

ДАЙДЖЕСТ

# «Цифровая экономика»

20 – 26 СЕНТЯБРЯ 2018

**ЭКОНОМИКА**

Автономная некоммерческая организация  
Цифровая Экономика | Data Economy  
Russia 2024

**ЦИГТА**

ЦИФРОВАЯ  
ИНДУСТРИЯ  
ПРОМЫШЛЕННОЙ  
РОССИИ

**СЭ**

ВЫПУСК



# 3 ТОП ПУБЛИКАЦИЙ

✓ Российских и зарубежных СМИ за неделю

- ✓ 3 Экспертное мнение
- ✓ 4 Топ-5 российских
- ✓ 6 Топ-5 зарубежных

✓ 10 Центры компетенций и экспертные рабочие группы

# 18 КАЛЕНДАРЬ МЕРОПРИЯТИЙ

# 8 ПОВЕСТКА РФ

✓ Реализация программы «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». Координацию участия экспертного и бизнес-сообществ в планировании реализации, развитии и оценке эффективности программы осуществляет АНО «Цифровая экономика», созданная успешными российскими высокотехнологичными компаниями.

- ✓ 16 Кадры и образование
- ✓ 17 Информационная безопасность

# 11 НАПРАВЛЕНИЯ

✓

11 Цифровизация регионов

✓

12 Цифровое здравоохранение

13 Технологические заделы

✓

13 Промышленный Интернет вещей

13 Blockchain

✓

14 Big Data; Компоненты робототехники и сенсорики

✓

15 Нейротехнологии и искусственный интеллект; Технологии виртуальной и дополненной реальности

## СПЕЦПРЕДСТАВИТЕЛЬ ПРЕЗИДЕНТА РФ: «ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА» ДОЛЖНА СТАТЬ НАЦИОНАЛЬНЫМ ПРОРЫВОМ

—> 22.09.2018, ТАСС

Программа «Цифровая экономика РФ» перешла на уровень национального масштаба - правительство 17 сентября утвердило паспорт программы, обозначив основные векторы диджитализации. Об этом, а также о приоритетных направлениях «Цифровой экономики», основных различиях с государственной программой и перспективах в образовательной сфере рассказал в интервью спецпредставитель президента РФ по вопросам цифрового и технологического развития Дмитрий Песков.

**— Правительство рассмотрело паспорт национальной программы «Цифровая экономика», в целом на нее потребуется около 2 трлн рублей бюджетных и внебюджетных средств. На что конкретно будут тратиться эти деньги, какие направления приоритетные, и какие средства на них потребуются?**

— Приоритетное направление, связанное с законодательными изменениями, требует меньше всего денег. В проекте программы на него, если я не ошибаюсь, предполагается около 1,5 млрд рублей. Необходимо принять множество законов для того, чтобы цифровая экономика заработала.

Это важно. Следующая, наверное, по степени важности - это инфраструктура.

**— На нее, наверное, необходимо больше средств?**

— Да, она самая большая, самая капиталоемкая. Почему? Логика простая. Например, нужно дотянуть интернет до жителей страны. Дотягивать интернет можно тремя способами: дотянуть оптоволокно, дотянуть оптоволокно не до человека, а до хаба, и от него построить сети сотовой связи и использовать их как трансляторы для беспроводного сигнала. А можно использовать низкоорбитальные и высокоэллиптические группировки спутников для космического доступа в интернет. Доступом в интернет в первую очередь необходимо обеспечить социальные объекты. Потому что получается, что, если не заработает программа «Цифровая экономика», национальный проект «Образование» тоже не сможет быть осуществлен - в школах не будет быстрого интернета. В этом смысле национальные проекты зависимы друг от друга.

**— Примерно какую долю в этих средствах занимает инфраструктурное направление?**

— Инфраструктурные решения, я думаю, в разных сценариях займут от 50% до 70%.

**— Какова вовлеченность бизнеса в национальную программу?**

— Уникальность программы «Цифровая экономика» состоит в том, что она проектировалась в первую очередь вместе с бизнесом. В частности, был создан действительно уникальный механизм АНО «Цифровая экономика», в которую вошли все крупные игроки. Наблюдательный совет АНО возглавил помощник президента РФ Андрей Белоусов. И эта связка власти и бизнеса позволяет иметь самую устойчивую модель программы. Невозможно посчитать, сколько точно понадобится денег дополнительно к бюджетным, но, я думаю, что на горизонте 2024 года государственные средства будут в разы меньше вложений бизнеса. Ведь мы с вами являемся донорами этой системы, потому что чем больше мы с вами зависим от интернета, тем больше средств получают, например, те же самые сотовые операторы. Чем быстрее и дешевле мы можем купить товар в интернет-магазине, тем интереснее развиваются операторы трансграничной торговли.

# ТОП-5 РОССИЙСКИХ НОВОСТЕЙ

## РОССИЙСКИЕ УЧЕНЫЕ ПРИСТУПИЛИ К РАБОТАМ ПО СОЗДАНИЮ КВАНТОВОГО КОМПЬЮТЕРА

→ 26.09.2018, РИА Новости

Российские ученые приступили к работам по созданию квантового компьютера, заявил заместитель генерального директора – руководитель направления информационных исследований Фонда перспективных исследований Сергей Гарбук. Ранее сообщалось, что научно-технический совет ФПИ одобрил проект по созданию в России квантового компьютера в 2018–2021 годах. Как заявлял Гарбук, многокубитный квантовый компьютер может быть создан в России осенью 2021 года. «Да», — сказал он, отвечая на вопрос, начались ли работы. По его словам, главным исполнителем по этому проекту является центр компетенций Национальной технологической инициативы в области квантовых технологий.

Вместе с МГУ работы выполняет ряд других организаций. Мы стремимся так организовать работы перед запуском проекта, чтобы в его финансировании участвовали другие институты развития и заказчики.

Руководитель направления информационных исследований Фонда перспективных исследований Сергей Гарбук



## РОССИЙСКИЕ БАНКИ ПРОВЕЛИ ПЕРВЫЕ ИПОТЕЧНЫЕ СДЕЛКИ С ЭЛЕКТРОННЫМИ ЗАКЛАДНЫМИ

→ 25.09.2018, Comnews

Ассоциация ФинТех успешно запустила проект «Учет электронных закладных» с использованием национальной блокчейн-платформы «Мастерчейн». Первые ипотечные сделки с электронной закладной на «Мастерчейне» успешно провели АО «Райффайзенбанк» и ПАО «Сбербанк». Это технологическое решение, которое позволяет применять принципы блокчейна в повседневной банковской практике и менять с их помощью подход как во взаимодействии банков между собой, так и с рядовыми клиентами, оформляющими ипотечный кредит.

Ассоциация ФинТех стала площадкой, на которой сформулированы требования к депозитарной децентрализованной системе со стороны участников рынка. Координация работы с Росреестром позволила внедрить новую технологию учета электронных закладных на платформе «Мастерчейн» в кратчайшие сроки.

Первый заместитель председателя Банка России, председатель наблюдательного совета АФТ Ольга Скоробогатова



Платформа SmartDeal создана для электронного взаимодействия с Росреестром, это инструмент, которым пользуются банки, застройщики, агентства недвижимости и крупные правообладатели.

Выпуск и регистрация электронной закладной – новая услуга SmartDeal, ставшая доступной после вступления в силу изменений в ФЗ «Об ипотеке (залоге недвижимости)». Реализация кейса учета и хранения электронных закладных в децентрализованной депозитарной системе стала возможной благодаря тесному взаимодействию АФТ с Банком России и Росреестром. Включение Росреестра как участника системы в данный процесс позволит передавать и распространять файл электронной закладной в ДДС автоматически, без использования дополнительных внешних средств, что существенно оптимизирует бизнес-процесс.

В основе ДДС лежит платформа «Мастерчейн», которая обеспечивает надежность и сохранность информации в процессе электронного взаимодействия.

# ТОП-5 РОССИЙСКИХ НОВОСТЕЙ

## «ИСКУССТВЕННЫЙ РАЗУМ ОТ GOOGLE ИДЕНТИФИЦИРОВАЛ СЕБЯ КАК ЖЕНЩИНУ»

→ 24.09.2018, Коммерсантъ

Паритетная дискуссия о том, как цифровые технологии влияют на мир, проходила при поддержке, в том числе фонда «Сколково», и оказалась одной из самых содержательных за все время форума. Мир становится все более «цифровым», сегодня можно управлять компанией, сотрудники которой разбросаны по всему миру, и оставаться при этом на связи сутки напролет. Открывают ли цифровые технологии для женщин новые возможности? Предоставляют ли равные права? Учитывая недавно принятый курс на цифровую экономику как национальную программу, повестка дискуссии приобрела дополнительный смысл.

**Я не совсем согласна с тезисом, что технологии предоставляют женщинам равные возможности. Возьмем искусственный интеллект. Все знают голосовых помощников Siri и Alexa. Не секрет, что у них женские голоса. Мы так привыкли, что даже не замечаем этого. Если посмотреть на Японию, то там голосовые помощники с женским голосом встроены в роботов, работающих консультантами в магазине или нянями.**

Управляющий директор компании UBS,  
Швейцария Ольга Миллер

## ЦБ ВЫЯВИЛ ОДНУ ИЗ САМЫХ МАСШТАБНЫХ ФИНАНСОВЫХ ПИРАМИД ЗА ПОСЛЕДНИЕ ГОДЫ

→ 26.09.2018, РБК

ЦБ выявил одну из самых масштабных финансовых пирамид за последние годы — «Кэшбери». Компания не ведет реальной экономической деятельности и активно себя рекламирует. Обещание доходности до 600% привлекло десятки тысяч человек. Банк России увидел «явные признаки» классической финансовой пирамиды в группе российских и иностранных компаний, действующих под единым брендом «Кэшбери», говорится в распространенном пресс-службой ЦБ комментарии директора департамента противодействия недобросовестным практикам Центробанка Валерия Ляха. Регулятор передал информацию о группе в Генпрокуратуру и МВД. Компании группы «Кэшбери» строят свою деятельность на принципах сетевого маркетинга, обещают завышенную доходность, ведут агрессивную рекламу в СМИ и социальных сетях, говорит Лях. Деньги привлекаются и в рублях, и в криптовалюте. Между тем признаки реальной экономической деятельности отсутствуют, лицензии Банка России у группы компаний, которые предлагают финансовые услуги, нет.

## РУСАТ ПОДПИСАЛ СОГЛАШЕНИЯ С 3D SYSTEMS И ЦЕНТРОМ АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ РОСТЕХА

→ 26.09.2018, 3D Today

Компания «Русатом – Аддитивные технологии» в ходе V Международного форума NDEXPO 2018 в Сколково заключила соглашения о взаимном сотрудничестве с американской компанией-производителем 3D-принтеров 3D Systems и Центром аддитивных технологий государственной корпорации «Ростех». Компания «Русатом – Аддитивные технологии» (ООО «РусАТ») – специализированный отраслевой интегратор, созданный на базе топливной компании Росатома «ТВЭЛ». Меморандум с 3D Systems подразумевает применение в России передовых технологий аддитивного производства с учетом опыта мирового лидера. Сотрудничество обеспечит возможность использования технологических решений 3D Systems в интересах ООО «РусАТ» при реализации собственной стратегии проектирования и производства оборудования и материалов для российского рынка. Соглашение с Центром аддитивных технологий госкорпорации «Ростех» направлено на объединение научно-технических и производственных потенциалов в сфере аддитивного производства.



# ТОП-5 ЗАРУБЕЖНЫХ НОВОСТЕЙ

## УЗБЕКИСТАН И КИТАЙ СОЗДАЮТ ЦИФРОВОЙ ШЁЛКОВЫЙ ПУТЬ И ЦИФРОВУЮ ЦЕНТРАЛЬНУЮ АЗИЮ

→ 26.09.2018, Trend.az

Узбекистан и Китай создадут Цифровой шёлковый путь в рамках развития цифровой экономики. Об этом, как передают узбекские СМИ, стало известно на прошедшем в Ташкенте втором центрально-азиатском «Дне инноваций Huawei».

Наша основная цель – это создание инновационной среды и экосистемы в Узбекистане. Данное мероприятие даст возможность инициировать развитие таких экосистем. С компанией Huawei мы хотим сотрудничества также и в сфере техноинноваций.

Министр инновационного развития  
Узбекистана Иброхим Абдурахманов

Старший вице-президент Huawei Виктор Чжан отметил, что технологическая компания намерена способствовать развитию устойчивой экономики в Центрально-Азиатском регионе.

## ВИРТУАЛЬНЫЕ ВОЙНА И МИР. КАК АМЕРИКА ВЫСТРАИВАЕТ НОВЫЙ ИНТЕРНЕТ

→ 24.09.2018, Канал 360

В США объявили о новой доктрине в интернете. Речь идет о расширении «пространства свободы» в Глобальной сети. Решение о новой стратегии объясняется повышением угроз со стороны многих стран, в том числе России, в сфере кибербезопасности. Потенциально опасными также представляют Китай, страны Восточной Европы, Северную Корею, ближневосточные государства, Иран и не в последнюю очередь активных пользователей и хакеров развитых государств ЕС. У Америки ведь враги, многие из которых выдают себя за друзей, повсюду. К этому подтолкнули кибератаки с использованием Глобальной сети, в которых обвиняют Россию и Китай. Все это прямая параллель с торговыми войнами и попытками повлиять, как утверждают в США, на их внутривнутриполитические проблемы.

Американцы говорят, что теперь их доктрина будет характеризоваться «более жесткими» мерами в отношении виртуальных противников не только в области политических и экономических проектов, но и в сфере, которая уже давно выглядит невинно гуманитарной: популярных социальных сетей и средств связи, привязанных к интернету.

«Мы не будем задействовать только оборонные меры, мы намерены участвовать в наступательных операциях, и наши соперники должны иметь это в виду. Наши руки больше не связаны, в отличие от Обамы», — заявил в своем открытом докладе, опубликованном на официальной странице Белого дома, помощник президента США по национальной безопасности Джон Болтон. Напомню, что это тот самый политик, который готовил хельсинкскую встречу Дональда Трампа с Владимиром Путиным.

На этот раз он опубликовал объемный доклад, который не посчитал необходимым засекретить ни в одной его части. Тем самым американцы намекают на то, что намерены действовать открыто и их целью является расширение либеральной составляющей интернета. Какая же, дескать, здесь может быть секретность! Ровно наоборот. В то же время присутствуют, разумеется, и секретные директивы (вне упомянутого доклада), которые касаются киберкомандования США. В его обязанности входит проведение оборонных, наступательных и профилактических мероприятий в отношении противников. Там это называют превентивными операциями.

# ТОП-5 ЗАРУБЕЖНЫХ НОВОСТЕЙ

## ОЖИДАТЬ ЛИ КРИПТОВАЛЮТНОГО ПРОРЫВА В БЕЛОРУССИИ

→ 25.09.2018, Инвест-Форсайт

21 декабря 2017 года Александр Лукашенко, президент Белоруссии, подписал так называемый Декрет №8 «О развитии цифровой экономики». Согласно документу, которой вступил в законную силу с 28 марта этого года, криптовалютная отрасль освобождена от налога на прибыль и НДС до 1 января 2023 года. В стране официально узакониваются такие понятия, как блокчейн, майнинг, токены, смарт-контракт и т. д.

По сути, глава Белоруссии вслед за некоторыми развитыми странами решился на интересный эксперимент по либерализации криптовалютной сферы. Его суть в том, что все операции с токенами освобождены от налоговой нагрузки и они не считаются предпринимательской деятельностью. Простым гражданам разрешено владеть криптовалютой, майнить её, хранить на счетах, покупать и обменивать на белорусские рубли; токены также разрешено дарить и завещать.

## ВЕНЕСУЭЛЬСКАЯ ФИНАНСОВАЯ КАТАСТРОФА: ЧТО EL PETRO ПРОТИВОПОСТАВИТ ПОЛИТИКЕ США

→ 25.09.2018, Bitnews Today

Республика Венесуэла выводит свою виртуальную валюту El Petro на внешний рынок. Этого шага от Николаса Мадуро ждали давно. Аналитики готовили убийственные аргументы о тщетности подобных попыток справиться с экономическим кризисом и гиперинфляцией. Журналисты затачивали перья, чтобы изложить эти аргументы и поиронизировать над очередным диктаторским режимом, который довел народ страны до полной нищеты. Но все ли так просто? Ведь мировая история знает примеры, когда авторитарные правители предпринимали удачные экономические шаги и выводили свои государства на высокий уровень развития. И можно ли считать действия президента Венесуэлы не дымовой завесой, а шагом в будущее? К слову, режим Николаса Мадуро принято считать авторитарным, однако, согласно «Индексу демократии», подготовленному британской компанией Economist Intelligence Unit, Венесуэла занимает 95 место в мире из 164 возможных.

## ПЛАТЕЖНАЯ СИСТЕМА CIRCLE ПРЕДСТАВИЛА ТОКЕН USD COIN

→ 26.09.2018, РБК

Американская компания выпустила свою стабильную криптовалюту, курс которой привязан к доллару США. Официальный запуск стабильного токена USD Coin провела платежная система Circle. Криптовалюту, цена которой привязана к американскому доллару, разрабатывали при поддержке консорциума CENTRE, информацию об этом представители компании опубликовали на своем сайте. Первыми работать с USDC смогут клиенты платежной системы. Компании и частные лица смогут вносить депозит в долларах США и конвертировать в токены. Затем криптовалюту можно будет обратно обменять на фиат, который будет зачислен на банковский счет.

“**Безопасный, прозрачный и заслуживающий доверия уровень для работы фиата в открытых блокчейнах и смарт-контрактах — необходимое предварительное условие для раскрытия широкого и революционного потенциала мировой экономики на базе криптовалют.**”

## ВИЦЕ-ПРЕМЬЕР АКИМОВ ВОЗГЛАВИТ ПРЕЗИДИУМ ПРАВКОМИССИИ ПО ЦИФРОВОМУ РАЗВИТИЮ И IT

→ 26.09.2018, ТАСС

Премьер-министр РФ Дмитрий Медведев утвердил состав правительственной комиссии по цифровому развитию, использованию информационных технологий для улучшения качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности, а также президиума этой комиссии. Распоряжение от 24 сентября опубликовано на официальном портале правовой информации. Комиссия была создана в начале сентября на базе ранее действовавших в этой области государственных координационных органов. В соответствующем документе от 10 сентября отмечалось, что ее возглавит глава правительства РФ Дмитрий Медведев.

Согласно новому документу, вице-премьер Максим Акимов назначен заместителем председателя комиссии, а также председателем ее президиума. Всего в состав комиссии вошли 27 человек, в том числе главы Минюста, Минобразования, Минпросвещения, Минпромторга, Минэкономразвития, Минкомсвязи, Минздрава, Минтруда.

## ПРАВИТЕЛЬСТВО ВЗВЕСИТ ТРАФИК

→ 25.09.2018, Коммерсантъ

Правительство обсудит на специальном совещании предложение совета по развитию цифровой экономики при Совете федерации законодательно закрепить в России принцип сетевой нейтральности, по которому интернет-провайдеры должны обеспечивать равные скорости доступа к онлайн-сервисам. Так премьер Дмитрий Медведев отреагировал на жесткую критику идеи со стороны сотовых операторов. Последние готовы лишь на «относительную сетевую нейтральность», которая может соблюдаться не во всех случаях. Но премьер предложение не отверг, а лишь поручил тщательно рассмотреть. Дмитрий Медведев 17 сентября рассмотрел письма «Союза ЛТЕ» и руководства «Вымпелкома», МТС, «МегаФона» и «Ростелекома» о реализации в РФ принципа сетевой нейтральности. «Вопрос сложный и важный. Надо собраться и обсудить», — гласит его резолюция. Доложить предложения господин Медведев поручил вице-премьеру М. Акимову, который 22 сентября поручил Минкомсвязи, Минэкономике и ФАС рассмотреть вопрос и представить согласованные предложения для совещания в правительстве и доклада премьеру до 5 октября.

Сетевой нейтралитет подразумевает, что провайдерам запрещено по собственной инициативе блокировать сайты и дискриминировать любой интернет-трафик. В России принцип законодательно не регулируется, но закреплен базовым документом ФАС, с которым в 2016 году согласились все крупнейшие участники рынка. При этом операторы не несут ответственности за его несоблюдение, что «дает возможность для маневра с тарифами» и соглашений с онлайн-сервисами для получения дополнительного дохода, рассказывал собеседник на рынке.

Предложение законодательно закрепить сетевую нейтральность вошло в проект решений по итогам заседания совета по развитию цифровой экономики при Совете федерации под председательством секретаря генсовета «Единой России» Андрея Турчака. В совете вчера подтвердили эту позицию.



## РЕГИОНАМ ПРЕДСТАВИЛИ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ВОВЛЕЧЕНИЯ В ЦИФРОВУЮ ЭКОНОМИКУ

—> 25.09.2018, Comnews

В условиях ограниченных бюджетов регионов есть несколько эффективных путей вовлечения в цифровую экономику. Об этом на форуме «ИТ-диалог», который прошел 20-21 сентября в Санкт-Петербурге, рассказал директор по направлению «Информационная безопасность» АНО «Цифровая экономика» Георгий Грицай.



Развитие цифровой экономики в России невозможно без активного включения регионов, которые зачастую не имеют достаточных бюджетов на запуск масштабных проектов. Для этого АНО «Цифровая экономика» совместно с бизнес-сообществом собрала базу региональных кейсов цифровой трансформации. Это более полусотни решений, которые предусматривают различные модели финансирования проектов, в том числе, модели, не предполагающие затрат со стороны региона.

Директор по направлению «Информационная безопасность» АНО «Цифровая экономика» Георгий Грицай



## ПРОФИЛЬ В ЦИФРАХ: КАК БУДЕТ РАБОТАТЬ БАЗА ДАННЫХ О РОССИЯНАХ В 2023 ГОДУ

—> 20.09.2018, РБК

К концу декабря 2023 года в России должна появиться инфраструктура для «Цифрового профиля» — единой платформы, которая обеспечит обмен информацией между государством, гражданами, организациями (в том числе коммерческими). Это следует из проекта паспорта национальной программы «Цифровая экономика», одобренного правительством 17 сентября.

В качестве потенциальных исполнителей в документе указаны Минкомсвязь, Банк России, ПАО «Ростелеком» и Аналитический центр при правительстве РФ. О разработке системы цифровых профилей в июне рассказала первый зампред ЦБ Ольга Скоробогатова. «Цифровой профиль — это один из ключевых элементов цифровой инфраструктуры. Министерство цифрового развития и Банк России уже начали концептуальную подготовку к ее созданию, — говорила она. — Технологии, которые лягут в его основу, обеспечат простой, быстрый и легальный обмен данными между потребителями и поставщиками данных

с использованием единого технологического ID и позволят управлять цифровыми согласиями граждан на обмен информацией».

Когда появится «профиль» и как он будет работать, Скоробогатова не уточняла. Источник РБК в правительстве отметил, что ЦБ является одним из «многих» разработчиков платформы, однако в пресс-службе Банка России от комментариев отказались, переадресовав вопрос к разработчикам платформы.

По мнению директора по направлению «нормативное регулирование» АНО «Цифровая экономика» Дмитрия Тер-Степанова, юридическая значимость госданных, полученных из «Цифрового профиля», значительно сократит время на оказание услуг, снизит процент отказов по причинам некорректного оформления документов, снизит риски предоставления поддельных бумажных документов, увеличит объемы оказываемых услуг за счет роста числа операций.

# ЦЕНТРЫ КОМПЕТЕНЦИЙ И ЭКСПЕРТНЫЕ РАБОЧИЕ ГРУППЫ

## ФОНД «СКОЛКОВО», РОСТЕЛЕКОМ И НАМИ ПРЕДСТАВЛЯЮТ ИНФРАСТРУКТУРУ ДЛЯ БЕСПИЛОТНОГО ТРАНСПОРТА

→ 24.09.2018, CNews

Отвечая на запрос относительно вывода беспилотных транспортных средств на дороги общего пользования в России, Инновационный центр «Сколково» создал базу для беспилотного транспорта, отвечающую всем необходимым техническим требованиям, где будут проводиться полномасштабные испытания, говорится в сообщении пресс-службы центра «Сколково».

Так, 26 сентября в Инновационном центре «Сколково» состоится презентация автобуса второго поколения «НАМИ-КамАЗ» 1221 проекта «Шатл» (Широко Адаптивная Транспортная Логистика), а также будут представлены возможности эксплуатации беспилотного транспорта в сетях пятого поколения 5G. Традиционных органов управления для водителя в новом устройстве не предусмотрено. Электробус использует данные цифровых карт, систем навигации и органов технического зрения для передвижения по дорогам с твердым покрытием.

## СБЕРБАНК ЗАПУСТИЛ МОБИЛЬНОГО ОПЕРАТОРА ПОД НОВЫМ БРЕНДОМ «СБЕРМОБАЙЛ»

→ 26.09.2018, РИА Новости

После длительного тестирования Сбербанк представил потребителям своего виртуального мобильного оператора под новым брендом «СберМобайл», сообщил журналистам первый зампред кредитной организации Лев Хасис. Стабильность связи обеспечит сеть Tele2, а также развиваемая «СберМобайлом» технология бесшовной среды общения. Однако Хасис отметил, что банк надеется на сотрудничество и с другими операторами по использованию инфраструктуры. По словам генерального директора Tele2 Сергея Эмдина, запуск оператора позволит банку предложить клиентам сложный персонифицированный продукт. Сбербанк сможет объединить свои финансовые и телеком-услуги, создавать пересекающиеся предложения и связывать их со своими программами лояльности и онлайн-сервисами, добавил руководитель сотовой компании. Услуги мобильного виртуального оператора Сбербанка с сегодняшнего дня доступны для 4 субъектов России — Москвы, Санкт-Петербурга, Московской и Ленинградской областей.

## В РОСАТОМЕ РАССКАЗАЛИ, КАКИЕ ГОРОДА СТАНУТ «УМНЫМИ»

→ 21.09.2018, РБК

Компания «Русатом Инфраструктурные решения» — дочернее общество госкорпорации «Росатом» — предложило посетителям V международного форума NDEXPO 2018, проходящего на площадке технопарка «Сколково» 25–26 сентября, сыграть в игру «Умный город». Любой участник форума мог назначить себя виртуальным мэром и с помощью специального игрового модуля заняться развитием различных сфер городской жизни: от электронных площадок торговли до современного дизайна фасадов зданий.

Представители проекта в интервью Федеральному агентству новостей рассказали о том, в каких городах в ближайшее время заработает реальная система «Умный город», предполагающая внедрение информационных технологий на всех уровнях городской жизни — от подключенных к единой информационной системе турникетов в школах до глобального экологического мониторинга.



# ЦИФРОВИЗАЦИЯ РЕГИОНОВ

## ДАЛЬНИЙ ВОСТОК ДЕЛАЕТ СТАВКУ НА ЦИФРОВУЮ ЭКОНОМИКУ

→ 26.09.2018, Амурская правда

Развитие цифровой экономики в отдаленных регионах невозможно без современной информационной инфраструктуры. Но ее строительство и содержание в регионах с суровым климатом, огромными расстояниями и маленьким населением стоит очень дорого. Для операторов в одиночку развивать сети в таких условиях — дело неподъемное. Решать эту проблему самим мобильным операторам, крупному бизнесу и власти нужно сообща. Об этом во время IV Восточного экономического форума во Владивостоке говорили участники панельной сессии «Информационная инфраструктура — драйвер опережающего экономического развития Дальнего Востока».

Дальний Восток — огромный и неоднородный регион, если говорить о развитости информационной инфраструктуры. Если жители Благовещенска, Хабаровска или Владивостока получают схожие по качеству услуги связи, что и жители европейской части страны, то в районах, удаленных от крупных населенных пунктов, вопрос стоит остро.

## ТАМБОВСКИЙ АПК ПЕРЕВЕДУТ В ЦИФРОВОЙ ФОРМАТ

→ 26.09.2018, Известия

В Тамбовской области завершился первый этап масштабного проекта по созданию цифровой платформы в агропромышленном комплексе. Он связан с выработкой концепции. Уже известно, что в регионе будет разработана единая площадка по аналогии с маркетплейс, которой смогут пользоваться сельхозпроизводители. По словам вице-губернатора Александра Ганова, которые приводит ИА «Абирег», цифровая площадка будет рассчитана на два направления: организация продаж и программные продукты. Так, благодаря этим программам затраты сельхозпроизводителей должны оптимизироваться. В частности, с помощью этих программ фермеры смогут отслеживать перемещение техники по полям. Глава региона А. Никитин отметил, что у Тамбовской области есть все шансы стать одним из лидеров в этом направлении в масштабах страны. Для повышения эффективности он предложил более активно сотрудничать с аналитическим центром Минсельхоза РФ. В областной администрации отмечают, что цифровизация региона не ограничивается только агропромышленным комплексом.

## КАК ПРОГРАММА «ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА» УЛУЧШИТ СВЯЗЬ В УДАЛЕННЫХ ПОСЕЛКАХ ЯНАО

→ 25.09.2018, ТАСС

Программа «Цифровая экономика», которая разрабатывается в Ямало-Ненецком автономном округе, улучшит связь в удаленных и труднодоступных ямальских поселках, а также в учреждениях здравоохранения и образования, сообщили в пресс-службе губернатора арктического региона. В настоящее время тысячи ямальских семей, занимающихся оленеводством в тундре, доступны только по спутниковому телефону. Летом 2017 года на срок до 2024 года включительно была утверждена программа «Цифровая экономика РФ». Сейчас она состоит из пяти направлений: нормативное регулирование, кибербезопасность, образование и кадры, формирование исследовательских компетенций технологических заделов, а также информационная инфраструктура.

Основу программы составят инфраструктурные проекты по строительству волоконно-оптических линий связи, в первую очередь до административных центров муниципальных районов: сел Красноселькуп, Мужы, Яр-Сале и поселка Тазовский.

## К 2020 ГОДУ В ПЕТЕРБУРГЕ БУМАЖНЫЕ МЕДКАРТЫ ПОЛНОСТЬЮ ЗАМЕНЯТ ЭЛЕКТРОННЫМИ

→ 26.09.2018, PiterTV

Разработка электронной сети внутри медучреждений ведется в рамках исполнения распоряжения Комитета по здравоохранению.

Издание «Петербургский Дневник» сообщает, что 174 медицинских учреждения Санкт-Петербурга готовы перейти на электронные медицинские карты. Это составляет 70% от всего запланированного числа подключений.

Как рассказали на третьей практической конференции «Практическая польза региональных информационных систем для здравоохранения. Ориентир — на пациента», проект перехода на новые медкарты проходит в три этапа. В первую очередь проходит сбор данных пациента, далее идет их систематизация, а в конце сервис дают в пользование врачам, сотрудникам здравоохранения и самим пациентам. Разработка электронной сети внутри медучреждений ведется в рамках исполнения распоряжения Комитета по здравоохранению «О создании и ведении электронной медицинской карты петербуржца».

## ВЕРОНИКА СКВОРЦОВА: РОССИЯ СТАЛА ЛИДЕРОМ В ОБЛАСТИ ПЕДИАТРИИ

→ 25.09.2018, Мир 24

Министр здравоохранения России Вероника Скворцова дала эксклюзивное интервью телеканалу «МИР 24», в котором рассказала о государственной поддержке женского здоровья, снижении младенческой смертности, борьбе со стрессом, а также о том, чему зарубежные врачи учатся у российских коллег.

### - Президент неоднократно отмечал, что Россия будет активно инвестировать в женское здоровье. Какие шаги в этом направлении уже сделаны?

Вероника Скворцова: Достаточно сказать, что концу года в России будут работать 97 высокотехнологичных перинатальных центров. Это одно из звеньев цепи. За последние годы сформирована государственная система поддержки и охраны материнства и детства. Проводится бесплатный скрининг здоровья женщины во время беременности. Он позволяет правильно подойти к периоду родов. Если есть инфекции, предотвратить их передачу от матери к ребенку. У ВИЧ-инфицированных женщин в 99% рождается здоровый ребенок. Россия в лидерах по этому показателю.

## ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ ЗАЙМЕТСЯ ДИАГНОЗАМИ

→ 26.09.2018, Коммерсантъ

Как стало известно, ассоциация разработчиков систем искусственного интеллекта совместно с медицинским сообществом приступила к реализации масштабного проекта по созданию национального оператора биомедицинских данных граждан. Медицинскую big data планируется образовать на принципах государственно-частного партнерства, при котором государство будет отвечать за сохранность данных, а частный капитал — за сервисы по аналитике, диагностированию и выработке рекомендаций по лечению. Риск-офис, созданием которого заняты страховщики, обеспечит аналитическую поддержку оператора — что поможет компаниям лучше тарифицировать свои продукты.

Созданная летом этого года при поддержке Российской венчурной компании ассоциация разработчиков и пользователей систем искусственного интеллекта «Национальная база медицинских знаний» приступила к масштабному проекту создания единого оператора биомедицинских данных.



## HEADPOINT ПРЕДСТАВИТ РЕШЕНИЯ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОГО ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ

-->> 26.09.2018, Comnews

Компания HeadPoint примет участие во Всемирном цифровом саммите по технологиям интернета вещей (IoT World Summit Russia), в рамках которого эксперты компании расскажут о возможностях интеграционной IIoT-платформы inOne. InOne - IIoT-платформа ситуационного мониторинга и инцидентного реагирования, разработанная компанией HeadPoint.

Системы, построенные на базе inOne, предоставляют в «едином окне» доступ к информации о событиях и ситуациях, которые нужно контролировать в городской среде или на производстве. Обработанные IIoT-платформой данные поступают от датчиков или видеочкамер в личный кабинет пользователя с интуитивно понятным «интеллектуальным» интерфейсом, позволяющим видеть только то, что сейчас наиболее важно и требует участия пользователя, без лишней информации.

## «В ИСТОРИИ ЦИВИЛИЗАЦИИ ДО СИХ ПОР НЕ БЫЛО ТАКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ»

-->> 25.09.2018, Газета.Ru

Дэнг Фэйджи, основатель инвестиционного фонда Tramp Capital и председатель China Blockchain Alliance, назначен министром торговли государства Decenturion в Китае. В качестве главы Министерства торговли в Китае Дэнг будет развивать внутренний рынок, а также заниматься привлечением инвесторов и продвижением стартапов-резидентов Decenturion. Дэнг известен как крупный инвестор в недвижимость, акции предприятий реального сектора экономики и цифровые валюты. Кроме того, он считается экспертом по инвестированию в недооцененные активы.



**В блокчейн-экономике нет посредников, все происходит очень быстро. Сейчас можно придумать новую эффективную идею, поделиться ею с блокчейн-сообществом и сразу же получить вознаграждение и средства на ее реализацию.**

**Блокчейн-консультант парламента Великобритании Хелен Дисней**



## ОАЭ ВЛОЖАТ В РОССИЙСКИЙ БЛОКЧЕЙН-ПРОЕКТ \$8 МЛН

-->> 26.09.2018, Известия

Российский блокчейн-проект Tkeycoin и инвесторы ОАЭ подписали официальное соглашение о втором инвестиционном транше в размере \$8 млн. Таким образом, общая сумма вложений ОАЭ достигла \$12 млн. Денежные средства будут переданы через крупнейший дубайский банк Emirates NBD, говорится в сообщении, поступившем «Известиям». Сделка одобрена правительством Дубая, которое самым серьезным образом настроено внедрять и использовать блокчейн повсеместно: в торговле, логистике, здравоохранении, в сфере сделок с недвижимостью, секторах финансов и госуслуг.

Заинтересованность ведомства обусловлена тем, что Дубай борется за статус ключевого центра финансовых технологий в Ближневосточном регионе. Для решения этой задачи связанные с госструктурами инвесторы ОАЭ активно вкладываются в блокчейн компании с высоким потенциалом, а для перспективного криптовалютного бизнеса создаются особые условия.

### ДАТА-ЦЕНТР БУДУЩЕГО. В РОССИИ ПРЕЗЕНТОВАН КРУПНЕЙШИЙ ЦЕНТР ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

→ 26.09.2018, Аргументы и факты

В Удомле презентовали первую очередь крупнейшего в России Центра обработки данных – головного в сети дата-центров проекта «Менделеев». Крупный проект вблизи Калининской атомной станции реализует концерн «Росэнергоатом». На презентацию коммерческих секций дата-центра приехали IT-директора, инженеры, руководители промышленных предприятий Тверской области, Москвы и Санкт-Петербурга. Создание сети дата-центров обеспечит жителям страны равный доступ к цифровым услугам. Презентуя самый мощный дата-центр России, заместитель генерального директора - директор по экономике и финансам «Росэнергоатома» Сергей Мигалин подробно рассказал о параметрах, условиях работы и преимуществах объекта. Размещение Центра обработки данных вблизи атомной станции и наличие собственной системы электропитания обеспечит ему гарантированное качественное энергоснабжение, высокий уровень резервирования и высочайшую степень защищённости.

### «БУНТА РОБОТОВ» В ОБОЗРИМОМ БУДУЩЕМ НЕ ПРОИЗОЙДЕТ, СЧИТАЮТ УЧЕНЫЕ

→ 26.09.2018, РИА Новости

«Бунт роботов» и выход компьютеров из-под контроля человека в обозримом будущем не произойдёт, заявил в интервью заместитель генерального директора – руководитель направления информационных исследований Фонда перспективных исследований Сергей Гарбук. «На мой взгляд, угроза выхода технических систем из-под контроля человека в определённой степени преувеличена... Думается, что в обозримом будущем этого не произойдёт», — сказал Гарбук.

По его словам, робот – это система, которая не сможет существовать сама по себе. Он требует поддержки со стороны технологической инфраструктуры, созданной человеком. «Смогут ли роботы создать такую инфраструктуру сами и сами же поддерживать системы, которые будут обеспечивать их энергией, воспроизводить? Причём создать втайне и против воли человека?.. Без человека инфраструктура быстро деградирует и разрушается», — отметил Гарбук.

### УЧЁНЫЕ СОЗДАЛИ ЭЛЕКТРОННУЮ КОЖУ, РЕАГИРУЮЩУЮ НА ВЕТЕР И ВОДУ

→ 24.09.2018, Planet Today

Электронная кожа, которая позволит роботам «чувствовать» дуновение ветра и капли воды, была создана сотрудниками Китайской академии наук. Разработка, как отмечают ученые, позволит расширить возможности роботов.

«Для того, чтобы роботы смогли выполнять действия, сложность и точность которых не будут уступать человеческим, мы должны научить их чувствовать. Для этого машинам необходим синтетический аналог человеческой кожи, прототип которого нам удалось создать», — рассказывают ученые из Поднебесной.

Искусственная кожа, о которой идет речь, может фиксировать самые незначительные прикосновения и регистрировать соответствующие события в виде импульсов, которые затем обрабатываются процессорами робота. Чувствительность искусственной кожи является столь высокой, что покрытый таким материалом робот может «ощутить», как по нем бегают, например, муравей.



### СЕРГЕЙ ГАРБУК: ИСКУССТВЕННЫЙ РАЗУМ НАЙДЕТ ПРЕСТУПНИКОВ И ТЕРРОРИСТОВ

—>> 26.09.2018, РИА Новости

Поиск преступников в толпе, в интернете и по телефону, обнаружение схронов оружия террористов постепенно переключаются на недремлющие глаза-камеры роботов, а скоро и управление системами безопасности будет передано электронному мозгу.

Передачей полномочий от человека к роботу в России занимается Фонд перспективных исследований (ФПИ), в котором создан Национальный центр развития технологий и базовых элементов робототехники.

Заместитель генерального директора — руководитель направления инфоисследований ФПИ Сергей Гарбук рассказал о последних разработках в области роботизации систем безопасности.

— Над какими проектами в области информационных технологий сегодня работает фонд?

— В направлении информационных исследований ФПИ работа ведется по трем основным направлениям. Первое — создание перспективной электронной компонентной базы, и здесь мы особенно выделяем проекты.

### ИССЛЕДОВАНИЕ: ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ НЕ УНИЧТОЖИТ РАБОЧИЕ МЕСТА

—>> 25.09.2018, Вести.Экономика

Искусственный интеллект не уничтожит рабочие места — так считают две трети респондентов опроса, проведенного Hewlett Packard Enterprise и Industry of Things World Conference. Промышленные компании будут внедрять гибридную архитектуру на основе ИИ. 61% опрошенных компаний уже занимаются внедрением ИИ в различных областях работы. К 2030 г. в результате внедрения ИИ выручка компаний вырастет в среднем на 11,6%.

Промышленные компании рассматривают искусственный интеллект как ключевой стимул роста их прибыли за счет повышения эффективности, гибкости и дифференциации. Однако недостаточное количество и качество данных и нехватка экспертизы в этой области называют среди проблем, которые нужно преодолеть, чтобы обеспечить более широкое применение ИИ. Таковы ключевые выводы опроса, проведенного среди 858 специалистов и руководителей промышленного сектора, работающих преимущественно в Европе.

### GOOGLE ПРЕДЛОЖИЛА ВНЕДРИТЬ ТЕХНОЛОГИЮ ДОПОЛНЕННОЙ РЕАЛЬНОСТИ В ЛИНЗЫ ОБЫЧНЫХ ОЧКОВ

—>> 25.09.2018, N+1

Компания Google подала заявку на патент, описывающий оптическую систему для очков дополненной реальности, позволяющую проецировать изображение в глаз прямо из линзы очков, а не из дополнительной призмы или другого элемента.

В отличие от устройств виртуальной реальности, очки и шлемы дополненной реальности позволяют пользователю видеть реальный мир вокруг и лишь накладывают на него синтетическое изображение.

Поскольку такое наложение — это достаточно сложная с технической точки зрения задача, пока эти устройства стоят гораздо больше шлемов виртуальной реальности, а инженеры за последние годы предложили множество различных конструкций для их оптической системы. К примеру, они по-разному решают проблему использования вместе с очками дополненной реальности очков для компенсации нарушений зрения.

## КАК ПЕРЕЙТИ ОТ ТРАДИЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ К ЦИФРОВОЙ

→ 26.09.2018, NewsRoom 24

Для перехода к цифровой экономике сервисов и технологий недостаточно – нужны кадры, но не только специалисты в сфере ИТ – важность цифровизации должен понимать и топ-менеджмент предприятий, и население региона.

«Одна из первых ловушек, которые поджидают крупные предприятия на пути к цифровой экономике, заключается в том, что у многих руководителей нет понимания того, что такое цифровизация. И главная проблема в том, что оно у всех разное, – рассказал директор УК «Международный ИТ-кластер Нижегородской области» Марат Мухарьямов. – Многие думают, что это просто автоматизация каких-то функций. Но это не так. Автоматизация – это не переход на диджитал. Цифровизация – это переход на общие платформы, когда все наши устройства общаются друг с другом».

Цифра – это не цель, а средство достижения целей, средство улучшения жизни города или региона, – прокомментировал Максим Чаховский, заместитель гендиректора АО «ОТЭК».

## ВУЗЫ ТОМСКА И ВЛАДИВОСТОКА БУДУТ ГОТОВИТЬ КАДРЫ ДЛЯ BIGDATA

→ 26.09.2018, sibnovosti.ru

Томский государственный университет договорился с Дальневосточным федеральным университетом о совместной подготовке специалистов для работы с большими базами данных - Big Data. Об этом было заявлено на совещании в Агентстве стратегических инициатив под руководством спецпредставителя президента РФ по вопросам цифрового и технологического развития Дмитрия Пескова.

По информации пресс-службы томского вуза, в ТГУ сегодня есть достаточные компетенции анализа данных и их обработки. К примеру, сейчас команда программистов, лингвистов и философов разрабатывает программу по поиску «нужных» абитуриентов для университета. Их алгоритм анализирует группы в соцсети «ВКонтакте», на которые подписаны выпускники, и выявляет, какие предметы им нравятся. Точность алгоритма достигает 85%. Также программа определяет уровень интеллекта, креативности и мотивации абитуриентов по их подпискам.

## СВФУ И МГТУ ИМ. БАУМАНА ПЛАНИРУЮТ С 2019 ГОДА ГОТОВИТЬ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ РОБОТОТЕХНИКИ В ЯКУТИИ

→ 26.09.2018, Интерфакс

Северо-Восточный федеральный университет со следующего учебного года займется подготовкой специалистов по направлению «Робототехника и мехатроника» в рамках кооперации с Московским государственным техническим университетом имени Н.Э. Баумана, сообщает пресс-служба СВФУ. «По линии межвузовской кооперации планируется синергия с четырьмя дальневосточными вузами. Мы выбрали именно это направление, так как специалисты, которых мы отправляем на обучение по направлению робототехники и мехатроники не возвращаются. И для того, чтобы закрепить за регионом квалифицированные кадры, нам необходимо свое образовательное направление», – приводятся в сообщении слова директора Арктического инновационного центра вуза Дмитрия Попова. Директор АИЦ добавил, что если весь подготовительный этап по подготовке образовательной программы пройдет успешно, набор на новое направление начнется со следующего учебного года.



## ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ НА КОМПЬЮТЕРЫ БУДУТ ПРЕДУСТАНАВЛИВАТЬ РОССИЙСКИЙ АНТИВИРУС

→ 24.09.2018, [primgazeta.ru](http://primgazeta.ru)

Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ считает необходимым обеспечить предустановку отечественных антивирусных программ на все персональные компьютеры, ввозимые или создаваемые на территории РФ.

Нововведение начнет действовать с 1 августа 2020 года. Об этом сообщает «Приморская газета» со ссылкой на официальный сайт правительственного учреждения. По мнению специалистов Минэкономики, установка отечественного антивирусного программного обеспечения позволит повысить уровень национальной безопасности.

Соответствующий паспорт нацпроекта «Цифровая экономика» уже внесен в правительство.

Эксперт по кибербезопасности Кирилл Карценбаум высказал сомнения в том, что принудительная установка антивирусов сильных отечественных игроков решит вопросы нацбезопасности. По его мнению, отсутствие конкуренции всегда негативно влияет на качество.

## БЕЗЗАЩИТНЫЕ ТРЕЙДЕРЫ

→ 26.09.2018, [Коммерсантъ](http://kommercanty.ru)

Популярные торговые терминалы в значительной степени беззащитны перед киберпреступностью, под ударом находятся как частные трейдеры, так и крупные компании-профучастники. Массированные кибератаки могут привести к серьезным потрясениям на биржах и потере средств инвесторами. К такому выводу пришли специалисты по кибербезопасности из компании Positive Technologies. Сейчас проблему каждый брокер решает самостоятельно, отмечают эксперты. Но не у всех хватает на это ресурсов, что создает опасность для всей системы. Positive Technologies проанализировала на предмет уязвимости клиентской части 11 мобильных приложений (для Android и iOS), четыре веб-приложения, а также три десктопные версии наиболее популярных торговых платформ, поставляемых на рынок шестью вендорами. Результаты оказались неутешительными: в каждом из приложений были обнаружены какие-либо уязвимости, а в 72% из них — хотя бы одна критически опасная. Во всех случаях недостатки защиты позволяли атаковать пользователей.

## БЛОК НА ПОДОЗРИТЕЛЬНЫЕ ПОКУПКИ. КАК РАБОТАЕТ ЗАКОН О ЗАМОРОЗКЕ КАРТ

→ 26.09.2018, [Канал 360](http://kanal360.ru)

В среду, 26 сентября, вступил в силу Федеральный закон 167-ФЗ. Нововведение позволяет сотрудникам банков на срок до двух рабочих дней замораживать карты и сомнительные операции по ним при подозрении на хищение. Согласно закону, банки могут временно приостановить операцию по карте или заморозить саму карту, если увидит признаки сомнительных действий. Критерии «сомнительности» ранее установил Центробанк.

Чаще всего в эту категорию попадают транзакции, которые не соответствуют финансовому поведению конкретного человека. К примеру, держатель карты всегда расплачивался за мелкие товары в супермаркете, но вдруг захотел сделать крупную покупку в интернет-магазине. С большой вероятностью банку такой запрос покажется подозрительным. Кроме того, банкиры будут опираться на географический принцип, отмечает генеральный директор ЗАО НИП «Информзащита» Сергей Шерстобитов.

# КАЛЕНДАРЬ МЕРОПРИЯТИЙ

<p><b>1 октября</b> ПН</p> <p><a href="#">Imaguru Blockchain School</a></p> <p>Это 30-дневный интенсив для программистов, инженеров и математиков по основам блокчейн технологий и обзорам основных платформ. Где: Минск</p>	<p><b>2 октября</b> ВТ</p> <p><a href="#">Открытая конференция для бизнеса и ИТ 2018</a></p> <p>2-3 октября 2018 года в московском Экспоцентре состоится масштабная открытая конференция для бизнеса и ИТ, организованная отечественным разработчиком ПО – компанией Террасофт. Где: Москва</p>	<p><b>3 октября</b> СР</p> <p><a href="#">Создание интернет магазина на CMS Joomla и Virtuemart</a></p> <p>Разрабатывать сайты на CMS Joomla очень просто. Для начала даже не нужны навыки программирования. Сайт можно собрать, как обычный конструктор. Где: Online</p>	<p><b>4 октября</b> ЧТ</p> <p><a href="#">Код ИБ Красноярск</a></p> <p>4 октября на конференции «Код информационной безопасности» в Hilton Garden Inn Krasnoyarsk встретятся федеральные и региональные эксперты. Где: Красноярск</p>
<p><b>5 октября</b> ПТ</p> <p><a href="#">MegaDataHack</a></p> <p>АСТУМ и МегаФон запускают Всероссийский формат офлайн и онлайн соревнований по созданию новых интегрированных цифровых сервисов на основе анализа больших данных. Где: Новосибирск</p>	<p><b>6 октября</b> СБ</p> <p><a href="#">Support Fest</a></p> <p>В каждой второй IT-компании есть техническая поддержка, но в Новосибирске до сих пор не было комьюнити, общения и обучения таких специалистов друг у друга. Где: Новосибирск</p>	<p><b>7 октября</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)