



АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Обзор новостей

08.12 – 14.12.2017

**Цифровая
экономика
2024**



Содержание

Нормативное правовое регулирование	3
В России может появиться marketplace для стартапов в сфере цифровой экономики	3
Государственная Дума ФС РС приняла во втором чтении законопроект о расширении функций Внешэкономбанка	3
Исследования и разработки	4
Финансовые технологии	4
В Иннополисе с 2018 года будут готовить специалистов по блокчейну	4
Сергей Глазьев предложил создать в России национальную криптовалюту	4
Робототехника, AR и VR	4
Всероссийский центр изучения общественного мнения: роботизация	4
Искусственный интеллект	5
Нижегородские ученые налаживают эмоциональный контакт с искусственным интеллектом	5
80% компаний инвестируют в ИИ, но ожидают серьезные проблемы интеграции новых технологий в будущем	5
Интернет вещей	6
МТС запустил платформу для промышленного Интернета вещей	6
Телемедицина	6
Российская платформа привлечет искусственный интеллект к телемедицине	6
Информационная безопасность	7
«СерчИнформ» и «ИнфоТеКС» займутся совместным обучением специалистов информационной безопасности	7
Group-IB сообщила, сколько денег похитили хакеры в российских банках	7
Представлен скрипт для извлечения учетных данных Windows без прав администратора	7
ИнфоТеКС представила квантовый телефон	8
Образование и кадры	9
В Иннополисе под Казанью стартовал чемпионат IT-технологий DigitalSkills	9
Рособрнадзор: все ЕГЭ в перспективе будут проходить в компьютерной форме	9
В России будет запущен приоритетный проект "Цифровая школа"	9
Зарубежное	10
Социальную сеть для фермеров создадут в США	10
Австралия задумалась о национальной криптовалюте	10
В Республике Беларусь принят закон о поддержке блокчейн-технологий	11
Китай собирается создать в стране 290 «умных городов»	11
В Нью-Йорке создадут первую в мире цифровую систему энергоснабжения	11
Иное	12
J'son & Partners: объем IT-рынка России по итогам 2017 г достигнет 733 млрд рублей	12
Стартапы стали избирательнее на фоне стабилизации венчурного рынка	12
Долю цифровой экономики в ВВП России оценили в 2%	13
Индекс цифровой грамотности в 2017 году вырос на 5,7%	13
Deloitte: прогноз развития отраслей hi-tech, телекоммуникаций, развлечений и СМИ	13



Нормативное правовое регулирование

В России может появиться marketplace для стартапов в сфере цифровой экономики

Рассмотренный подкомиссией по цифровой экономике план мероприятий по направлению "Формирование исследовательских компетенций и технологических заделов" предусматривает создание специальной системы, так называемой marketplace. Она станет связующим звеном между крупными технологическими компаниями и стартапами в сфере цифровой экономики. В частности, будет отработана система заказа крупных технологических компаний на те или иные потенциальные продукты и технологии.

ТАСС, 12.12.2017

Государственная Дума ФС РС приняла во втором чтении законопроект о расширении функций Внешэкономбанка

Депутаты нижней палаты парламента приняла во втором чтении законопроект № 226773-7 «О внесении изменений в Федеральный закон «О банке развития».

Документ уточняет цели деятельности Внешэкономбанка (ВЭБ) по реализации инвестиционных проектов в сфере промышленности, инфраструктуры, развития цифровой экономики и инноваций, по поддержке российского промышленного экспорта и расширению доступа российской промышленной продукции на зарубежные рынки.

Как отметил председатель Комитета по финансовому рынку Анатолий Аксаков, законопроектом предусмотрены новые функции ВЭБа и инструменты их осуществления, прежде всего, участие в отношениях по синдицированному кредитованию как основного механизма «фабрики проектного финансирования», призванного стимулировать инвестиционную активность в сферах промышленного производства, инфраструктуры, инноваций и цифровой экономики.

Также предусмотрено закрепление ведущей роли ВЭБ как инструмента поддержки проектов Национальной технологической инициативы и проектов в сфере цифровой экономики. Устанавливается в качестве самостоятельной задачи деятельности ВЭБа содействие в расширении доступа российской промышленной продукции на зарубежные рынки, для чего предусматривается, в том числе, возможность выдачи ВЭБом налоговых и таможенных гарантий в обеспечение исполнения обязательств российских предприятий по уплате налогов, сборов и таможенных платежей.

Законопроект закрепляет механизмы обеспечения финансовой устойчивости ВЭБа, повышения эффективности системы управления рисками ВЭБа, корпоративного управления ключевыми организациями Группы Внешэкономбанка и их финансовой поддержки.

Для этого законопроект уточняет цели, основания и пределы осуществления им банковских операций для осуществления контроля использования заемщиками предоставляемых ВЭБом средств, а также устанавливает порядок открытия банковских счетов в отдельных случаях по решениям Правительства Российской Федерации. При этом обеспечивается соблюдение принципа отсутствия конкуренции ВЭБа с коммерческими банками на финансовых рынках.

Экономика и жизнь, 14.12.2017



Исследования и разработки

Финансовые технологии

В Иннополисе с 2018 года будут готовить специалистов по блокчейну

Магистратура по подготовке специалистов в области технологии блокчейн откроется в университете "Иннополис" (Татарстан). Об этом сообщил ректор университета Александр Тормасов на пленарном заседании "Цифровая Россия: как подготовить кадры под экономику будущего".

ТАСС, 11.12.2017

Сергей Глазьев предложил создать в России национальную криптовалюту

Советник Президента России Сергей Глазьев предложил создать в России национальную криптовалюту. Он назвал криптовалюту «объективной потребностью» из-за действующих против России санкций и допустил возможность их использования с целью обхода ограничительных мер.

Парламентская газета, 13.12.2017

Робототехника, AR и VR

Всероссийский центр изучения общественного мнения: роботизация

Всероссийский центр изучения общественного мнения (ВЦИОМ) представил данные исследования, посвященного роботизации.

Большинство опрошенных работников (74%) убеждены, что еще не созданы роботы, которые смогли бы их заменить даже в обозримом будущем (79% среди 45-59-летних против 59% среди 18-24-летних). Лишь 6% респондентов полагают, что полноценная замена возможна.

Тема роботизации пока волнует умы немногих: 18% участников опроса (работающих в настоящий момент) сказали, что мысль о том, что их место могут занять роботы, приходила им в голову пару раз, 7% думали об этом чаще, 73% никогда не задумывались об этом.

Опасения в связи с исчезновением своего рабочего места ввиду роботизации сегодня высказывают 12% работников (18% среди жителей сел против 8% среди москвичей и петербуржцев), 85% не испытывают подобного беспокойства. При этом 38% работающих россиян полагают, что в ближайшие десятилетия (при их жизни) большая часть рабочих мест будет заменена роботами. Не верят в подобную «перспективу» 60%.

В целом, как показал опрос, сторонников роботизации в нашем обществе вдвое меньше, чем противников: 27% трудящихся считают тенденцию по замене людей на рабочих местах роботами правильной, 62% - нет. Молодежь (которая по своему возрасту еще может работать довольно долго) высказывается по этому вопросу более категорично (70% в группе от 18 до 24 лет, 69% от 25 до 34 лет против роботизации), чем люди старших возрастов (55% от 45 до 59 лет, 57% от 60 лет и старше).

ВЦИОМ, 14.12.2017



Искусственный интеллект

Нижегородские ученые налаживают эмоциональный контакт с искусственным интеллектом

Исследователи из нижегородского филиала Высшей школы экономики создали систему, которая распознает эмоции в человеческой речи. Нейронная сеть пока только учится, но в дальнейшем такая технология может существенно сократить "пропасть в понимании" между человеком и компьютером.

Исследователи работают с искусственно созданным интеллектом — нейронной сетью. Она представляет собой математическую модель, построенную по принципу работы сетей нервных клеток живого организма. Чтобы обучить ее распознавать эмоции в человеческой речи, ученые воспользовались аудиозаписями.

Звуки человеческого голоса превратили в изображения, похожие на карты медицинской диагностики или данные тепловизора. Это объемные диаграммы, сформированные в двух цветах: зеленом и красном.

Пока исследователи даже не думали о коммерциализации своего проекта. Для них это только начало большой работы, которая сделает более интерактивным общение человека и компьютера. Речь идет о том, что техника сможет понимать своего владельца вплоть до его психологического состояния и принимать какие-то меры при необходимости.

TACC, 11.12.2017

80% компаний инвестируют в ИИ, но ожидают серьезные проблемы интеграции новых технологий в будущем

Компания Vanson Bourne провела опрос рынка технологий по заказу корпорации Teradata. Были опрошены 260 крупных организаций, осуществляющих свою деятельности по всему миру.

Согласно результатам опроса, компании настроены оптимистично и рассчитывают на то, что их инвестиции в технологии ИИ окупятся.

В настоящее время подавляющее большинство предприятий (80%) инвестируют в технологии искусственного интеллекта (ИИ), однако каждый третий руководитель считает, что для поддержания конкурентоспособности его компании придется увеличить объем таких инвестиций в течение последующих трех лет. При этом предприятия ожидают, что на пути внедрения технологий ИИ могут возникнуть серьезные препятствия, что побуждает их рассматривать введение новой руководящей должности главного специалиста по технологиям ИИ, ответственного за оптимизацию и координацию деятельности по внедрению технологий ИИ, как один из вариантов решения этих проблем.

К отраслям, представители которых прогнозируют максимальный эффект от инвестиций в технологии ИИ, относятся отрасль ИТ, технологий и телекоммуникаций (59%), коммерческие и профессиональные услуги (43%), а также поделившие третье место сфера обслуживания потребителей и сектор финансовых услуг (32%).

В тройку лидеров среди видов деятельности, в которых прогнозируется рост выручки в результате инвестиций в технологии ИИ, входят разработка новых продуктов/НИОКР (50%), обслуживание потребителей (46%), а также снабжение и производственная деятельность (42%). Полученные результаты согласуются с данными об основных направлениях инвестиций в технологии ИИ, среди которых качество обслуживания клиентов (62%), разработка новых продуктов (59%) и оптимизация производства (55%).

ITWeek.ru, 12.12.2017



Интернет вещей

МТС запустил платформу для промышленного Интернета вещей

Платформа для промышленного Интернета вещей позволяет управлять любыми объектами, на которых необходимо отслеживать параметры работы оборудования: в частности, можно осуществлять контроль давления в котельных, работу систем по охлаждению и вентиляции, а также решать вопросы по логистике или по управлению сельхозпроизводством.

В рамках работы IoT-платформы подключенные к защищенным каналам связи датчики и контроллеры отправляют данные в защищенное облако оператора услуг, в котором они обрабатываются в режиме реального времени и затем отправляются в облачное хранилище.

Безопасность IoT-платформы МТС обеспечена инструментами, аналогичными тем, которые применяются в интернет-банках, - защищенными протоколами шифрования SSL и HTTPS, а также сетевым антивирусом и центром защиты от киберугроз. Платформа использует предиктивную модель предсказаний - предвидит износ оборудования и возможные сбои до наступления критических ситуаций.

Специалисты компании-оператора рассчитывают, что платформа поможет бизнесу быстрее адаптироваться к требованиям цифровой экономики, снизить расходы, а для государства IoT-платформа может стать драйвером развития умных городов.

ВЕСТНИК-ГЛОНАСС, 11.12.2017

Телемедицина

Российская платформа привлечет искусственный интеллект к телемедицине

Российская Doctor Smart представила комплексную платформу для удаленных консультаций в сфере здравоохранения на основе блокчейна и искусственного интеллекта.

Федеральный закон о телемедицине, предусматривающий, в частности, выписку электронных рецептов и оказание врачебной помощи дистанционно, был принят 29 июля текущего года. Документ впервые ввел возможность оказания медицинской помощи с применением телемедицинских технологий. Закон о телемедицине вступает в силу в РФ с 1 января 2018 года, отдельные положения — с 1 января 2019 года.

Уточняется, что клиентам сервиса будут доступны онлайн-услуги от врачей различного профиля, а в перспективе помимо непосредственных видео-консультаций Doctor Smart позволит клиентам записаться в офлайн-клинику и лабораторию для сдачи анализов, подобрать ближайшее учреждение, а после прохождения необходимых процедур или получения назначений загрузить результаты в личный кабинет.

РИА Новости, 11.12.2017

В России создадут цифрового доктора

В России может появиться система поддержки принятия врачебных решений с использованием элементов искусственного интеллекта. Создать ее предложил Минздрав России. Об этом Дмитрий Медведев сообщил на заседании президиума Совета при Президенте по стратегическому развитию и приоритетным проектам.

Приоритетный проект «Электронное здравоохранение» (утвержден в октябре 2016 года) предусматривает повышение эффективности медпомощи за счет внедрения информационных технологий. К 2018 году не менее 50% медицинских организаций должны перейти к ведению врачебной документации в электронном виде, к 2020 году — 80%. В личном кабинете пациента «Мое здоровье» на портале госуслуг должны быть доступны 10 или более электронных медицинских сервисов, которыми в 2018 году воспользуются не менее 14 млн граждан (30 млн в 2020 году). Из федерального бюджета на эти цели будет выделено больше 5,6 млрд рублей, кроме того предполагается финансирование из региональных бюджетов.

ИЗВЕСТИЯ, 13.12.2017



Информационная безопасность

«СерчИнформ» и «ИнфоТеКС» займутся совместным обучением специалистов информационной безопасности

Российский разработчик средств защиты информации "СерчИнформ" и Учебный центр "ИнфоТеКС" объявили о начале сотрудничества. Компании объединят усилия в подготовке квалифицированных кадров в сфере информационной безопасности.

Цель сотрудничества Учебных центров "СерчИнформ" и "ИнфоТеКС" — повышение качества образования специалистов в области информационной безопасности за счет внедрения в образовательные программы новейших практических методик. В частности, психодиагностики человека, которая позволяет прогнозировать поведение, рассчитывать кадровые риски, а также предотвращать инциденты и расследовать их, когда программные средства бессильны.

РИА Новости, 08.12.2017

Group-IB сообщила, сколько денег похитили хакеры в российских банках

Русскоязычная хакерская группировка MoneyTaker в 2016-2017 годы похитила в российских банках порядка 72 миллионов рублей, говорится в сообщении компании Group-IB, занимающейся предотвращением и расследованием киберпреступлений.

Всего за указанный период, по данным компании, эта группа провела 20 успешных атак на банки и другие юридические организации на территории США, России и Великобритании. В частности, MoneyTaker совершила 16 атак на компании США, 3 — на банки России и одну — в Великобритании. При этом в США средний ущерб от одной атаки составил 500 тысяч долларов США. Согласно данным Group-IB, уже в ближайшее время целью MoneyTaker могут стать финансовые организации в Латинской Америке.

Основными мишенями хакеров в банках являются системы карточного процессинга, а также система межбанковских переводов: российская АРМ КБР (автоматизированное рабочее место клиента Банка России) и предположительно американская система SWIFT. В компании отмечают, что данная группировка долгое время оставалась незамеченной.

Речь идет не только об используемых инструментах, но и сложно определяемом "почерке" группы, начиная от использования распределенной инфраструктуры, часть элементов которой является одноразовыми, и заканчивая схемой вывода денег: для каждой транзакции злоумышленники используют свой счет.

РИА Новости, 11.12.2017

Представлен скрипт для извлечения учетных данных Windows без прав администратора

Разработчик Барретт Адамс (Barrett Adams) опубликовал на портале GitHub скрипт PowerShell, который, по его утверждению, позволяет собрать учетные данные Windows из диспетчера учетных данных (Credential Manager).

Скрипт Invoke-WCMDump подсчитывает учетные данные в диспетчере учетных данных, а затем извлекает доступную о них информацию.



Как пояснил разработчик, скрипт Invoke-WCMDump подсчитывает учетные данные в диспетчере, а затем извлекает доступную о них информацию. Пароли извлекаются для учетных данных типа «Общий» (Generic), но не для типа «Домен» (Domain). Для извлечения данных не требуются права администратора, утверждает Адамс.

SecurityLab, 12.12.2017

ИнфоТеКС представила квантовый телефон

В МГУ компанией «ИнфоТеКС» был презентован квантовый телефон, представляющий собой целую систему клиент-сервер, способную интегрировать аппаратуру квантового распределения ключей и VPN ViPNet.

Так называемый квантовый телефон ViPNet может соединять рабочие станции с установленным одноименным ПО, а также шифровать трафик между станциями с использованием квантового распределения ключей.

Основная «фишка» — обеспечение высокого уровня безопасности при передаче данных по публичным каналам связи и устранение угрозы вычисления ключей защиты на квантовых компьютерах.

В качестве «клиента» квантового телефона ViPNet в настоящее время выступает обычный персональный компьютер, в котором установлен оптоэлектронный модуль, соединенный оптическим волокном напрямую с сервером квантового распределения ключей.

Изначально ожидалось, что аппарат с шифрованием встроит в смартфон, созданный на базе одного из уже готовых устройств, заменив его «начинку».

Anti-Malware, 14.12.2017



Образование и кадры

В Иннополисе под Казанью стартовал чемпионат IT-технологий DigitalSkills

Первый национальный чемпионат профессионального мастерства в сфере информационных технологий DigitalSkills, организованный союзом "Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)", стартовал в понедельник в Иннополисе, инновационном городе-спутнике столицы Татарстана.

В соревнованиях принимают участие студенты колледжей и вузов, всего около 100 конкурсантов в возрасте от 16 до 28 лет. Их умения и навыки будут оценивать 120 экспертов – представителей российских и международных компаний-лидеров IT-отрасли.

РИА Новости, 11.12.2017

Рособрнадзор: все ЕГЭ в перспективе будут проходить в компьютерной форме

Единые госэкзамены будут со временем сдаваться на компьютере, первым в этом ряду станет информатика. Об этом сообщили 12 декабря в пресс-службе Рособрнадзора по итогам проведения круглого стола в Общественной палате Российской Федерации.

В настоящее время ЕГЭ по информатике проводится с использованием контрольных измерительных материалов на бумажных носителях, а основной государственный экзамен для выпускников девятых классов (ОГЭ) по информатике проводится в смешанной форме: при помощи бумажных КИМ и компьютеров, на которых участники должны выполнить два задания.

За скорейшее внедрение компьютерной модели экзамена высказался председатель Комиссии по развитию образования и науки Общественной палаты Российской Федерации Михаил Погосян. Она сказала, что сейчас стоит задача перевода нашей экономики на цифровую платформу, и достижение этой цели требует других подходов к обучению и системе подготовке кадров.

ТАСС, 12.12.2017

В России будет запущен приоритетный проект "Цифровая школа"

Навыки работы с цифровыми технологиями нужно прививать с детства, для этого в России будет запущен приоритетный проект "Цифровая школа". Об этом заявил премьер-министр Российской Федерации Дмитрий Медведев на заседании президиума Совета по стратегическому развитию и приоритетным проектам.

Внедрять цифровые технологии нужно практически со школьного периода, что у нас уже и происходит: все основные навыки использования этих технологий дети должны получить именно непосредственно в школе, чтобы в будущем они могли уметь оперировать самыми различными инструментами для обработки необходимых массивов информации, могли освободить силы для творчества, повысить эффективность своего труда уже в ходе трудовой деятельности. Дети проще, чем родители осваивают все современные технологии" и глубже погружаются "в цифровые принципы современной жизни, поэтому у нас предлагается запустить новый приоритетный проект - "Цифровая школа". Он пояснил, что этот проект будет направлен на формирование у школьников навыков в цифровом мире, обучение обработке и анализу данных, элементам программирования и, умению создавать цифровые проекты для своей будущей профессии в любой сфере деятельности".

ТАСС, 13.12.2017



Зарубежное

Социальную сеть для фермеров создадут в США

Аналитическая площадка для фермеров и агрономов, компания Farmers Business Network (FBN), в новом раунде венчурного финансирования привлекла \$110 млн на развитие социальной сети для фермеров, где те смогут обмениваться данными, объединять свои идеи и договариваться между собой для лучшего ценообразования. О новом сервисе для представителей сельскохозяйственной отрасли написал TechCrunch.

Пользование системой стоит фермерам \$600 в год. Они получают возможность работать с базой данных о семенах и других сельскохозяйственных культурах, обмениваться информацией друг с другом, а также с поставщиками необходимой продукции. FBN позволяет фермерам загружать, хранить и анализировать данные, поступающие из различных источников, которые они совместно используют, - от беспилотников и спутников до мобильных приложений и смарт-датчиков. Изначально компания аккумулировала информацию о стоимости семян, удобрений и других ресурсов, а также позволяла обсуждать эффективность фермерских решений.

Помимо этого, FBN, начала осуществлять поставку семян и продавать ниже среднерыночной стоимости продукты, которые она закупает напрямую у производителей и оптовиков (такие как гербициды и фунгициды). Сейчас проект располагает девятью собственными складами по всей стране.

За весь период инвестиции составили около \$200 млн. Серия D является пятым раундом инвестиций и, как правило, свидетельствует о том, что у компании сильный потенциал, но она нуждается в дополнительном капитале для ускорения расширения.

ТАСС, 12.12.2017

Австралия задумалась о национальной криптовалюте

Резервный банк Австралии (РБА) изучает идею создать электронную версию национальной валюты. Для этого может быть использована технология блокчейн, применяемая в биткойнах. При этом руководитель центробанка Филип Лоу считает нынешнюю популярность биткойна «спекулятивной манией».

У РБА «нет немедленных планов» по выпуску цифровых австралийских долларов, заявил Лоу в среду на Australian Payment Summit. По его словам, центробанк продолжает изучать плюсы и минусы эмиссии электронных денег наряду с традиционными. Возможно, цифровые австралийские доллары будут существовать в виде токенов (виртуальных заменителей денег), которые будут храниться в электронных кошельках людей и использоваться для платежей наравне с наличными деньгами.

Также РБА думает над созданием системы расчетов в этой цифровой валюте с применением блокчейна или распределенного реестра. Центробанки, коммерческие банки и другие финансовые организации уже изучают, как можно использовать распределенные реестры, чтобы сделать финансовые транзакции более дешевыми, прозрачными и защищенными от мошенников. Сейчас для контроля за денежными операциями банки и платежные системы используют централизованные электронные реестры, но они часто зависят от ручного ввода данных и уязвимы перед хакерами. В отличие от таких централизованных систем, в блокчейне запись транзакций происходит через сеть компьютеров.

Инициатива появилась на фоне снижения использования наличных в Австралии. Это совпадает с трендами в некоторых других странах, в частности в скандинавских. По данным РБА, если в 2007 г. австралийские домохозяйства использовали наличные в 70% транзакций, то в 2016 г. - уже в 37%.

ВЕДОМОСТИ, 13.12.2017



В Республике Беларусь принят закон о поддержке блокчейн-технологий

Президент Республики Беларусь Александр Лукашенко подписал закон о государственной поддержке блокчейн-технологий и криптовалют. Новое законодательство постарается устранить бюрократические препоны в отношении внедрения блокчейн-технологий и даст право на свободный обмен криптовалютой.

Кроме того у НТР – белорусского аналога Кремниевой Долины, созданного с непосредственным участием Лукашенко, будут привилегии по привлечению финансирования через ICO и использованию криптовалют в свободном обороте.

Cryptos.tv, 13.12.2017

Китай собирается создать в стране 290 «умных городов»

Согласно исследованию IHS Markit, мировая индустрия «умных городов», которая включает технологии автономной мобильности, к 2040 году вырастет до \$1 трлн. Лидером станет Китай, где 290 городов уже запустили пилотные проекты по созданию инфраструктуры «умного города».

HighTech.fm, 14.12.2017

В Нью-Йорке создадут первую в мире цифровую систему энергоснабжения

Энергетическое управление штата Нью-Йорк (NYPA) открывает в городе Уайт-Плейнс первый в мире интегрированный центр умного управления. Совместно с General Electric организация создаст единую систему контроля за всеми подконтрольными энергетическими установками, включая 16 электростанций, 1400 линий электропередачи и 11 000 домов.

Для каждого объекта создадут виртуальную копию, которая будет отображаться в системе в режиме реального времени. Разработанная GE платформа Predix позволит оценить состояние и качество работы энергетических объектов и спрогнозировать перебои в подаче электроэнергии.

HighTech.fm, 14.12.2017



Иное

J'son & Partners: объем IT-рынка России по итогам 2017 г достигнет 733 млрд рублей

Объем российского IT-рынка по итогам 2017 года достигнет 733 млрд. рублей, а доля IT-услуг в общем объеме рынка составит 20,7%, следует из исследования консалтинговой компании J'son & Partners Consulting «Потенциал роста российского IT-бизнеса: трансформация сектора корпоративного ПО».

Согласно исследованию, пока практически единственным источником для развития новых продуктов и услуг для российских IT-компаний являются собственные средства, что заметно сдерживает динамику развития внутреннего российского IT-рынка. В то же время этот фактор препятствует выходу российских компаний на глобальный рынок.

По прогнозу J'son & Partners, в ближайшие три-пять лет ситуация изменится, и условия станут благоприятными для инвестиций в российские IT-компании.

ПРАЙМ, 08.12.2017

Стартапы стали избирательнее на фоне стабилизации венчурного рынка

Российские венчурные фонды в период с 1 декабря 2016 года по 1 декабря 2017 года провели 391 сделку (без учета финансирования бизнес-ангелами) против 390 в 2016 году. Об этом говорится в ежегодном исследовании издания Figma, Российской венчурной компании (РВК) и аудиторской компании ЕУ (есть в распоряжении РВК). Анализировались сделки 49 российских фондов (как в России, так и за рубежом) и 13 иностранных (совершивших сделки с российскими компаниями).

Не изменилось за прошедший год и число активных фондов (тех, что совершили более двух сделок за уходящий год) — таких было 44 против 42 в 2016-м.

Несмотря на стабилизацию рынка, заметен рост числа новых фондов — 11 против четырех в прошлом году. Также иностранные структуры (фонды и акселераторы) в этом году активнее интересовались российскими проектами, чем в прошлом: 30 случаев финансирования против 17.

Другой тенденцией российского венчурного рынка авторы исследования называют рост посевного сегмента (тех, кто инвестирует в компанию на ранних стадиях, как правило, небольшие суммы) по сравнению с классическими фондами. «Посевной сегмент растет за счет высокой активности фонда ФРИИ и ангелов», — заметил партнер ЕУ Антон Устименко. Исходя из данных исследования объем сделок классических фондов из имеющейся в публичном поле информации снизился примерно с \$180 млн до \$137 млн, тогда как посевных — вырос с \$47 млн до \$105 млн.

РБК, 12.12.2017



Долю цифровой экономики в ВВП России оценили в 2%

Вклад цифровой экономики в ВВП России составил в 2016 году 2,1%, свидетельствуют данные исследования "Экономика Рунета", проведенного Российской ассоциацией электронных коммуникаций (РАЭК). Вклад мобильной экономики достиг 3,8% российского ВВП. Суммарный вклад в ВВП оценивается в 4,35 трлн рублей или 5,06% ВВП. В интернет-отрасли работает порядка 2,3 миллиона человек, включая самозанятых.

По данным исследования, влияние интернет-рынков на экономику растет на 11% в год, и к 2021 году вклад интернет-рынков в ВВП России составит 4,7%. Мобильная экономика будет расти в ближайшие 5 лет на 10,7% в год, в 2021 году ее вклад в ВВП России составит 4,7%. Аудитория Рунета, как показало исследование, составляет 87,7 млн человек (71% населения России), причем впервые мобильная аудитория превысила десктопную (аудитория, которая использует ПК для доступа к ресурсу).

РАЭК предсказывает, что к 2020 году доступ в интернет в РФ будут иметь до 85% россиян, а к 2021 году мобильная экономика станет больше, чем отрасль сельского хозяйства. Уже сегодня мобильная экономика - 11-я по размеру экономика России. В сегменте мобильной экономики на сегодня создано 1,2 млн рабочих мест, еще 430 тысяч появится в течение следующих 5 лет.

ИНТЕРФАКС, 13.12.2017

Индекс цифровой грамотности в 2017 году вырос на 5,7%

13 декабря 2017 года в рамках конференции "Рунет: Итоги года 2017" состоялась презентация третьей волны всероссийского исследования "Индекс цифровой грамотности граждан РФ".

Третья волна исследования продемонстрировала рост большинства измеряемых показателей. Индекс цифровой грамотности по России в целом вырос на 5,7% и на данный момент составляет 5,99 пт. по десятибалльной шкале, с разбросом от 4,17 до 6,41 пт. между федеральными округами.

В этом году регионы продемонстрировали более ровные показатели. Разница между первым и последним местом значительно сократилась, что говорит об общем росте и уменьшении диспропорций. Наблюдается сохранение позиций лидеров – это по-прежнему Центральный и Северо-Западный федеральные округа, которые демонстрируют высокие значения в первую очередь за счет данных Москвы и Санкт-Петербурга. Последние два места занимают Дальневосточный и Южный округа, причем последний заметно вырос и приблизился к средним значениям.

РОЦИТ, 13.12.2017

Deloitte: прогноз развития отраслей hi-tech, телекоммуникаций, развлечений и СМИ

Прогноз развития отрасли высоких технологий, телекоммуникаций, развлечений и СМИ, подготовленный международной сетью "Делойт": популярность онлайн-трансляций и контента по запросу вырастет, машинное обучение будет стимулировать развитие бизнеса.

- К 2020 году количество подписок на цифровые продукты может превысить 680 млн на фоне растущей готовности потребителей платить за контент.
- Ожидается, что к 2023 году продажи смартфонов составят 1,85 млрд устройств в год, или свыше пяти млн штук в день.
- В 2023 году владельцы смартфонов будут пользоваться своими устройствами в среднем 65 раз в день (на 20% больше, чем в 2018 году).
- Китай с большой долей вероятности останется самым крупным рынком онлайн-трансляций, стоимость которого может составить 4,4 млрд долларов США в 2018 году, что на 86% выше по сравнению с 2016 годом.



Эти и еще восемь ожидаемых тенденций рассматриваются в 17-ом выпуске исследования “Прогноз развития отрасли высоких технологий, телекоммуникаций, развлечений и СМИ”.

Согласно выводам исследования основным трендом среди компаний в предстоящем году станет применение технологий машинного обучения: к концу 2018 года его объем может вырасти в два раза. В отчете рассматриваются пять основных областей, прогресс в которых, по мнению специалистов международной сети “Делойт”, откроет путь к более интенсивному применению машинного обучения в компаниях, упростив, удешевив и сделав более быстрыми эти технологии.

Ключевой точкой роста станет производство полупроводниковых чипов, что позволит расширить применение технологий машинного обучения, снизив их энергоемкость, а также повысив скорость работы, гибкость и производительность.

GAAP.ru, 13.12.2017



Материал подготовлен Аналитическим центром
при Правительстве Российской Федерации

ac.gov.ru



Цифровая