлении:

1. Поезд и грузовик в виртуальной реальности. Механик-стажер подходит к грузовику «Урал», надевает специальные защитные очки, берет в руки отвертку и начинает откручивать одну гайку за другой. Ошибку допустить не страшно — действие происходит в виртуальной реальности. Такой тренажер используется для обучения работников в корпорации «Проект-техника». А в компании РЖД тестируют тренажер, с помощью которого стажеры «отправляются» поработать на виртуальную железнодорожную станцию.

Эксперты говорят, что тренажеры с виртуальной реальностью помогают повысить эффективность обучения больше чем в два раза.

2. Роботы работают с огнем и железом. В России на 10 тыс. работников в промышленности приходится три робота, по данным Национальной ассоциации участников рынка робототехники. Это низкий показатель. Для сравнения: в Южной Корее плотность роботизации — 631 робот на 10 тыс. человек, а в Китае — 69 роботов. Но даже такой уровень обеспечивает присутствие машин почти повсеместно в автопроме и на крупных заводах. «Цель производителя — повысить эффективность труда, но таким образом повышается и безопасность, ведь в первую очередь роботов ставят там, где человеку работать физически трудно, — рассказывает Анатолий Перепелица, руководитель УРТЦ «Альфа-Интех». — Машины чаще всего заменяют людей на опасных и вредных участках: в сварке — как на КамАЗе или пермском велосипедном заводе Forward, в лакокрасочных цехах, в переноске тяжелых грузов».



3. «Умная» рабочая форма. «Умная» спецодежда позволяет работодателю контролировать, насколько сотрудники выполняют правила безопасности на производстве. А в опасной ситуации она поможет спасти человека.

*ТАСС, 09.04.2018*

## ВЦИОМ: данные о восприятии проекта по созданию блокчейн-платформы по управлению интеллектуальной собственностью

Всероссийский центр изучения общественного мнения (ВЦИОМ) представил данные опроса «Отношение представителей культуры, искусства и науки Российской Федерации к внедрению инновационных технологий в процессы управления интеллектуальной собственностью в этой сфере», посвященного изучению отношения к внедрению блокчейн-платформы.

Запрос на изменение ситуации на рынке интеллектуальной собственности крайне высок — среди владельцев и пользователей контента запрос на перемены высказали 84-85% опрошенных.

Восприятие создания блокчейн-платформы по управлению интеллектуальной собственностью и эффективности от ее внедрения на рынке в целом положительное: 61% владельцев и 62% пользователей контента поддерживают идею, по 57% среди обеих целевых аудиторий полагают, что ситуация на рынке интеллектуальной собственности после внедрения платформы в той или иной степени улучшится.

Основные предполагаемые эффекты от внедрения платформы соответствуют их интересам и остроте проблем на рынке: повышение надежности и защиты авторских прав, развитие, систематизация, управление и обеспечение прозрачности рынка интеллектуальной собственности.

Возможные риски в результате внедрения блокчейн-технологий, по мнению представителей целевых аудиторий: игнорирование платформы большинством пользователей контента (48% — владельцы контента, 33% — пользователи контента), возникновение конкурирующих платформ (28% — владельцы контента, 32% — пользователи контента) и повышение стоимости контента (28% — владельцы контента, 27% — пользователи контента).

Информированность о блокчейн-технологиях крайне низка — полагают, что хорошо знают о них лишь 3–5% владельцев и пользователей контента. Что-то слышали о технологии около 58–64% опрошенных представителей целевых аудиторий.

*ВЦИОМ, 11.04.2018*





Материал подготовлен Аналитическим центром  
при Правительстве Российской Федерации

**ac.gov.ru**

**Цифровая  
экономика  
2024**