

# ДАЙДЖЕСТ «Цифровая экономика»

28 ФЕВРАЛЯ – 6 МАРТА 2019

**ЭКОНОМИКА**

Автономная некоммерческая организация  
Цифровая Экономика | Data Economy  
Russia 2024

**ЦИГТА**

ЦИФРОВАЯ  
ИНДУСТРИЯ  
ПРОМЫШЛЕННОЙ  
РОССИИ

**ES4**

ВЫПУСК



# 3 ТОП ПУБЛИКАЦИЙ

✓ Российских и зарубежных СМИ за неделю

- ✓ 3 Экспертные мнения
- ✓ 4 Топ-5 российских
- ✓ 6 Топ-5 зарубежных
- ✓ 10 Центры компетенций и экспертные рабочие группы
- ✓ 11 Новости партнеров
- ✓ 13 Цифровизация регионов; Цифровое здравоохранение

# 20 КАЛЕНДАРЬ МЕРОПРИЯТИЙ

# 8 ПОВЕСТКА РФ

✓ Реализация проекта «Цифровая экономика»

- 8 Государственные органы, участвующие в реализации программы
- ✓ 9 АНО «Цифровая экономика»

В 2017 году Правительством РФ была разработана и утверждена программа «Цифровая экономика». В 2018 году она переформатирована в национальный проект. АНО «Цифровая экономика» осуществляет предоставление услуг в сфере развития цифровой экономики в РФ, в том числе путем поддержки общественно значимых проектов и инициатив в указанной сфере, а также координации взаимодействия между бизнес-сообществом в сфере цифровой экономики, научно-образовательными организациями, иными сообществами и органами государственной власти.

- ✓ 18 Кадры для цифровой экономики
- ✓ 19 Информационная безопасность

# 14 НАПРАВЛЕНИЯ

✓

## 14 Цифровые технологии

✓ 14 Промышленный интернет вещей  
Blockchain

✓ 15 Big Data;  
Компоненты робототехники и сенсорики

✓ 16 Нейротехнологии и искусственный интеллект;  
Технологии виртуальной и дополненной реальности

✓ 17 Квантовые технологии связи;  
Технологии беспроводной связи

## ГЛАВА РАКИБ ЮРИЙ ПРИПАЧКИН: «БЛОКЧЕЙН ИЗМЕНИТ ВСЮ НАШУ ЖИЗНЬ»

—> 01.03.2019, Блокчейн и криптовалюта в России

Блокчейн изменит всю нашу жизнь, потому что мы начинаем жить в цифровом мире. Если говорить о Москве, есть сервис «Активный гражданин», который сделан на блокчейне для того, чтобы идентифицировать ваши предложения по исправлению каких-то недостатков в городе или совершенствованию городского хозяйства и предоставлению услуг со стороны города.

Представьте, что город выпускает «монетку», то есть присваивает ценность запросу, который человек делает в «Активном гражданине», например «у меня во дворе не убран снег» или «течет труба». За сообщение вы можете получить «монетку» и использовать ее для частичной оплаты услуг ЖКХ. Это пример монетизации социальной активности. Когда вы свою социальную активность переводите в сервис от города. Чем больше вы участвуете в жизни города, тем больше дополнительных возможностей по оплате услуг вашей активностью вы получаете.

Представьте, что авиакомпании и ЖД-перевозчики запускают общую программу лояльности на блокчейне. В ней есть некие

«монеты», которые получают пассажиры за пользование услугами компаний. На монеты они могут получить скидки на билеты, скидки в «duty free» и т.д. Получается, что монеты обеспечены товарами и услугами компаний, а их эмиссия никем не контролируется. Это нарушает традиционные финансовые модели.

Криптовалюты пугают финансовые структуры неконтролируемой эмиссией и возвращением к понятию «частные деньги».

Чего боятся Центральные Банки? Они могут быть государственными или частными. Берем Федеральную резервную систему - это же частный банк. Они эмитируют доллар, они - группа частных компаний, и здесь появляется вопрос: если возникают дополнительные частные деньги, обеспеченные товарами и услугами, в отличие от денег, эмитированных Центральным Банком...

Давайте говорить прямо, эмиссия рубля, доллара, других основных валют ничем не обеспечена кроме доверия к государствам или структурам, которые их эмитируют.

Ничем они не обеспечены, золотые стандарты давно отменены, наверно, все это знают. На самом деле доллар стоит ровно столько, насколько мы ему доверяем. Товарной ценности и гарантированного обеспечения нет. Завтра они говорят: «Доллар теперь не зеленый, а черный. Меняем его 1 к 100» и привет. Надо понимать, что сейчас мировая экономика подошла к очень серьезной черте, когда традиционная экономика перестает работать и перестает развивать мир.

Потому что уровень эмиссии традиционных денег уже не поддерживает развитие товарных процессов. Они существуют сами по себе с огромным количеством деривативов. Уровень эмиссии США превышает все мыслимые ранги. Уровень их долга ставит новые рекорды. Они шлепают эти деньги и заставляют весь мир ими пользоваться. Экономический кризис, который идет, заключается в том, что это не выгодно не только другим странам, не только не выгодно США, но и частным людям. Вся среда продиктовала появление новых денег.

# ТОП-5 РОССИЙСКИХ НОВОСТЕЙ

## ОБЪЯВЛЕНЫ КОНКУРСЫ НА РАЗРАБОТКУ ДОРОЖНЫХ КАРТ ПО «СКВОЗНЫМ» ЦИФРОВЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ

→ 04.03.2019, Сайт Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ

Госкорпорация «Росатом» объявила конкурс на разработку девяти дорожных карт по направлениям развития «сквозных» цифровых технологий. Информация размещена в Единой информационной системе в сфере закупок и доступна по ссылкам:

- 1) Большие данные
- 2) Промышленный интернет
- 3) Компоненты робототехники и сенсорики
- 4) Технологии виртуальной и дополненной реальности
- 5) Технологии беспроводной связи
- 6) Нейротехнологии и искусственный интеллект
- 7) Новые производственные технологии
- 8) Системы распределенного реестра
- 9) Квантовые технологии

Заявки принимаются до 26 марта.

Разработка дорожных карт ведется Минкомсвязью России в рамках реализации мероприятия 03.01.001.002.004 «Утверждение не менее 9 Дорожных карт по направлениям развития сквозных цифровых технологий» федерального проекта «Цифровые технологии» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации».

## С 1 ОКТЯБРЯ 2019 ГОДА У РОССИЯН МОГУТ ПОЯВИТЬСЯ ЦИФРОВЫЕ ПРАВА

→ 05.03.2019, Парламентская газета

Граждане России смогут обращаться с цифровыми финансовыми активами, под которыми подразумеваются денежные требования, эмиссионные ценные бумаги и права участия в капитале, выпущенные в электронном виде. Соответствующий законопроект планирует рассмотреть 5 марта Комитет Госдумы по госстроительству и законодательству. В документе сказано, что операторами информационной системы могут быть работающие по российскому праву юрлица, включенные в специальный реестр Центробанка. А простое нажатие клавиши «Ок» на странице в Интернете или в приложении на смартфоне станет достаточным условием для выражения гражданином своей воли и будет приравнено к письменной форме сделки.

“ Таким образом, сейчас совершается значительное число проявлений своей воли — с помощью нажатия клавиши на компьютере, кнопки на смартфоне, отправки СМС. Все эти действия сами по себе юридически значимы, но большое их количество является ещё и односторонними сделками

Глава Комитета палаты по госстроительству и законодательству Павел Крашенинников

В первом чтении документ он был принят в мае 2018 года, а потом к нему посыпались замечания и дополнения. В частности, после тщательной переработки из документа исчезло понятие криптовалюты. Как объяснил Павел Крашенинников, введение в гражданское законодательство базовых понятий о цифровых объектах обеспечит условия для совершения и исполнения сделок в цифровой среде, защитит граждан и организации.

Что касается цифровых прав, то распоряжаться ими или передавать их можно только внутри информационной системы без обращения к третьему лицу. Много внимания в законопроекте уделено смарт-контрактам, которые сами по себе не являются отдельной сделкой, а представляют лишь условие об автоматическом исполнении любого гражданско-правового договора — купли-продажи, аренды, подряда. Такие виды договоров очень распространены в банковской сфере — например, когда клиент поручает банку списание коммунальной платы в режиме автоплатежа.



# ТОП-5 РОССИЙСКИХ НОВОСТЕЙ

## КУДРИН РАСКРИТИКОВАЛ УРОВЕНЬ ИНФОРМАТИЗАЦИИ РОССИЙСКИХ МИНИСТЕРСТВ

→ 03.03.2019, Аргументы и факты

Глава Счетной палаты Алексей Кудрин заявил, что уровень информатизации большинства российских министерств и ведомств остается низким, а их базы данных редко обновляются, хотя на эти цели ежегодно направляют около 100 миллиардов рублей.

«Есть передовые министерства, где очень читаемые материалы или более-менее сопоставимые данные, репрезентативные. Но в большинстве случаев это очень слабые базы данных, недостоверные, не обновляемые, ими очень тяжело пользоваться», – сказал Кудрин, выступая на Дне открытых данных в Фонде развития интернет-инициатив. Также спикер выразил мнение, что Счетная палата нуждается в «более строгих данных», тогда как имеющимися не всегда можно воспользоваться.

«И в этом смысле деньги затрачены, а у нас в год сейчас тратится на информатизацию всех министерств и ведомств 100 миллиардов рублей. Мы можем, конечно, сказать про низкую эффективность и результативность такой информатизации», – констатировал Кудрин.

## НАЦПРОЕКТ «ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА» И ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ ОБСУДЯТ НА «ИНФОФОРУМЕ-КРЫМ» В ЯЛТЕ

→ 06.03.2019, ТАСС

Южный форум информационной безопасности «Инфофорум-Крым» пройдет в Ялте с 15 по 18 апреля. Эксперты, производители безопасных информационных решений и представители федеральных органов власти обсудят импортозамещение и развитие цифровой инфраструктуры регионов и городов в рамках нацпроекта «Цифровая экономика», сообщили журналистам организаторы форума.

«С 15 по 18 апреля 2019 года в Ялте пройдет ставший уже традиционным Южный форум информационной безопасности «Инфофорум-Крым». За пять лет крымский «Инфофорум» стал одним из самых заметных и ожидаемых региональных форумов по информационной безопасности. Здесь обсуждаются вопросы и разбираются кейсы по созданию безопасной цифровой среды для регионов и городов», – говорится в сообщении.

Главными темами форума также станут защита от терроризма и преступности в сфере высоких технологий и массовых коммуникаций, прорывные российские технологии.

## РФ ЗАИНТЕРЕСОВАНА В СОТРУДНИЧЕСТВЕ С ЛЮКСЕМБУРГОМ В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ И КОСМОСЕ

→ 05.03.2019, ТАСС

Как сообщил первый замруководителя аппарата правительства Сергей Приходько, Великое Герцогство также сотрудничает с Москвой в сфере развития «умной» городской инфраструктуры и создания технополисов.

Россия заинтересована в сотрудничестве с Люксембургом в сферах цифровой экономики, инноваций и космоса. Об этом заявил журналистам первый заместитель руководителя аппарата правительства Сергей Приходько в преддверии официального визита премьер-министра РФ Дмитрия Медведева в Люксембург.

«Сотрудничество с Великим Герцогством в цифровой экономике и информационных технологиях, несомненно, представляют для нас особый интерес. Люксембург в этих областях достиг значительных результатов, и накопленный им опыт достоин изучения», – сказал Приходько. Представитель кабмина добавил, что Люксембург является одним из крупнейших мировых финансовых центров, способных предоставить полный спектр услуг, в которых нуждается российский бизнес.

# ТОП-5 ЗАРУБЕЖНЫХ НОВОСТЕЙ

## БЕЛАРУСЬ ИЗУЧАЕТ ОПЫТ ЮЖНОЙ КОРЕИ В ОБЛАСТИ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ПРОМСЕКТОРА

→ 06.03.2019, Прайм Пресс

Белорусская делегация во главе с заместителем министра экономики Юрием Чеботарем ознакомилась с ключевыми аспектами организации цифровой трансформации промышленного сектора Южной Кореи. Как сообщает пресс-служба Минэкономики, в состав белорусской делегации вошли первый заместитель министра связи и информатизации Дмитрий Шедко, заместитель министра здравоохранения Борис Андросюк, зампреда концерна «Белнефтехим» Виталий Милевич, ответственные работники Минэкономики, Минобразования, представители подведомственных организаций Минпрома, Госстандарта, а также руководящие деятели Научно-технологической ассоциации «Инфопарк» и Ассоциации «Робототехника и искусственный интеллект».

## БРИТАНСКАЯ СЛУЖБА ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ ДЕЛИТСЯ ОПЫТОМ С КОЛЛЕГАМИ ИЗ УЗБЕКИСТАНА

→ 05.03.2019, Uzdaily

В Ташкенте прошел международный «круглый стол» на тему «Будущее электронного правительства и цифровой трансформации в Узбекистане», организованный Агентством государственных услуг при Министерстве юстиции Республики Узбекистан и проектом ПРООН «Содействие в развитии эффективного государственного управления и цифровой трансформации»; при поддержке Посольства Великобритании в Узбекистане.

На мероприятии с участием представителей министерств и ведомств Республики Узбекистан, а также Службы цифрового развития Кабинета Министров Великобритании (Government Digital Service, GDS) обсуждены вопросы разработки и реализации стратегий и программ цифровой трансформации, изучения опыта Великобритании в данной сфере, разработки и предоставления ориентированных на пользователя государственных услуг, обучения молодых сотрудников государственных органов основам проектного мышления, проектирования услуг, а также внедрения платформенного подхода в разработку государственных информационных систем.

GDS является подразделением Секретариата Кабинета Министров Великобритании, уполномоченным за цифровую трансформацию системы государственного управления. После своего создания в 2010 г., оно стало движущей силой реформ в области улучшения системы оказания государственных услуг, в особенности цифровизации процессов и внедрения абсолютно новых подходов к проектированию услуг с учетом потребностей пользователей, разработки цифровых платформ и использования гибких методов управления проектами (Agile development). В результате этих мер, в 2016 году Великобритания заняла первое, а в 2018 году - четвертое место в мире в рейтинге ООН по электронному правительству. Начальник международных проектов GDS Алекс Сегроув ознакомила участников с эволюцией электронного правительства в Великобритании, процессами разработки и реализации стратегий цифровой трансформации. Одной из главных тем круглого стола, которая проходит красной линией во всех презентациях, является платформенный подход к цифровой трансформации.

# ТОП-5 ЗАРУБЕЖНЫХ НОВОСТЕЙ

## КИТАЙ БУДЕТ РАЗВИВАТЬ ТОВАРНЫЕ РЫНКИ НА ОСНОВЕ ПЛАТФОРМЕННОЙ ЭКОНОМИКИ

→ 05.03.2019, Финансовая газета

КНР будет развивать платформенную экономику путем создания к 2020 году товарного рынка в размере 100 млрд юаней или 15 млрд долл., для чего будет проводиться льготная политика в области землепользования и финансирования.

Посредством развития экономики онлайн-платформы Китай стремится построить систему товарооборота, которая соответствует современной экономической системе, сообщило китайское информационное агентство Xinhua со ссылкой на совместный документ Министерства торговли (МОС) и других 11 департаментов.

Платформенная экономика — это экономическая и социальная деятельность, основанная на платформах онлайн-систем и предоставляющая комплексные типовые решения для взаимодействия между пользователями, включая финансовые транзакции. Примерами транзакционных платформ являются Alibaba, Amazon, Uber, Airbnb, Baidu и пр.

## ГЕРМАНИЯ ПРИСТУПИЛА К РАЗРАБОТКЕ СТРАТЕГИИ ПО РАЗВИТИЮ БЛОКЧЕЙНА

→ 05.03.2019, Блокчейн и криптовалюты в России

Правительство Германии приступило к разработке стратегии по развитию и интеграции блокчейн-технологий. Опубликовать документ рассчитывают до 1 июля. Такие сжатые сроки могут указывать на намерение стран G20 быстрее проработать юридическую базу для использования инновационных цифровых технологий. Также поспешность связывают с требованием FATF об определении статуса цифровых активов для стран-участников. Отмечается, что при разработке стратегии Германия будет изучать российский опыт блокчейн-песочницы при ЦБ, проекте Минэкономразвития о регионах, в которых будет тестироваться применение криптовалют и блокчейна, а также опыт других стран: Великобритании, Дании и других. Об этом правительство Германии сообщило в официальном ответе на запрос немецкого парламента. При разработке стратегии министерства будут опираться на мнения специалистов индустрии. Об этом свидетельствуют регулярные приглашения специалистов фин-тех компаний для консультации в Бундестаг.

## ЯПОНСКИЕ БАНКИ ОБЪЕДИНЯЮТСЯ ДЛЯ ЗАПУСКА СЕРВИСОВ ФИНАНСОВОЙ БЛОКЧЕЙН-ПЛАТФОРМЫ

→ 06.03.2019, Bitjournal Media

Пять японских банков объединились для запуска инфраструктуры финансовых услуг на основе блокчейна, говорится в пресс-релизе, опубликованном 1 марта. Bank of Iwate, Bank of Yokohama, Aomori Bank, Akita Bank и Yamanashi Chuo Bank будут работать вместе на платформе, получившей название «Fitting Hub». Первая услуга, доступная на платформе — служба электронной доставки — должна появиться в апреле, сообщается в пресс-релизе. Нацеливаясь на ряд финансовых операций для повышения эффективности, банки будут использовать опыт IBM на этапе разработки. IT-гигант завоевал популярность на корпоративной блокчейн-арене благодаря использованию выделенного пакета услуг IBM Blockchain.

В этом году банковский сектор Японии предпринимает серьезные интеграционные шаги как в блокчейне, так и в криптовалюте. В прошлом месяце японская банковская компания Mizuho объявила, что запустит собственную платформу криптовалюты и даже выпустит свою собственный стэйблкоин.



# ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ОРГАНЫ

## В МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ ПОЯВИЛСЯ ДЕПАРТАМЕНТ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

→ 01.03.2019, Bloomchain

В структуре Минэкономразвития (МЭР) сформирован департамент правовых основ цифровой экономики. Приказ о его создании подписан министром экономического развития РФ Максимом Орешкиным.

Основная задача новой структуры – координация участников федерального проекта «Нормативное регулирование цифровой среды», который входит в нацпрограмму «Цифровая экономика». Департамент займется нормативным регулированием в области электронных данных, киберфизических систем и «формированием цифровой среды доверия».

Другая функция подразделения – запуск «регулятивных песочниц» от Минэкономразвития. Экспериментальные правовые режимы нацелены на поддержку и развитие технологий, которые на данный момент не регулируются законодательством РФ.

## МИНСТРОЙ УТВЕРДИЛ СТАНДАРТ «УМНОГО ГОРОДА»

→ 04.03.2019, ТАСС

Минстрой России утвердил стандарт ведомственного проекта «Умный город», следует из документа, опубликованного на сайте ведомства.

«Мероприятия, указанные в <...> стандарте «Умного города», предусмотрены для реализации <...> в населенных пунктах с численностью населения свыше 100 тыс. человек и населенных пунктах, являющихся административными центрами субъектов Российской Федерации, и могут быть также реализованы в населенных пунктах с численностью населения менее 100 тыс. человек», - говорится в документе.

Стандарт дает рекомендации по внедрению цифровых технологий в сферы ЖКХ, общественной и экологической безопасности, формирования городской среды, управления дорожным движением. К базовым положениям стандарта, в частности, относится создание единого интеллектуального центра управления городским хозяйством, внедрение цифровых платформ вовлечения жителей в решение актуальных городских проблем,

внедрение систем интеллектуального учета потребления коммунальных ресурсов, создание «умного» освещения, повышение энергоэффективности государственных и муниципальных учреждений.

Помимо этого, стандарт предполагает распространение систем автоматической фото- видеофиксации нарушений правил дорожного движения и отслеживания перемещений городского транспорта и коммунальной техники. Кроме того, к базовым положениям стандарта относится внедрение интеллектуального видеонаблюдения с распознаванием лиц и развитие систем информирования граждан о чрезвычайных ситуациях через мобильные средства связи. Большинство мероприятий стандарта рекомендуется реализовать в 2024 году. Проект «Умный город» стартовал в России в 2018 году, начиная с 2019 года он реализуется в рамках нацпрограммы «Цифровая экономика» и нацпроекта «Жилье и городская среда». Стандарт «Умного города» является набором инструментов, направлений и технологических решений для цифровизации городской среды.



## ПРИОРИТЕТОМ «ЦИФРОВОГО» РАЗВИТИЯ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ СТАНУТ НЕЙРОТЕХНОЛОГИИ И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

→ 05.03.2019, Волжская коммуна

Организаторами сессии выступили Центр компетенций по направлению «Цифровые технологии» (Госкорпорация «Ростех», Госкорпорация «Росатом»), АНО «Цифровая экономика», АО «Российская венчурная компания» и Минкомсвязи России.

Обсуждались приоритеты развития «сквозных» цифровых технологий, методические рекомендации по разработке дорожных карт, а также распределение ответственности между участниками подготовки проектов, в рамках которых будут финансироваться мероприятия национального проекта «Цифровая экономика». В дискуссии по вопросам определения технологических приоритетов дорожных карт развития «сквозных» цифровых технологий активное участие принял Проектный офис цифрового развития Самарской области. В качестве приоритета для нашего региона выбрано направление «Нейротехнологии и искусственный интеллект».

## ЦИФРОВЫЕ СЕРТИФИКАТЫ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ РОССИЯН ИТ ОБОЙДУТСЯ ЗА ТРИ ГОДА ПОЧТИ В 3 МЛРД РУБЛЕЙ

→ 04.03.2019, ТАСС

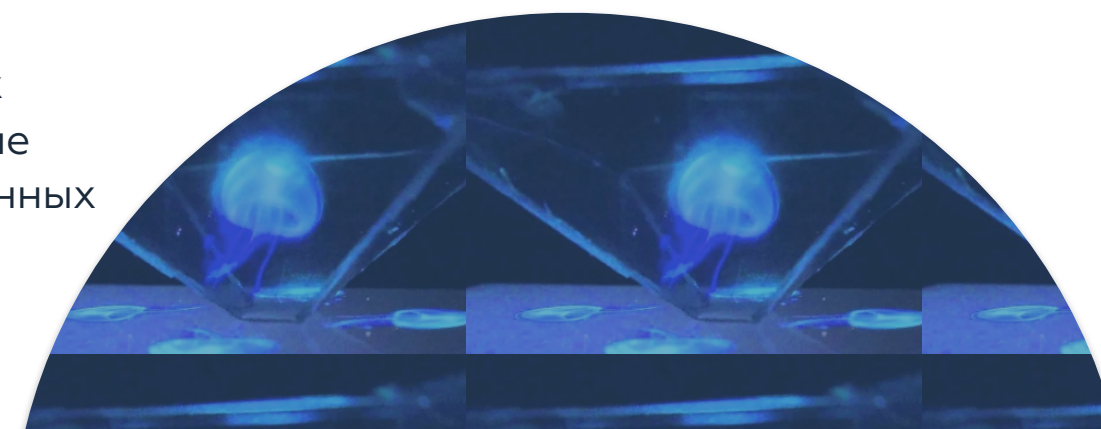
Выпуск персональных цифровых сертификатов для обучения россиян компетенциям в сфере ИТ обойдется в 2019-2021 годах в 2,9 млрд рублей, рассказал ТАСС директор по направлению «Кадры и образование» («Кадры для цифровой экономики») автономной некоммерческой организации «Цифровая экономика» Андрей Сельский.

«Объем средств составит 409 млн рублей в 2019 году, 2,9 млрд рублей суммарно в 2019-2021 годах. Средства будут выделены в рамках федерального проекта «Кадры для цифровой экономики» нацпрограммы «Цифровая экономика», - сказал он.

Сельский пояснил, что в рамках проекта персональных цифровых сертификатов предполагается выдача 10 тыс. рублей на человека. Эти деньги граждане смогут потратить на обучение основам программирования, получение базовых навыков работы с данными или освоение особенностей коммуникации в современных цифровых средах.

С помощью сертификата можно будет пройти программу обучения в онлайн-режиме или в очной форме. В паспорте национальной программы «Цифровая экономика РФ» указано, что к концу 2024 года обучение с использованием цифровых сертификатов пройдет 1 млн россиян.

Получить персональные цифровые сертификаты россияне смогут уже в этом году: как говорится в паспорте нацпроекта, в 2019 году планируется выдача 5 тыс. таких сертификатов. Чтобы получить сертификат нужно будет направить электронную заявку специализированному оператору, пройти аутентификацию и при желании - диагностику для формирования персонального профиля компетенций, пояснил Сельский.



# ЦЕНТРЫ КОМПЕТЕНЦИЙ И ЭКСПЕРТНЫЕ РАБОЧИЕ ГРУППЫ

## НАЧИНАЕТ РАБОТУ СОВМЕСТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «РОСТЕЛЕКОМА» И «МЕГАФОНА» ДЛЯ РАЗВИТИЯ СЕТЕЙ 5G → 01.03.2019, Вести.Ru

ПАО «Ростелеком» сообщает о начале совместной деятельности с ПАО «Мегафон» по развитию мобильной связи пятого поколения (5G) на основе совместного предприятия ООО «Диджитал для бизнеса», которым участники партнерства будут владеть в равных долях. Возглавит компанию член совета директоров «Ростелекома» Вадим Семенов. Основными задачами СП являются создание единого инфраструктурного оператора и проведение работ по высвобождению радиочастотного спектра для внедрения сетей 5G в России. Совместное предприятие сосредоточит основное внимание на формировании единой инфраструктуры радиодоступа в приоритетном для развития сетей 5G в России и в мире диапазоне частот 3,4–3,8 ГГц. Он стандартизирован международным консорциумом 3GPP для оборудования сетей пятого поколения и позволяет применять широкие радиоканалы с высокой пропускной способностью. Кроме того, использование этого радиочастотного диапазона позволит обеспечить значительную площадь покрытия не только территории крупных городов, но и в масштабах страны и обеспечить совместимость экосистемы абонентского терминального оборудования.

## БИЗНЕС РАСКРИТИКОВАЛ ПОДХОД МИНТРУДА К ТЕСТАМ ЦИФРОВОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА → 06.03.2019, РБК

С 1 января 2020 года Минтруд начнет тестировать внедрение электронного кадрового документооборота на нескольких компаниях. Однако представители бизнеса просят не ограничивать круг участников эксперимента и сократить его сроки.

Представители бизнеса попросили Минтруд сократить сроки тестирования электронного кадрового документооборота в компаниях и разрешить это делать всем желающим. Соответствующее предложение от имени Ассоциации предприятий компьютерных и информационных технологий (АПКИТ) было направлено в Минтруд, рассказал РБК председатель ассоциации Николай Комлев. Ассоциация объединяет компании «Яндекс», Microsoft, Acronis, КРОК, «Лаборатория Касперского», DNS и другие.

Переход на электронный кадровый документооборот предусмотрен в рамках федерального проекта «Нормативное регулирование» национальной программы «Цифровая экономика».

## РОСТЕХ ПРОТЕСТИРОВАЛ НОВУЮ СИСТЕМУ СВЯЗИ ДЛЯ РОССИЙСКОГО СЕГМЕНТА МКС → 04.03.2019, Фонтанка.ру

Госкорпорация Ростех сообщила, что её холдинг «Росэлектроника» провел первый сеанс связи с Международной космической станцией (МКС) с помощью прототипа комплекса «Орион-Ц», созданного компанией.

В госкорпорации заметили, что комплекс компактнее и мобильнее предшественников, удобнее в настройке и эксплуатации. В ближайшее время планируется изготовить опытный образец аппаратуры. А после прохождения испытаний новейшая система связи будет использоваться для работы с российским сегментом Международной космической станции.

« Одно из основных преимуществ системы связи нового поколения – устойчивая работа при неблагоприятных метеоусловиях и при наличии сильных помех.

Исполнительный директор госкорпорации Ростех Олег Евтушенко





## ФОНД МИНКОМСВЯЗИ ВОЗГЛАВИЛ СООСНОВАТЕЛЬ РАЗРАБОТЧИКА РОССИЙСКИХ ФИТНЕС-БРАСЛЕТОВ

—>> 05.03.2019, CNews

Новым гендиректором Российского инвестиционного фонда информационно-коммуникационных технологий (Росинфокоминвест) стал сооснователь компании по производству фитнес-браслетов Healbe Георгий Микаберидзе, передает ТАСС со ссылкой на пресс-службу фонда. В этой должности он заменит Павла Родионова.

Как сообщил в беседе с ТАСС замглавы Минкомсвязи Михаил Мамонов, «Георгий довольно хорошо разбирается именно в продвижении на внешних рынках, и этим мы планируем заняться, внося некоторые изменения в текущую стратегию». Напомним, Росинфокоминвест является государственным фондом, Минкомсвязи выполняет функции его акционера.

По словам Мамонова, фонд должен заниматься развитием конкурентоспособных отечественных продуктов и инвестировать в них средства. «Теперь во многом это связано с тем, что в команду пришел новый человек», — отмечает чиновник.

## В МИНКОМСВЯЗИ ОЦЕНИЛИ ПЕРЕХОД РЕГИОНОВ НА ЦИФРОВОЕ ТЕЛЕВЕЩАНИЕ

—>> 28.02.2019, РИА Новости

Отключение аналогового телевидения в РФ в регионах первой волны затронуло не более 1,5% жителей: все остальные уже до этого перешли на цифровое ТВ; в регионах второй волны Минкомсвязь ориентируется на показатель в 0,5% людей, которые заранее не подготовятся к переходу, сообщил замглавы Минкомсвязи Алексей Волин.

“

**Мы поняли, что в реальности отключение аналога затронуло не более 1,5% от жителей регионов первой очереди. ... Мы сейчас активно работаем с регионами второго этапа. Мы понимаем, что идеальная ситуация - это когда максимальное количество людей подготовится к переходу на «цифру» до момента отключения аналога, а не после. Мы ... очень бы хотели, и ориентируем сейчас регионы второго этапа, что идеальная ситуация - на момент отключения (чтобы – ред.) где-то около 0,5% жителей это дело затронуло. А с третьим этапом желательно и того меньше**

**Замглавы Минкомсвязи Алексей Волин**

”

Он добавил, что никакой негативной волны в отношении отключения аналогового ТВ в феврале получено не было. «Было проанализировано в течение первой недели после отключения аналога (в первых семи регионах - ред.) 13 тысяч сообщений в социальных сетях на эту тему. Доля негативных публикаций в этих сообщениях не превысила 1%», - рассказал Волин.

Россия в 2019 году переходит от аналогового к цифровому телевидению. Переход будет поэтапным — он начался в феврале и займет полгода. Тверская область первой перешла на цифровое вещание 3 декабря, 11 февраля — еще семь регионов. Второй этап запланирован на 15 апреля в 20 регионах, третий этап - 3 июня в 57 субъектах РФ. С запуском сети цифрового вещания граждане РФ должны бесплатно получить набор из 20 телеканалов высокого качества, сопоставимый с тем, что раньше предлагался только в платных пакетах.

## В ТАТАРСТАНЕ СТАРТОВАЛА ПРОГРАММА ЦИФРОВОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА ДЛЯ МОЛОДЕЖИ

→ 28.02.2019, Tat Center

В Республике Татарстан продолжают обучающие курсы для волонтеров, которые будут помогать населению в подключении цифрового телевидения. На сегодняшний день практические и теоретические знания получили уже около 400 добровольцев по всей республике.

Напомним, обучающие курсы для волонтеров по вопросам установки и настройки пользовательского оборудования для приема цифрового телевидения стартовали в Татарстане с середины февраля. В общей сложности до конца мая их пройдут 1,5 тысячи человек, специально отобранных в муниципальных образованиях и городских округах.

## ТАТАРСТАН ОКАЗАЛСЯ В ЧИСЛЕ ЛИДЕРОВ ПО ЧИСЛУ УСТАНОВОК ЭЛЕКТРОННЫХ УЧЕБНИКОВ В LECTA

→ 28.02.2019, ТАСС

Татарстан занимает второе место по числу установок электронных учебников, предлагаемых в цифровой образовательной платформе LECTA. Об этом ТАСС в ходе международного форума «Образование России» сообщила директор по цифровым коммуникациям корпорации «Российский учебник» Екатерина Латыпова

“

По объему установок электронных форм учебников (ЭФУ) Татарстан занимает второе место, уступая Московской области. На третьем месте - Санкт-Петербург. Сегодня на платформе размещено более 50 курсов повышения квалификации, которые позволяют педагогу дистанционно пройти повышение квалификации, получить удостоверение установленного образца после успешного прохождения курсов. <...> За первые два месяца 2019 года курсы повышения квалификации прошло около 8 тыс. человек, это востребованное направление, оно динамично развивается

Директор по цифровым коммуникациям корпорации «Российский учебник» Екатерина Латыпова

Образовательная платформа LECTA включает в себя электронные учебники, рекомендованные министерством просвещения РФ. Также она содержит бесплатные цифровые сервисы для учителей. В LECTA есть возможность прохождения курсов повышения квалификации для учителей.

Активно внедрять образовательную платформу начали в конце 2016 - начале 2017 года. Из года в год корпорация «Российский учебник», чьим проектом является LECTA, «объективно видит рост пользователей среди учителей и учеников, которые обращаются к цифровому контенту», подчеркнула Латыпова.

По словам Латыповой, в будущем образовательный сервис планируется сделать не только более интерактивным, но и более доступным для всех учеников и учителей, вне зависимости от того, на какой платформе они работают. В регионах активно внедряются электронные дневники и региональные информационно-образовательные системы.

”



## НА ДАЛЬНЕМ ВОСТОКЕ В 2018 ГОДУ ВВЕЛИ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ БОЛЕЕ 3,5 ТЫС. КМ ОПТОВОЛОКОННЫХ ЛИНИЙ

→ 05.03.2019, ТАСС

Госоператор «Ростелеком» в 2018 году ввел в эксплуатацию более 3,5 тыс. км оптоволоконных линий в регионах Дальневосточного федерального округа (ДФО), сообщила во вторник пресс-служба Минвостокразвития. «Ростелеком» установил рекорд в ДФО, введя в эксплуатацию в течение 2018 года 3669 км волоконно-оптических линий связи (ВОЛС) - больше, чем в какой-либо из предшествующих годов», - говорится в сообщении. Самый большой объем ВОЛС (1472 км) был проложен в Республике Саха (Якутия), в результате более 53 тыс. жителей Вилюйского, Верхневиллюйского и Нюрбинского районов получили доступ к высокоскоростному интернету и современным сервисам. Также в течение прошлого года 722 км ВОЛС проведено в Амурской области, 575 км - в Хабаровском крае, 435 км - в Приморье.

Ранее министр по развитию Дальнего Востока Александр Козлов сообщил, что десятая часть населения Дальнего Востока не имеет доступа к широкополосному интернету и качественной мобильной связи.

## «БИЛАЙН» В 2018 ГОДУ УВЕЛИЧИЛ СЕТЬ LTE В ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

→ 04.03.2019, IRK.ru

В 2018 году «Билайн» построил более 16 тысяч базовых станций в 18 регионах Сибири и Дальнего Востока. Сеть LTE выросла в 1,5 раза — большая часть новых базовых станций компания построила в этом стандарте. Большая стройка, модернизация и рефарминг сети по всей России увеличили пользовательские скорости LTE в среднем в 2-2,5 раза.



Сибирь и Дальний Восток уникальны своими природно-географическими условиями. Это и огромные территории с горными и равнинными ландшафтами, и резкие смены климата. Поэтому строительство новых базовых станций здесь — это всегда сложная задача. Тем не менее в прошлом году мы существенно нарастили сеть LTE, увеличив её в 1,5 раза. Улучшения коснулись большинства регионов: Новосибирской, Кемеровской, Томской, Омской, Иркутской, Магаданской областей, Хакасии, Сахалина, Камчатки, Алтайского, Красноярского, Приморского краев.

Региональный директор Восточного региона «Билайн» Владимир Шилин



## СКВОРЦОВА: ПЕРИНАТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРЫ В РФ ПОЧТИ НА 70% ОСНАЩЕНЫ РОССИЙСКИМ ОБОРУДОВАНИЕМ

→ 06.03.2019, ТАСС

Перинатальные центры третьего уровня в РФ почти на 70% укомплектованы оборудованием, которое произведено в России. Об этом сообщила журналистам министр здравоохранения РФ Вероника Скворцова.

«Все наши перинатальные центры третьего уровня по стране на 60-70% укомплектованы российским оборудованием. Это и кюветы, включая транспортные кюветы, и все операционные и чистые помещения, все рентгеновские технологии и так далее. Не более 30-35% докупается», - сказала министр.

Показатель младенческой смертности в России, взятый в качестве базового, в 2017 году составлял 5,6 на 1 тыс. родившихся живыми. Уже к 2021 году, согласно паспорту национального проекта, этот показатель должен снизиться до пяти случаев, а в 2024 году - до 4,5 на 1 тыс. родившихся живыми.

## «ЦИФРА» ВЕКСЕЛЬБЕРГА ЗАРАБОТАЛА БОЛЕЕ 1,5 МЛРД РУБЛЕЙ НА ИНТЕРНЕТЕ ВЕЩЕЙ

→ 02.03.2019, Ведомости

Выручка разработчика систем промышленного интернета «Цифра», принадлежащего «Ренове», в 2018 г. составила 1,7 млрд руб. Это следует из сообщения компании. В 2019 г. «Цифра» планирует увеличить выручку до 3 млрд руб., говорят ее представители. Инвестиции компании в прошлом году составили 3 млрд руб., также отмечено в сообщении. Из них 2 млрд «Цифра» потратила на покупку разработчика IT-систем для горнодобывающей промышленности «ВИСТ групп».

«Цифра» была создана в 2017 г. Инвестиции компании в проекты, связанные с промышленным интернетом, составят 6 млрд руб., обещал ранее ее гендиректор Игорь Богачев.

По данным «Цифры», ее продукты сейчас используются на 270 промышленных предприятиях. Эти решения используются не только в России, но и в Финляндии, Китае, Болгарии, Индии, Чили и Перу, следует из сообщения компании.

## ДЖАСТИН САН: МИЛЛИАРД ЛЮДЕЙ НАЧНУТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ТОКЕНЫ TRON → 04.03.2019, РБК

Глава блокчейн-стартапа раскрыл часть планов по развитию экосистемы BitTorrent, пользователи вновь раскритиковали идеи предпринимателя

Стартап Tron планирует привлечь миллиард пользователей в свою экосистему. Глава блокчейн-проекта Джастин Сан раскрыл часть планов по дальнейшему развитию компании в своем Twitter-аккаунте. «Мы планируем привлечь 1 млрд пользователей в экосистему BitTorrent с более широкой поддержкой партнеров!», — заявил Сан.

Разработчик и консультант по кибербезопасности Джастинас Кайрис уверен, что глава Tron ошибся в расчетах, пишет Invest in Blockchain. Эксперт напомнил, что на планете всего 7 млрд человек, аккаунты на YouTube или Facebook имеют 1,6-1,8 млрд, у сервиса Netflix — 135 млн пользователей. Многие пользователи раскритиковали планы Сана. По мнению комментатора с ником Crypto Guy, никто из 100 млн пользователей BitTorrent до сих пор не присоединился к экосистеме Tron.

## Льготников в транспорте будут контролировать на блокчейне → 05.03.2019, CoinDuck

Планируется, что договор с РЖД будет подписан до конца 2019 года. Главной целью внедрения обновленного реестра стало уменьшение участвовавших случаев мошенничества. Многие люди пытаются проехать бесплатно или по сниженной стоимости, используя поддельные удостоверения льготников. В качестве тестовой площадки для внедрения инновации выбрали Московско-Тверское направление железной дороги. Если эксперимент покажет хорошие результаты, область проведения будет расширена.

Пенсионный фонд не единственное ведомство, которое стремится к модернизации через технологию blockchain. Транспортное министерство тоже внедряет её в тестовом режиме. Сейчас нововведение действует только в Большом порту северной столицы. определенных узлов третьего поколения.



## ДЛЯ БОЛЬШИХ ДАННЫХ СОЗДАЮТ КОДЕКС

→ 06.03.2019, Comnews

Ассоциация участников рынка больших данных и Институт развития интернета (ИРИ) создают кодекс этики использования больших данных. Документ установит общие правила поведения компаний и прочих организаций для сбора, накопления, поиска, анализа, хранения, передачи и использования данных. Финальную версию кодекса разработают до конца августа 2019 г.

В Ассоциацию участников рынка больших данных входят «Яндекс», Mail.Ru Group, Сбербанк, Газпромбанк, Тинькофф Банк, «МегаФон» и Onefactor. Все они готовы принять на себя обязательства по выполнению норм кодекса этики в интересах клиентов.

В разговоре с корреспондентом ComNews президент Ассоциации участников рынка больших данных Анна Серебряникова сообщила, что кодекс планируется обсудить с Роскомнадзором и другими заинтересованными структурами.

## РОСКОСМОС ПРОРАБАТЫВАЕТ ВАРИАНТЫ ПОЛЕТА В КОСМОС РОБОТОВ НА ПЛАТФОРМЕ F.E.D.O.R. КАК НА «СОЮЗЕ», ТАК И НА «ФЕДЕРАЦИИ»

→ 06.03.2019, Интерфакс-АВН

Госкорпорация «Роскосмос» изучает необходимость запуска в космос робота на платформе F.E.D.O.R. не только на создаваемом корабле «Федерация», но и на «Союзе», сообщил журналистам советник главы Роскосмоса по науке Александр Блошенко.

«F.E.D.O.R. - это целая платформа, на основе которой будут сделаны несколько робототехнических систем. Та модификация, которая полетит на «Федерации», - это одна история, мы прорабатываем этот вопрос и планируем. Касательно полета на «Союзе», в настоящее время этот вопрос прорабатывается в рамках пускового графика, который нам предстоит», - сказал А.Блошенко.

Он отметил, что, если будет принято решение о запуске робота на «Союзе», на космодроме Байконур будет отработан формат этого полета. «Это два отдельных «Федора» - под «Союз» и «Федерацию» - по обоим форматам реализации проектов прорабатывается», - сказал А.Блошенко.

## УЧЕНЫЕ СОЗДАЛИ УНИКАЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ ДЛЯ УДАЛЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ РОБОТОМ

→ 05.03.2019, TerrNews

Специалисты, представляющие компании Shadow Robot Company, HaptX и SynTouch, добились результатов, поистине способных поразить знатоков инженерного дела. Конструкторы компаний смогли разработать механизм, управляющий роботом на огромном расстоянии. Такое устройство имеет вид механизированной перчатки. Причем оператор, надевший такую «крагу», находился на территории Калифорнии, а управляемый робот - в Лондоне.

Одним из уникальных нюансов стало то, что способность реагировать на движения человека и точно повторять их была моментальной. В частности, роботизированная рука в столице Великобритании, управляемая американским оператором, безошибочно написала на компьютерной клавиатуре фразу «Привет, мир», а после этого решила еще более сложные задания - собрала пирамиду из пластиковых стаканчиков, а затем сыграла в шахматы.

### ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ ИИ ВСЕХ ОБОГНАЛ

→ 06.03.2019, Comnews

30% российских компаний активно внедряют технологии, связанные с искусственным интеллектом (ИИ), в то время как в среднем по миру этот показатель равен 22,3%. Такие данные приводит компания Microsoft по результатам исследования. Кроме того, аналитики выявили связь между использованием искусственного интеллекта и темпами роста компании.

Эксперты Microsoft представили исследование «Бизнес-лидеры в эпоху ИИ» (Business Leaders in the Age of AI), которое они провели с 18 по 27 января этого года. В выборку попали компании с численностью от 250 человек. В опросе приняли участие 800 менеджеров высшего звена из Франции, Германии, Италии, Нидерландов, России, Швейцарии, Великобритании, США (100 респондентов на страну). К компаниям, активно внедряющим ИИ, исследователи отнесли те организации, где технология стала официальной частью корпоративной стратегии, а также те, в которых ИИ - часть структуры компании.

### НЕЙРОСЕТЬ НАУЧИЛИ РЕАЛИСТИЧНО ОЗВУЧИВАТЬ ПАНОРАМНЫЕ СНИМКИ

→ 28.02.2019, N+1

Американские разработчики создали алгоритм, способный самостоятельно добавлять на панорамные снимки звуки от объектов, таких как автомобили и люди. При анализе снимка алгоритм учитывает расположение объектов на нем и располагает источники звука соответствующим образом, благодаря чему пользователь может понять откуда исходит тот или иной звук, рассказывают авторы статьи, которая будет представлена на конференции CHI 2019. Поскольку шлемы виртуальной реальности получают все большее распространение, разработчики программного обеспечения уделяют больше внимания программному обеспечению для них, в том числе программам для просмотра панорамных снимков. Для достижения большего эффекта погружения в мир на снимке инженеры и программисты предлагают различные разработки. К примеру, Google и Disney создали экспериментальные многокамерные установки, позволяющие создать панорамный снимок с имитацией эффекта объемного восприятия.

### ВИРТУАЛЬНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ ИЗБАВЛЯЕТ ОТ АУТИЗМА

→ 05.03.2019, Hot Geo

Британские ученые провели эксперимент, в ходе которого предполагалась выяснять влияние современных технологий на людей, страдающих расстройством аутентического спектра. Эксперимент предлагал участникам с помощью VR – комнаты, опробовать на себе ситуации, вызывающие у них самые негативные эмоции.

Добровольцами эксперимента стали восемь человек в возрасте от 18 до 57 лет. Для каждого из них создали свой сценарий VR – комнаты, с учетом страха, о котором говорили участники. Данная терапия подразумевала несколько этапов: разговор с психотерапевтом и несколько двадцатиминутных сессий в VR – комнате.

Через полтора месяца были получены результаты терапии. В ходе эксперимента было установлено, что реакция на раздражители у пяти участников из восьми заметно улучшилась. По прошествии полугода эти люди смогли полностью избавиться от своих фобий.



### КВАНТОВАЯ ЗАЩИТА ОТ ХАКЕРОВ: ПРОЕКТ УНИВЕРСИТЕТА ИТМО ПОЛУЧИЛ ИНВЕСТИЦИИ В 100 МЛН РУБЛЕЙ

→ 06.03.2019, Forbes

Руководитель компании SMARTC, которая выступила инвестором, рассчитывает на запуск серийного производства устройств для квантовой защиты линий связи в течение 3-5 лет.

Проект «Кванттелеком» по созданию оборудования и системы квантового шифрования на оптоволоконных линиях получил 100 млн рублей инвестиций от компании SMARTC. Потенциально проект позволит создавать линии связи, которые не смогут взломать хакеры.

Стратегический инвестор получит половину в проекте, который осуществляется совместно с малым инновационным предприятием Университета ИТМО — ООО «Квантовые Коммуникации». На базе научных исследований в области квантовой физики планируется создать серийные устройства, которые позволят надежно зашифровать обычные линии связи, в частности прокладываемые SMARTC.

### TELE2 И HUAWEI БУДУТ ВМЕСТЕ РАЗВИВАТЬ 5G-СВЯЗЬ

→ 28.02.2019, Fonar.tv

Генеральный директор Tele2 Сергей Эмдин и президент подразделения операторского бизнеса Huawei в России Чжао Лэй на Всемирном мобильном конгрессе в Барселоне подписали соглашение о стратегическом сотрудничестве в сфере развития 5G. Компании будут исследовать возможности внедрения технологии 5G, чтобы оператор мог подготовиться к коммерческому запуску нового стандарта. В договоре указано, что специалисты будут тестировать высокоскоростные сверхширокополосные сети связи с использованием экспертизы Huawei.

— Внедрение технологии 5G в России сопровождается активными дебатами участников рынка и поисками путей развития стандарта в России. Несмотря на нерешённые регуляторные и инфраструктурные вопросы, мы понимаем, как важно быть технологически готовыми к внедрению инновационных услуг. Tele2 уже несколько лет успешно тестирует сценарии применения 5G в разных отраслях промышленности, — рассказал генеральный директор Tele2 Сергей Эмдин.

### НАЙДЕН СПОСОБ УСКОРИТЬ МОДЕЛИРОВАНИЕ БЕСПРОВОДНЫХ СИСТЕМ СВЯЗИ

→ 03.03.2019, Рамблер/Новости

Математики из РУДН изучили систему массового обслуживания и разработали новый алгоритм для вычисления наиболее эффективного режима работы серверов. Разработку можно применить при моделировании и последующей оптимизации передачи данных беспроводных сетей связи. Новый алгоритм позволит производить расчеты в сотни раз быстрее, чем существующие аналоги. Результаты работы опубликованы в Applied Mathematical Modelling. Для моделирования и оптимизации работы современных телекоммуникационных систем и сетей связи используется теория массового обслуживания. Однако большинство существующих исследований в этой области построены на предположении, что обслуживающие приборы (например, центральные процессоры) абсолютно надежны. Во многих реальных системах это не так: приборы нередко выходят из строя. Математики РУДН рассмотрели многолинейную систему, в которой в случае сбоя пользователь через некоторое время делает повторный запрос.

# КАДРЫ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

## БУДУЩИЕ ЦИФРОВЫЕ ОФИЦЕРЫ

→ 06.03.2019, Рязанские ведомости

В России взят курс на подготовку кадров для цифровой экономики. Как работает одноименный приоритетный федеральный проект, можно увидеть уже сейчас. Яркий тому пример – Всероссийская образовательная акция «Урок цифры», стартовавшая в школах страны в конце прошлого года и уже охватившая пять миллионов ребят. На таких занятиях ученикам помогают осваивать программирование, показывают приемы работы с искусственным интеллектом, рассказывают, как современные технологии применяются в реальной жизни. В Рязанской области в проекте «Урок цифры» уже приняли участие 45 тысяч школьников. С 25 февраля по 3 марта проходил второй этап акции, и тема его звучала так: «Искусственный интеллект и машинное обучение». План и содержание урока были подготовлены аналитиками Сбербанка. Суть занятия заключается в том, что с помощью компьютерной программы школьники «обучают» робота трудиться в зоопарке и раздавать еду различным животным. Чтобы все получилось, ребята предварительно сортируют исходные данные, разрабатывают эффективный алгоритм для их проверки и ранжирования по определенным признакам.

## В УЛЬЯНОВСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ УНИВЕРСИТЕТЕ ПОЯВИТСЯ КАФЕДРА ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ И ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

→ 05.03.2019, Ульяновск.Экспресс

Кафедра ИТ-компания по подготовке специалистов в сфере виртуальной и дополненной реальности откроется в Ульяновском государственном университете осенью этого года.

Такая договоренность была достигнута между директором компания по разработке программного обеспечения ZeBrains Рамилем Зайнеевым и ректором УлГУ Борисом Костишко.

Новая кафедра «Интеллектуальных технологий в информационных системах» будет готовить специалистов по направлениям VR\*, AR\*\*, AI\*\*\*, а также машинному обучению.

Компания ZeBrains (ООО «Айтек-инжиниринг») входит в состав IТECH.group и занимается ИТ-аутсорсингом, разработкой и развитием ИТ-систем. Организация имеет офисы в Ульяновске, Краснодаре и Москве.

## РАЗРАБОТКА РЕЗИДЕНТА «СКОЛКОВО» ПОЯВИТСЯ В ШКОЛАХ СУРГУТА

→ 04.03.2019, Comnews

В марте 2019 года более 24 тысяч школьников города Сургут смогут учиться в цифровой образовательной среде на платформе «МЭО.Школа». Платформа разработана резидентом «Сколково», компанией «Мобильное электронное образование».

Подключиться к системе «МЭО.Школа» решили 34 из 37 школ Сургута. Перед этим, в рамках национального проекта «Цифровое образование: инвестиции в будущее», они сравнили несколько существующих на рынке цифровых платформ. Проект направлен на создание условий для подготовки кадров для цифровой экономики.

«В Сургуте с нами будут работать 92% школ города. Это позволит создать единую сетевую образовательную структуру, целую экосистему школ города», - отметил генеральный директор компании «Мобильное электронное образование» Александр Кондаков. Столь высокая концентрация школ, работающих с использованием современных технологий, беспрецедентна для России. Сургут станет первым городом, который перейдет к модели цифрового образования.



## САМОЕ СЛАБОЕ ЗВЕНО: ЕВГЕНИЙ КАСПЕРСКИЙ О ГЛАВНОМ ИНСТРУМЕНТЕ КИБЕРПРЕСТУПНИКОВ —»» 04.03.2019, Forbes

Казалось бы, интернет — безграничное пространство. Но мы живем и работаем на фоне геополитических конфликтов, возведения искусственных границ, развития протекционизма и «балканизации» интернета. Технически возможно создать закрытый национальный рынок кибербезопасности, но будет ли он более защищенным и надежным? Не думаю. Без международного сотрудничества — совместной работы полиции на местном и международном уровне с частными компаниями и технологическими лидерами — бороться с киберпреступностью невозможно. Она развивается такими же темпами, что и наша цифровая реальность, не имеет национальности и не знает границ. Да и понятие «кибербезопасность» за последние 20 лет очень изменилось. Одно из самых важных и быстрорастущих направлений — комплексные решения, обеспечивающие безопасность промышленной инфраструктуры. Предприятия модернизируются, становятся цифровыми, интегрированными с корпоративными сетями и интернетом.

## ЕДИНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ВСЕХ СИСТЕМ: КАК ОБЕСПЕЧИВАЮТ БЕЗОПАСНОСТЬ ЛИДЕРЫ РЫНКА —»» 05.03.2019, CNews

Одним из ключевых факторов обеспечения безопасности компаний становится управление устройствами интернета вещей и ОТ-сетями, для которых не подходят традиционные решения. Риски недостаточного уровня осведомленности (нехватку «воспитания») сотрудников и действия киберпреступников можно компенсировать комплексом действий и мер, которые повысят общий уровень защищенности предприятий вкуче с улучшением ситуации с защитой данных внутри и вне инфраструктуры. Бизнес ставит перед ИТ-департаментами все более серьезные задачи по мере ускорения темпов цифровизации. Потребители требуют максимально оперативного доступа к сервисам при гарантии тотальной безопасности персональных данных. В тоже время, в современных условиях потенциальные действия и возможности киберпреступников фактически формируют комплекс запросов и требований к функциональности система безопасности. В том числе — и на уровне объектов критической инфраструктуры. На практике это сводится к поиску новых решений для защиты сетей и инфраструктур операционных технологий (ОТ) и устройств интернета вещей.

## В ТАИЛАНДЕ ПРИНЯТ «ДРАКОНОВСКИЙ» ЗАКОН О КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ —»» 04.03.2019, Nag.ru

28 февраля 2019 года парламент Таиланда единогласно утвердил закон о кибербезопасности (Cybersecurity Act), вызвавший протесты со стороны защитников гражданских свобод, интернет-компаний и бизнес-групп. Активисты, выступающие за свободу интернета, называют документ «законом военного времени» и опасаются, что из-за слишком широких полномочий, который закон дает властям, он может привести к злоупотреблениям и нарушениям прав. Кроме того, усиление регулятивной нагрузки способно отпугнуть иностранный бизнес от Таиланда, говорят критики.

В случае чрезвычайной ситуации в киберсфере Совету национальной безопасности Таиланда, возглавляемому военными, разрешено отменять все действующие процедуры и вводить собственные законы. Принятый закон позволяет Национальному комитету по кибербезопасности (National Cybersecurity Committee (NCSC) вызывать людей на допросы и вторгаться в частную жизнь без постановлений суда в случае реальных или ожидаемых «серьезных киберугроз».

# КАЛЕНДАРЬ МЕРОПРИЯТИЙ

<p><b>11 марта</b> ПН</p> <p><a href="#">Практический курс интернет-маркетолога</a></p> <p>Всего 42 часа — от неумелого пользователя до специалиста в интернет-маркетинге! Где: Москва</p>	<p><b>12 марта</b> ВТ</p> <p><a href="#">Intel Delta School</a></p> <p>В обзорной лекции мы поговорим про бизнес и стратегию Intel, а также о ключевых направлениях компании, таких как искусственный интеллект и беспилотное вождение. Где: Нижний Новгород</p>	<p><b>13 марта</b> СР</p> <p><a href="#">Все просто: блокчейн и смарт-контракты</a></p> <p>Интенсив «Все просто: блокчейн и смарт-контракты» — решение, позволяющее специалистам оставаться актуальными для профессий завтрашнего дня. Где: Москва</p>	<p><b>14 марта</b> ЧТ</p> <p><a href="#">«Найти IT». Карьерный форум</a></p> <p>Тут реально найти работу в IT: поговорить с HR о требованиях и условиях; оценить свою конкурентоспособность; узнать задачи, перспективы и атмосферу в компании от сотрудников Где: Москва</p>
<p><b>15 марта</b> ПТ</p> <p><a href="#">Digital Transformation in Russia</a></p> <p>Площадка для обмена опытом и мнениями, информацией о состоявшихся проектах применения digital-технологий в области принятия управленческих решений Где: Москва</p>	<p><b>16 марта</b> СБ</p> <p><a href="#">Хакатон «Добавь интернета»</a></p> <p>Мы предлагаем участникам улучшить жизнь людей с помощью современных интернет-технологий. Где: Волгоград</p>	<p><b>17 марта</b> ВС</p>	



# ЦИПР

## ЦИФРОВАЯ РОССИЯ – НОВЫЕ ВЫЗОВЫ

Мы будем рады видеть вас в числе партнеров и участников ежегодной Конференции ЦИПР в 2019 году!

### Контакты

Информационная поддержка:

+7 (495) 108-74-80

[pr@cipr.ru](mailto:pr@cipr.ru)

Контакты отдела продаж ЦИПР:

[sales@cipr.ru](mailto:sales@cipr.ru)

[CIPR.RU](http://CIPR.RU)