



ДАЙДЖЕСТ «Цифровая экономика»

11 – 17 ОКТЯБРЯ 2019

ЦИЛГТА

ЭКОНОМИКА

Автономная некоммерческая организация
Цифровая Экономика

Data Economy
Russia 2024

3 ТОП ПУБЛИКАЦИЙ

- 3 Российских и зарубежных СМИ за неделю
- 3 Экспертное мнение
- 4 Топ-5 российских
- 6 Топ-5 зарубежных
- 10 Центры компетенций и экспертные рабочие группы
- 11 Новости партнеров
- 13 Цифровизация регионов; Цифровое здравоохранение

19 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 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 Кадры для цифровой экономики

«ЕСТЕСТВЕННО, ИНТЕРЕС К ИНТЕРНЕТУ У ГОСУДАРСТВ ПОВЫСИЛСЯ. ЭТО НОРМАЛЬНО»

—> 16.10.2019, РБК

Уже год вокруг «Яндекса» ходят слухи о возможной смене акционеров. О желании властей контролировать компанию и о том, во что она превратится после этого, — РБК выбрал главное из интервью гендиректора «Яндекса» Елены Буниной.

Про желание государства взять ИТ-сектор под контроль

«Лет 15 назад казалось, что интернет и все компании этого сегмента — это эксперимент, игрушка и на них можно не обращать внимания. Интернет-компании сегодня — это не только «Яндекс» или Mail.Ru Group, а еще Сбербанк, X5 Retail Group, «Сибур» и т.д. Процесс идет не только в России, вообще везде в мире. У всех государств возникло понимание, что интернет — нечто громадное и важное. Естественно, интерес к интернету у государств повысился. Это нормально».

Про законопроект о значимых ресурсах

«Пока государство придумывает, что делать, — появляется много разных законодательных проектов, в том числе инициатива про значимые ресурсы. Но разумные люди понимают, что придумали что-то не то. <...> Надо обсуждать и менять».

Под реакцию инвесторов

«Чем ликвиднее актив, тем более он чувствителен к любым изменениям на рынке. Объем торгов наших акций в разы выше, чем у некоторых наших коллег по цеху. Наши акции стали лакмусовой бумажкой российского технологического сектора. Резкое падение акций отражает мнение иностранных инвесторов о происходящих изменениях на российском рынке, в том числе с точки зрения нового регулирования».

Про реакцию сотрудников

«У наших сотрудников, почти у 50%, часть компенсации находится в акциях. Это ключевые люди. Для самых топовых падение акций, например, в четыре раза означает аналогичное падение дохода. Для каких-то просто хороших специалистов это падение дохода, предположим, на 30%, тоже прилично. И что они после этого делают? Собирают вещи и уезжают в Facebook».

Про версию о целенаправленном снижении акций с помощью законодателей

«Кому это может быть выгодно? Допустим, сейчас акции упали на 20% и их купили. Они потом на 20% отросли. Нехорошая игра, но понятная.

Теперь представьте, что такой закон [Горелкина] почти выпустили, все уже на волоске, и, например, наши акции упали еще больше, до \$10. И наконец, тот человек, который это все задумал, купил все наши акции и стал руководить компанией. Предположим. Цена акций уже не отрастет, потому что инвесторы скажут: «До свиданья. Мы больше так не можем. Есть какой-то предел в испытании наших нервов».

Про возможное вхождение Сбербанка в капитал компании

«У нас акции на бирже, можно взять и купить 20% наших акций, без проблем. Поэтому, условно говоря, если Сбербанк в нас верит, то он берет и покупает 20%. Представим себе, что пришло такое объявление: Сбербанк купил на открытом рынке 20% наших акций. От этого ничего не упадет, нормальная совершенно ситуация, все порадуются».



РОССИЯ И САУДОВСКАЯ АРАВИЯ ДОГОВОРИЛИСЬ СОВМЕСТНО РАЗВИВАТЬ ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

→ 16.10.2019, ТАСС

Россия и Саудовская Аравия подписали исполнительную программу технологического сотрудничества и меморандум о сотрудничестве в области массовых коммуникаций. В рамках соглашений стороны договорились развивать совместные проекты в сферах искусственного интеллекта и «умного» города, сообщается на сайте Минкомсвязи РФ.

Соответствующее соглашение в ходе государственного визита в Саудовскую Аравию Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ подписало с Министерством связи и информационных технологий Королевства Саудовская Аравия, подписи под документами поставили министры двух стран - Константин Носков и Абдулла Амер Аль-Сваха. Меморандум о сотрудничестве в области массовых коммуникаций разрабатывался с 2017 года. Он направлен в первую очередь на расширение сотрудничества России и Саудовской Аравии в медиасфере, в том числе на информационный обмен между новостными агентствами, пресс-туры и стажировки журналистов, участие представителей СМИ в крупных форумах и конференциях в обеих странах.

НА СКВОЗНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В РОССИИ НУЖНЫ СОТНИ МИЛЛИАРДОВ РУБЛЕЙ

→ 14.10.2019, Ведомости

Президиум правительственной комиссии по цифровому развитию одобрил семь дорожных карт развития сквозных цифровых технологий по национальной программе «Цифровая экономика», сообщил «Ведомостям» представитель Минкомсвязи.

К сквозным российское правительство отнесло: квантовые технологии, нейротехнологии и искусственный интеллект, технологии беспроводной связи, блокчейн, компоненты робототехники и сенсорики, новые производственные технологии, виртуальную и дополненную реальность.

На прохождение всех семи дорожных карт центры компетенций запросили 227,3 млрд руб. бюджетных средств на 2020–2024 гг., рассказал «Ведомостям» представитель АНО «Цифровая экономика», запрашивается также еще 166,4 млрд руб. дополнительного финансирования на 2020–2022 гг. Внебюджетное финансирование может составить более 700 млрд руб., сообщил он, но не назвал источников финансирования.

Сейчас на федеральный проект сквозных технологий в бюджете до 2024 г. отведено 283

млрд руб., вместе с внебюджетными средствами это минимум 451 млрд руб., информирует представитель Минкомсвязи. Получатели субсидий делятся на два типа, продолжает он: заказчики цифровых продуктов (те, кто внедряет их) и разработчики, в финансировании вместе с государством должны участвовать и те и другие. Основой для сквозных технологий должны стать отечественные разработки, а финансирование их позволит в три раза увеличить выручку от проектов, получивших такую поддержку, сказано в дорожных картах.

Наибольшее финансирование запрошено на квантовые технологии (всего 41 млрд руб.) и искусственный интеллект (56,7 млрд бюджетных средств и 334,9 млрд внебюджетных; оператором этой дорожной карты стал Сбербанк), следует из документов. Предложены три направления развития квантовых технологий: квантовые вычисления (компьютеры), квантовые коммуникации и квантовые сенсоры. Квантовые сенсоры можно использовать в навигации и медицине, квантовые коммуникации – в обеспечении безопасности, квантовые компьютеры – для развития искусственного интеллекта.

ТОП-5 РОССИЙСКИХ НОВОСТЕЙ

ПРЕЗИДЕНТ РОССИИ ВЛАДИМИР ПУТИН ОДОБРИЛ ПРОЕКТ «ЦИФРОВОЙ ПРОРЫВ»
—»» 10.10.2019, Comnews

Заместитель председателя Правительства Российской Федерации Максим Акимов на совещании Президента России с членами Правительства доложил об итогах проведения конкурса «Цифровой прорыв» — флагманского проекта президентской платформы «Россия — страна возможностей».

Президент России рассказал, что 27 – 29 сентября состоялся финал конкурса «Цифровой прорыв: «Это очень хорошее мероприятие. Я хочу поздравить всех, кто принял в нем участие и победил». Глава Государства попросил Максима Акимова поделиться подробностями о победителях конкурса, которыми стали 22 команды.

Начиная доклад, Максим Акимов еще раз подчеркнул главное отличие конкурса от многих других проектов для ИТ-специалистов. По его словам, «одно из характерных свойств этого соревнования в том, что решались не абстрактные теоретические задачи, а вполне практические, источниками которых были либо федеральные органы власти, либо компании».

ФАС ВЫСТУПИЛА ПРОТИВ ПЛАНОВ ОТДАТЬ «РОСТЕЛЕКОМУ» НОВЫЕ ЧАСТОТЫ БЕЗ ТОРГОВ

—»» 16.10.2019, РБК

Федеральная антимонопольная служба (ФАС) посчитала необоснованным выделение для подключения социально значимых объектов к интернету радиочастот в диапазоне 2,3–2,4 ГГц «Ростелекому» и компании «Миранда-медиа» (оказывает услуги доступа в интернет в Крыму, 20% принадлежит «Ростелекому»). Об этом говорится в письме замруководителя ФАС Анатолия Голомолзина, направленном в Госкомиссию по радиочастотам (ГКРЧ), которая отвечает за распределение ресурса в стране (копия письма есть у РБК, представитель ФАС подтвердил факт его отправки).

Обеспечение интернетом социально значимых объектов предусмотрено в национальной программе «Цифровая экономика». К таким объектам относятся, например, школы, госорганы, территориальные избиркомы, фельдшерско-акушерские пункты, пункты пожарных и полиции, объекты Росгвардии. До 2021 года на эти цели выделяется 72 млрд руб. Всего необходимо подключить около 100 тыс. социально значимых объектов.

МАРКЕТПЛЕЙС – СТАРШИЙ ПО ПОДЪЕЗДУ
—»» 15.10.2019, Российская газета

АНО «Цифровая экономика» предложила Минстрою концепцию развития рынка «умного ЖКХ», включающую возможность сбора данных со счетчиков цифровыми платформами и проведения собраний жильцов в электронном виде. Она может позволить выйти на рынок непрофильным компаниям и разработчикам, а управляющим компаниям — заработать на дополнительных услугах. Но участники рынка не уверены, что сервисами заинтересуются сами жильцы.

Рабочая группа «Информационная инфраструктура» АНО «Цифровая экономика» согласовала концепцию развития в России цифровой платформы ЖКХ, создание которой предусмотрено нацпроектом, рассказал источник «Ъ», участвовавший в подготовке документа, и подтвердила руководитель рабочей группы Анна Серебряникова. По словам собеседника «Ъ», 8 октября концепцию направили на согласование в Минстрой. Документ (есть у «Ъ»), в частности, предусматривает возможность сбора данных с разных устройств и датчиков цифровыми платформами, создание электронного маркетплейса с перечнем услуг и поставщиков, а также внедрение электронных общих собраний собственников в многоквартирных домах с возможностью голосования.

ТОП-5 ЗАРУБЕЖНЫХ НОВОСТЕЙ

ЗАПУСК БЛОКЧЕЙН-ПРОЕКТА TON МОГУТ ОТЛОЖИТЬ НА ПОЛГОДА ИЛИ ГОД

→ 15.10.2019, ТАСС

Запуск блокчейн-проект Павла Дурова Telegram Open Network (TON) может быть перенесен на полгода или год. Об этом сказал ТАСС источник, специализирующийся на криптоактивах.

«Согласно данным инвесторов, сейчас обсуждается возможность перенести запуск TON на полгода или год», - сказал он.

12 октября Комиссия по ценным бумагам и биржам США (SEC) подала иск о приостановке ICO мессенджера Telegram, после чего команда TON сообщила в письме инвесторам, что рассматривает возможность переноса запуска платформы. Ранее издание The Bell сообщало со ссылкой на письмо инвесторам (было разослано 2 октября), что блокчейн-платформа TON будет запущена до конца октября.

Иск SEC, поданный в суд Манхэттена, связан с предполагаемым незарегистрированным размещением Telegram Group Inc и принадлежащей ей блокчейн-платформой TON цифровых токенов Gram. По данным SEC, компании продали около 2,9 млрд цифровых токенов 171 покупателю по всему миру, в том числе свыше 1 млрд токенов 39 жителям США.

НОВЫЙ ТЕЛЕФОН ОТ GOOGLE ПОНИМАЕТ ВЗМАХИ РУКАМИ И ВИДИТ ПРИБЛИЖЕНИЕ ХОЗЯИНА

→ 16.10.2019, Meduza

15 октября компания Google провела презентацию своих новых продуктов, центральное место в которой занял новый телефон Pixel 4 — первая модель на рынке, которая понимает взмахи рук перед экраном, а также быстро распознает лицо владельца под любым углом. За эти инновации отвечает технический руководитель одного из подразделений Google Иван Пупырев — выпускник московского вуза, ученый и инженер, который успел поработать в Sony и Disney, предвосхитить эпоху айфонов, а в Google — стать одним из самых значимых визионеров компании. «Медуза» рассказывает историю Пупырева и его удивительных проектов.

Google пять лет разрабатывал новый функционал для телефонов

В списке новинок в Pixel 4 — новая мощная камера с восьмикратным зумом и диктофон, который превращает речь в текст в режиме реального времени. Однако в ходе презентации телефона компания сделала упор на другую, принципиально новую для рынка технологию под названием Motion Sense. Это встроенный в верхнюю часть телефона мини-радар, который распознает человеческие жесты

и взмахи руками без прикосновения к экрану. Он, в частности, позволяет переключать музыкальные треки, отключать будильник или приглушать звонки жестами руки.

Motion Sense отвечает и за мгновенную активацию распознавания лица, отслеживая появление владельца телефона поблизости. Благодаря этому Pixel 4 сразу узнает хозяина — так что тому вообще не придется иметь дела с экраном блокировки, утверждает Google, называя распознавание лица Pixel 4 самым быстрым на рынке (причем лицо может находиться под любым углом к экрану). Компания обещает, что разнообразие распознаваемых жестов и функций будет постоянно расти.

Группа передовых технологий и проектов (Advanced Technology and Projects team, ATP), которая входит в Google на правах полуавтономного подразделения, работала над созданием радара пять лет. Проект, получивший название Soli, придумал и возглавил выпускник Московского авиационного института, ученый и инженер Иван Пупырев, который с 1994 года работает на Западе.

ТОП-5 ЗАРУБЕЖНЫХ НОВОСТЕЙ

ГЛАВА HUAWEI СЧИТАЕТ, ЧТО ТЕХНОЛОГИИ 6G МОГУТ СТАТЬ ДОСТУПНЫ ЧЕРЕЗ 10 ЛЕТ

→ 16.10.2019, ТАСС

Технологии сетей шестого поколения (6G), которые будут еще быстрее и эффективнее для передачи данных, чем передовой на данный момент формат 5G, могут стать доступны в ближайшие 10 лет. Об этом в опубликованном в среду интервью агентству Kyodo заявил основатель и генеральный директор телекоммуникационного гиганта Huawei Жэнь Чжэнфэй.

«Мы начали исследование сетей 6G, и, думаю, по меньшей мере через 10 лет они станут доступны для практического использования», — сказал он. Вместе с тем Жэнь Чжэнфэй выразил озабоченность, отметив, что Huawei может потерять свои позиции как лидер в области развития технологий 5G, если США сохранят свои ограничения в отношении компании в течение трех-пяти лет.

К настоящему моменту Huawei заключила более 60 контрактов с другими странами по расширению глобальной сети мобильной связи пятого поколения. Корпорация Huawei была основана в 1987 году. Она производит телекоммуникационное оборудование, а также потребительские устройства, смартфоны.

ПЕРВЫЙ В МИРЕ УНИВЕРСИТЕТ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ОТКРОЕТСЯ В СТОЛИЦЕ ОАЭ

→ 16.10.2019, Красная весна

Университет искусственного интеллекта им. Мухаммеда бен Заида откроется в Абу-Даби, объявил государственный министр ОАЭ Султан Аль-Джабер 16 октября на пресс-конференции в университетском городке Масдар в Абу-Даби, сообщает государственное новостное агентство ОАЭ WAM.

Вуз стремится привлечь студентов со всего мира и предлагает полный социальный пакет: ежемесячные стипендии, медицинскую страховку и жилье для всех студентов. Занятия начнутся в сентябре 2020 года.

«Изобретение электричества, железной дороги, смартфонов — все это преобразило мир, каким мы его знали. Искусственный интеллект (ИИ) может привести к еще большим социальным и экономическим преобразованиям», — сказал Аль-Джабер. Он назначен председателем попечительского совета университета и возглавит работу по его созданию. «Искусственный интеллект уже изменяет мир, но мы можем достичь гораздо большего, если позволим безграничному воображению человеческого разума полностью исследовать его, — отметил Аль-Джабер.

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ НАУЧИЛСЯ ДЕЛАТЬ НАТУРАЛЬНЫЕ ФЕЙКОВЫЕ НОВОСТИ

→ 16.10.2019, Коммерсантъ

Ученые из Института Аллена по изучению ИИ совместно с Вашингтонским университетом создали генерирующую фейк-ньюс нейросеть. Программа на основе анализа текстов Wall Street Journal (WSJ) написала новость, что в США якобы была создана компания по добыче полезных ископаемых на Луне. «Опасность заключается в том, что в мире уже достаточно пропагандистских статей. Поэтому нейросети могут взять модели этих статей и генерировать из них фейковый контент, — заявила WSJ доцент Института Аллена Йечжин Чу. — Их качество настолько высоко, что они выглядят весьма убедительными».

Впрочем, специалисты отмечают, что при подробном анализе распознать фейк, созданный нейросетью, все-таки можно. В частности, в данной статье программа упомянула не существующее устройство — «гравитационный трактор/тягач» — теоретический вид космического аппарата, о вероятности создания которого нередко пишут СМИ.

ПРИНЯТЫ В ПЕРВОМ ЧТЕНИИ ПОПРАВКИ О «ЦИФРОВОМ НОТАРИАТЕ»

—> 16.10.2019, Государственная Дума
Законопроект направлен на оптимизацию нотариальной деятельности, повышение востребованности нотариальной защиты прав граждан и организаций в условиях цифровизации. Документом, в частности, предлагается установить перечень и порядок совершения нотариальных действий, которые могут быть совершены в электронной форме — то есть удаленно, без личной явки обратившегося лица к нотариусу.

Государственная Дума на пленарном заседании в среду, 16 октября, приняла в первом чтении поправки в Основы законодательства Российской Федерации о нотариате в части оптимизации нотариальной деятельности, повышения востребованности нотариальной защиты прав граждан и юридических лиц в условиях развития цифрового общества.

«Этим законом мы существенно упрощаем для граждан и бизнеса получение нотариальных услуг, многие из которых смогут оказываться в электронной форме», — сказал Председатель Государственной Думы Вячеслав Володин.

АВТОМАТИЗИРУЙ ЭТО: ЗАГРАНПАСПОРТА НАЧНУТ ОФОРМЛЯТЬ РОБОТЫ

—> 16.10.2019, Известия

Многофункциональные центры (МФЦ) начали закупать криптобиокабины — устройства для сбора отпечатков пальцев и других данных, необходимых при оформлении загранпаспортов. В начале октября оборудование успешно прошло испытания, первый десяток кабин в нескольких регионах установят в этом году, а в 2020-м их будут уже сотни, рассказали «Известиям» в «Ростелекоме». С появлением этих устройств россияне смогут самостоятельно подавать документы на загранпаспорта, это сократит очереди и время ожидания после записи. К тому же, согласно постановлению правительства, с 1 февраля сотрудники МВД не будут оказывать такую услугу в МФЦ. В перспективе процесс должен быть полностью роботизирован, полагают эксперты.

Региональные МФЦ начали закупать криптокабины для желающих получить биометрический загранпаспорт. Это следует из конкурсной документации, опубликованной на сайте госзакупок. Например, МФЦ при министерстве экономического развития Чувашии заплатит за одну кабину, ее подключение и наладку около 1,6 млн рублей. Многофункциональный центр Калмыкии закупит две кабины за 3,2 млн рублей. Поставщик — «Ростелеком».

Москва получит из опытной партии четыре кабины, Московская область — пять, Краснодарский край и Тульская область — по две: есть шанс запустить их до конца года, говорит представитель «Ростелекома» Валерий Костарев. В следующем году оператор планирует поставить и запустить несколько сотен таких программно-аппаратных комплексов.

В начале октября завершились межведомственные комплексные испытания криптобиокабин, которые подтвердили корректность их работы, отметил представитель «Ростелекома». По данным госкомпании, в стране ежегодно выдается около 3 млн загранпаспортов, три четверти из которых — биометрические. На 1 января 2018 года создано 2777 многофункциональных центров и 10 558 небольших офисов в малонаселенных пунктах, следует из материалов правительства. Чтобы сдать данные на загранпаспорт, получатель должен на портале госуслуг или прямо в МФЦ заполнить заявление на выдачу документа, получить штрих-код, а затем отсканировать его в криптокабине, объясняет Валерий Костарев.

ЖМИ НА ГАЗ. В ТАКСИ ПОЯВЯТСЯ ЭКОЛОГИЧНЫЕ АВТОМОБИЛИ

→ 07.10.2019, *Российская газета*

Автомобили на газу, электрокары и адаптированные для инвалидов машины должны в ближайшие годы появиться в российском такси. Это одна из главных рекомендаций международного исследования рынка, подготовленного АНО «Цифровая экономика».

Группа аналитиков изучила, как работает и регулируется такси в Нью-Йорке, Лондоне, Сингапуре, Париже, Шанхае, Токио, Стамбуле и Москве, рассказал вчера гендиректор «Цифровой экономики» Евгений Ковнир. Выделили города консервативные и прогрессивные. Первые (Шанхай, Токио, Стамбул) серьезно ограничили выдачу лицензий.

В итоге доля «бомбил» на рынке перевалила за 30 процентов. Там таксопарки серьезно прессингуют водителей, которым от стоимости каждого заказа остается хорошо если треть. При этом поездки обходятся людям в два раза дороже, пассажиры предпочитают пользоваться личными авто или общественным транспортом. По всем этим показателям консерваторов обходят прогрессивные Лондон, Сингапур и Нью-Йорк.

РАЗРАБАТЫВАЕМЫЙ ФЕДПРОЕКТ ПО ИСКУССТВЕННОМУ ИНТЕЛЛЕКТУ ОБСУДИЛИ НА ПЕРВОМ ЗАСЕДАНИИ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПРИ АНО «ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА»

→ 11.10.2019, *Сайт АНО «Цифровая экономика»*

Ключевые направления и возможные целевые показатели будущего федерального проекта «Развитие технологий в области искусственного интеллекта» нацпрограммы «Цифровая экономика РФ» обсудили 11 октября на установочном заседании рабочей группы по искусственному интеллекту при АНО «Цифровая экономика».

Деятельность новой рабочей группы будет включать подготовку предложений для создания проекта паспорта федпроекта «Развитие технологий в области искусственного интеллекта», рассмотрение итоговых отчетов о реализации федпроекта и другие задачи, предусмотренные постановлением Правительства РФ №234 «О системе управления реализацией нацпрограммы «Цифровая экономика РФ».

«Помимо первоочередной задачи подготовки федпроекта по искусственному интеллекту рабочей группе в ближайшее время предстоит уточнить связь с другими федпроектами нацпрограммы «Цифровая экономика РФ». Например, большая работа, затрагивающая искусственный интеллект,

выполняется в рамках нормативного регулирования, в том числе в направлении киберфизических систем», - рассказал руководитель рабочей группы по искусственному интеллекту при АНО «Цифровая экономика», директор по цифровой трансформации ПАО «Газпром нефть» Андрей Белевцев.

Согласно предложениям к федпроекту, которые рабочей группе представил управляющий директор в управлении развитием компетенций по исследованию данных ПАО «Сбербанк» Владимир Авербах, в него будут включены разделы компетенций и подготовки кадров, аппаратного обеспечения, исследования и технологий, ПО и экосистемы, данных, регулирования, внедрения технологии в отраслях и популяризация. Среди предлагаемых целевых показателей к 2024 году - кратное увеличение работающих специалистов по искусственному интеллекту, число которых по оценке участников рабочей группы сегодня в России составляет 4,5 тысяч. Обучение планируется углубить на всех уровнях образования, в том числе в школах, внедрив в программу тематические модули и олимпиады.

СБЕРБАНК И MICROSOFT ЗАЙМУТСЯ ОБУЧЕНИЕМ РОБОТОВ ДЛЯ БАНКОВСКОЙ СФЕРЫ

→ 15.10.2019, ТАСС

Сбербанк и исследовательское подразделение Microsoft Research запустили программу совместных исследований в сферах искусственного интеллекта и робототехники. Партнеры с помощью ИИ будут обучать роботов помогать работникам банковской сферы, говорится в сообщении компаний. Так, инженеры-исследователи Сбербанка будут работать вместе со своими коллегами из Microsoft Research в Редмонде, США. Объединенная команда будет искать оптимальные способы управления роботами-манипуляторами на основе ИИ-платформы Microsoft. Цель проекта - научить роботов манипулировать объектами физического мира так же, как это делает человек, пояснили в компаниях.

Стороны планируют, что в результате проекта будет усовершенствована система управления робототехническим комплексом, созданным для повышения производительности труда в процессе пересчета монет, которая состоит из манипулятора, видеокамер и специального захватного устройства.

«ЯНДЕКС» ЗАПУСТИЛ ПРИЛОЖЕНИЕ SLOY ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ ОДЕЖДЫ В ВИДЕО

→ 14.10.2019, ТАСС

«Яндекс» запустил приложение Sloy с технологией дополненной реальности, которое распознает вещи на героях видеороликов. Приложение доступно на iOS, на Android запуск планируется в 2020 году, говорится в сообщении компании.

Основной контент Sloy - короткие видео в разных жанрах, авторы которых могут публиковать их в своей ленте, добавляя эффекты, фильтры и маски с помощью встроенного видеоредактора и музыкальные треки, которые записаны специально для Sloy. Каждый пользователь видит персональную ленту рекомендаций, может подписаться на канал любимого блогера или бренда и поделиться своими видео в общей ленте.

В компании пояснили, что приложение автоматически распознает одежду на видео и подсказывает названия вещей благодаря технологии компьютерного зрения. Закрытое тестирование Sloy началось в июне и завершилось в октябре 2019 года. В нем приняли участие около 3 тыс. пользователей, в том числе более 100 блогеров из мира стиля и моды.

«РОСЭЛЕКТРОНИКА» ПРЕДСТАВИЛА СИСТЕМУ ЭКОМОНИТОРИНГА С ИИ

→ 15.10.2019, CNews

Холдинг «Росэлектроника» госкорпорации Ростех представил Департаменту предпринимательства и инновационного развития города Москвы решение для комплексного параметрического мониторинга экологической обстановки столицы. Система позволяет не только видеть и анализировать текущую обстановку, но и прогнозировать события на основе анализа данных с применением искусственного интеллекта.

Представленное решение, разработанное концерном «Созвездие» (входит в «Росэлектронику»), позволяет проводить мониторинг опасных природных явлений, коммунальных систем жизнеобеспечения и экологической обстановки. Система состоит из измерительного комплекса и специального ПО. Измерительный комплекс с помощью датчиков и контроллера обеспечивает сбор данных по широкому спектру показателей – химический состав воздуха, радиационный фон, параметры воды и почвы, температура, атмосферное давление, направление и скорость ветра, количество осадков.

МИНКОМСВЯЗЬ ПРЕДЛАГАЕТ РАСШИРИТЬ СПИСОК УЧАСТНИКОВ ЭКСПЕРИМЕНТА ПО АПРОБАЦИИ НСУД ОПЕРАТОРАМИ, КОМПАНИЯМИ И МФЦ

→ 11.10.2019, D-Russia

Для общественного обсуждения опубликован проект постановления правительства, который направлен на расширение состава участников эксперимента по апробации основных подходов к созданию национальной системы управления данными.

Проектом постановления предлагается дополнить состав участников эксперимента операторами связи — по согласованию с министерством цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, компаниями-работодателями — по согласованию с министерством труда и социальной защиты Российской Федерации, многофункциональными центрами предоставления государственных и муниципальных услуг по предложению высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации, принявшего решение об участии в эксперименте.

В МТС ОБЪЯВИЛИ О ЗАВЕРШЕНИИ СТРОИТЕЛЬСТВА РЕЗЕРВНОЙ СТАНЦИИ СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ

→ 14.10.2019, CNews

МТС, российский телекоммуникационный оператор и провайдер цифровых услуг, объявил о завершении строительства резервной станции спутниковой связи для обеспечения бесперебойного сигнала.

Использование станции в Казани гарантирует бесперебойное предоставление услуг спутникового телевидения для абонентов спутникового ТВ МТС по всей России вне зависимости от погоды, проведения профилактических работ и исключает возможность аварийного отключения, отмечают в компании. Новая станция – второй собственный телепорт компании МТС, географически разнесенный с основной наземной станцией спутниковой связи МТС, расположенной в Москве.

«Мы рады отметить постоянно возрастающую роль МТС в телевизионной отрасли. Компания активно участвовала в обеспечении населения оборудованием и услугами в рамках перехода на цифровое вещание и прилагает усилия к тому, чтобы обеспечивать своих абонентов качественными сервисами.

«РОСТЕХ» ПРЕДСТАВИЛ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ МОСКВЫ

→ 15.10.2019, CNews

«Ростех» представил правительству Москвы современные высокотехнологичные разработки, готовые к интеграции в цифровую инфраструктуру Москвы. Среди них – цифровые избирательные участки, защищенные системы связи, медицинскую технику, оборудование для транспорта и системы управления инфраструктурными объектами столицы.

На площадке холдинга «Швабе» предприятия радиоэлектронного кластера «Ростеха» продемонстрировали свою продукцию руководству Департамента предпринимательства и инновационного развития Москвы и «Московского инновационного кластера». На встрече глава московского департамента Алексей Фурсин отметил, что представленные разработки отвечают потребностям современного мегаполиса. «Москва – стратегически важный регион для «Ростеха». В столице расположены ведущие предприятия и институты корпорации, здесь мы реализуем перспективные проекты, развиваем инфраструктуру «умного города».

РОСТЕХ РАЗРАБОТАЛ «УМНУЮ» СИСТЕМУ ТРАНСПОРТНОГО ВИДЕОМОНИТОРИНГА

—>> 16.10.2019, Сайт Ростеха

Холдинг «Росэлектроника» Госкорпорации Ростех разработал мультифункциональную интеллектуальную видеосистему для транспорта, способную следить за безопасностью пассажиров, контролировать состояние транспортного средства, действия водителей и кондукторов, а также транслировать информацию о движении транспорта на электронные табло на остановках.

С помощью интеллектуальных алгоритмов система обрабатывает информацию с камер видеонаблюдения, установленных внутри и снаружи транспортного средства. Разработка способна автоматически вести подсчет пассажиров, распознавать вещи, забытые в салоне, контролировать действия водителя и кондуктора. Решение также позволяет отслеживать график движения транспорта, его перемещение на электронной карте и информирует пассажиров о расчетном времени прибытия автобуса через электронные табло на остановках.

КОНТРАКТ НА ОЦЕНКУ ДОСТИЖЕНИЙ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ ПОДЕШЕВЕЛ. ТЕПЕРЬ ОН СТОИТ ВСЕГО 200 МИЛЛИОНОВ

—>> 16.10.2019, CNews

Тендер Минкомсвязи стоимостью 335 млн руб. на оказание услуг по оценке развития цифровой экономики в России выиграл НИУ ВШЭ, предложивший выполнить работы за 200 млн руб. Подрядчик должен будет разработать методологию статистических наблюдений для измерения параметров развития цифровой экономики.

Конкурс на оказание услуг по оценке развития цифровой экономики в России выиграл Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (НИУ ВШЭ), предложивший выполнить работы за 200 млн руб. при максимальной начальной стоимости контракта 335 млн руб.

Соответствующая информация отражена на сайте госзакупок. Выполнить контракт подрядчику предстоит до 25 декабря 2020 г. Также заявку на конкурс подал Центр бухгалтерских и консультационных услуг «Финконсалт», который был согласен выполнить работы за 74 млн руб. Но с этим участником контракт заключен не был, в качестве причины на сайте госзакупок указан «отказ от

заключения контракта или уклонение участника от заключения контракта». Представители НИУ ВШЭ пояснили в беседе с ТАСС, что одной из главных задач подрядчика станет формирование системы показателей, которая всесторонне описывала бы развитие цифровой экономики. При этом уже сейчас существуют отдельные показатели, отражающие различные аспекты развития ИКТ, сегмента контента и СМИ. На новом витке развития цифровой экономики круг показателей предстоит расширить, чтобы охватить и другие отрасли, такие как промышленность, транспорт, сельское хозяйство, образование, здравоохранение и другие. Наряду с этим следует начать мониторить сравнительно недавние явления, такие как цифровые платформы.

НИУ ВШЭ полагает, что от качества системы статистического наблюдения зависит качество принятия управленческих решений по развитию цифровой экономики, поэтому статистика в данной сфере чрезвычайно важна.

**В «РОСТЕЛЕКОМЕ» ОЖИДАЮТ, ЧТО
ЧЕРЕЗ ПЯТЬ ЛЕТ ИНТЕРНЕТ БУДЕТ У
92-93% НАСЕЛЕНИЯ РОССИИ**

→ 11.10.2019, ТАСС

Интернет через 5 лет будет у 92-93% населения России. Такой прогноз дал президент «Ростелекома» Михаил Осеевский на форуме инновационных финансовых технологий Finopolis. "Россия сильно отличается от многих других крупных стран и даже материков, тем что у нас уже сегодня проникновение фиксированного интернета, мобильного интернета находится на очень высоком уровне. Мы сейчас где-то на уровне 75-78%, через пять лет выйдем на уровень 92-93%", - сказал он.

При этом, по его словам, на ближайшие 15 лет альтернативы передаче больших объемов данных по оптическим каналам не будет.

По данным Минкомсвязи за первое полугодие 2019 года, количество активных абонентов, пользующихся фиксированным интернетом в РФ, составило более 32 млн человек. В то же время количество абонентов фиксированного широкополосного доступа в интернет за отчетный период составило 31,9 млн, а число абонентов подвижной радиотелефонной связи, использующих услуги доступа в интернет, достигло 135,1 млн.

**МТС И «МЕДСИ» ПОДКЛЮЧИЛИ ВРАЧЕЙ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА К ТЕЛЕМЕДИЦИНЕ**

→ 16.10.2019, CNews

МТС и ГК «МЕДСИ» подключили врачей из Санкт-Петербурга к телемедицинским консультациям через сервис SmartMed. Пользователи сервиса из Санкт-Петербурга получили возможность продолжить лечение в клинике после онлайн-консультации или наблюдаться онлайн после очного приёма. Консультации в приложении SmartMed и на сайте smartmed.pro проводят петербургские врачи «МЕДСИ» следующих специальностей: терапевт, оториноларинголог (ЛОР), маммолог-онколог, травматолог-ортопед. В ближайшие месяцы планируется подключить к системе дистанционного консультирования педиатров и других специалистов.

Во время очных приёмов в клинике и дистанционных консультаций через SmartMed врач имеет доступ к единой медицинской карте пациента. Вся информация (протокол приёма, рекомендации, результаты анализов) видна пользователю в приложении SmartMed. Безопасное хранение данных МТС обеспечивает в специальном защищенном сегменте облачной инфраструктуры #CloudMTC.

**ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ ЛЕЧИТ
СЕРДЦЕ**

→ 16.10.2019, Российская газета

По всему миру среди причин смертности сердечно-сосудистые заболевания стоят на первом месте. Согласно статистике Всемирной организации здравоохранения, около 17,5 миллиона человек ежегодно погибают от болезней сердца. На Российском национальном конгрессе кардиологов, который прошел в столице Среднего Урала, ученые рассказали о новых способах лечения сердечных недугов.

Так, путем моделирования работы «мотора» организма можно диагностировать болезнь на ранних стадиях. В компании IBM, к примеру, разрабатывают трехмерные модели сердца на основе электрокардиограмм пациентов и изменяют параметры его сокращения. На основе этих исследований удастся найти способ предотвратить сердечную недостаточность, которая приводит к уменьшению выброса крови из-за нарушения насосной функции сердца.

НИЖЕГОРОДСКИЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛИ СОЗДАЛИ ИНТЕРФЕЙС «УМНОГО ГОРОДА» БУДУЩЕГО

→ 16.10.2019, **Время Н**

Компания — резидент Нижегородского инновационного бизнес-инкубатора разработала технологию «Инфотория», которая сегодня не имеет аналогов в России. Об этом сообщили в бизнес-инкубаторе. По словам руководителя проекта Александра Боброва, технология позволяет горожанину управлять городской инфраструктурой с помощью мобильного телефона, получая различные доступные услуги.

Система „Инфотория“ способна автоматически определять местоположение человека и, исходя из этих данных, предлагать пользователю различные услуги. Например, в маршрутке можно бесконтактно оплатить проезд нажатием кнопки на смартфоне, в кафе — получить электронное меню прямо на телефон и, не дожидаясь официанта, сделать заказ. В перспективе — заказ и доставка продуктов от фермеров на дом, услуги для посетителей музеев и многое другое

**Руководителя проекта
Александр Бобров**

БЛОКЧЕЙН БУДЕТ ОХРАНЯТЬ ЗЕРНО ДЛЯ МОСБИРЖИ

→ 15.10.2019, **Ведомости**

Национальный расчетный депозитарий и Россельхозбанк взяли за цифровизацию учета зерна с помощью блокчейна, сообщил предправления НРД Эдди Астанин. На зерно, находящееся на складе и зафиксированное в складских расписках, будут выпускаться цифровые активы — токены, объяснил он: после того как компания поставила зерно на склад, получила об этом расписку в банке и тот предоставил ее в НРД, в блокчейн-системе появится токен с подробной спецификацией этого зерна. НРД на 99,99% принадлежит Мосбирже и, в частности, управляет обеспечением сделок.

В апреле Мосбиржа заявила, что обнаружила на шести крупных элеваторах в разных регионах страны недостачу зерна, выступавшего обеспечением сделок своп.

В I квартале Мосбирже, по данным ее отчетности, пришлось создавать резервы на эти потери — в размере 2,4 млрд руб., а в августе Мосбиржа свернула все операции своп на зерновом рынке.

BMW, FORD, HONDA ВЫПУСТЯТ МАШИНЫ БУДУЩЕГО НА БЛОКЧЕЙНЕ

→ 14.10.2019, **РБК**

14 октября блокчейн-консорциум MOBI, работающий с BMW, Ford, GM, Groupe Renault, Honda и другими представителями мирового автопрома, заявил о переходе к тестированию единой цифровой системы на основе блокчейна, передает PR Newswire. По словам главы компании Криса Бэллинджера, это позволит машинам автоматически производить оплату различных сервисов, парковок, пошлин и взаимодействовать с другими автомобилями.

«Создание надежного цифрового идентификатора для транспортного средства дает возможность построения мобильной платежной системы, включая V2V / V2X транзакции, интеграцию электромобиля с инфраструктурой, оценку заторов, и многое другое», — заявил Крис Бэллинджер.

Каждое авто будет иметь цифровой паспорт и кошелек, привязанные к владельцу машины. Также ведутся работы над интеграцией криптовалют.

FUJITSU ЗАПУСКАЕТ НОВУЮ ПЛАТФОРМУ ДЛЯ УСКОРЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БОЛЬШИХ ДАННЫХ В АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИИ

→ 16.10.2019, CNews

Fujitsu объявила о планах запуска новой платформы для потоковой обработки данных, с помощью которой поставщики услуг смогут в максимальной степени использовать данные, получаемые от подключенных автомобилей (connected cars).

Новая разработка позволяет выполнять анализ больших данных, поступающих от автомобилей, с помощью технологии Fujitsu Dracena. Она способна дополнять и менять содержание данных, получаемых с IoT-устройств, непосредственно в процессе обработки значительных объемов информации, при этом не останавливая работу.

Платформа дает возможность управлять и обрабатывать постоянно меняющуюся информацию о людях и объектах, в том числе о пешеходах, дорогах, транспортных средствах и зданиях. Это позволяет воспроизвести окружающую ситуацию в цифровом формате, включая другие транспортные средства.

КОМПОНЕНТЫ РОБОТОТЕХНИКИ И СЕНСОРИКА

РОБОРУКА НАУЧИЛАСЬ СОБИРАТЬ КУБИК РУБИКА

→ 16.10.2019, ТАСС

Управляющий роботукой искусственный интеллект от компании OpenAI научился собирать кубик Рубика. Чтобы решить эту задачу, которая под силу не каждому человеку, разработчикам понадобилось более двух лет, а у нейросетей на это ушел аналог 13000 лет.

С этой задачей нейросеть, которую создали сотрудники OpenAI, справилась относительно легко, за два месяца. Однако физическая реализация оказалась гораздо сложнее – спустя чуть более года после начала работы инженеры смогли научить роботуку лишь манипулировать обычным кубиком. Чтобы решить задачу, инженеры OpenAI использовали два инструмента – алгоритм Герберта Косиембы, с помощью которого можно переупорядочить цветные квадраты менее чем за 20 ходов, и так называемое обучение с подкреплением.

Особенность этого метода тренировки нейронных сетей заключается в том, что искусственный интеллект во время обучения действует в некоторой среде, а потом получает от нее обратную связь и учится таким образом.

РЫНОК РОБОТОТЕХНИКИ В РОССИИ К 2024 ГОДУ ВЫРАСТЕТ ВДВОЕ

→ 14.10.2019, Газета.Ru

На разработки в сфере искусственного интеллекта, роботов и других технологий в рамках нацпрограммы «Цифровая экономика» потребуется порядка 1,118 трлн рублей, посчитали в Минкомсвязи. Большую часть средств планируется привлечь из частных источников, 283 млрд рублей будут выделены из федерального бюджета.

В докладе пока не сказано, за сколько именно лет будут израсходованы средства. Сейчас сроки установлены только для инвестиций в робототехнику. Ожидается, что к 2024 году на эти цели потратят около 100 млрд рублей. Любопытно, что в ведомстве уже подсчитали эффект от потраченных средств. По их данным, к заявленному времени рынок робототехники вырастет благодаря инвестициям почти в два раза.

«Объем российского рынка в области робототехники и сенсорики в 2024 году составит 17,4 миллиарда рублей. Среднегодовые темпы роста в России – 10%», – говорится в документе. В этом году показатель находится на отметке в 10 млрд рублей.

ИИ СМОЖЕТ ЗАМЕНИТЬ ФИТНЕС-ИНСТРУКТОРА

→ 10.10.2019, Comnews

Компания Synesis, резидент Фонда «Сколково», создала фитнес-приложение Fittonic с пакетом Fittonic SDK на базе компьютерного зрения. С помощью искусственного интеллекта и камеры смартфона профессиональные спортсмены и любители смогут дисциплинировать себя во время занятий.

Приложение Fittonic в режиме реального времени ведет подсчет повторов упражнений, фиксирует ошибки в технике и дает рекомендации. Для безошибочного анализа действий пользователя искусственный интеллект обучала команда профессиональных фитнес-инструкторов. С помощью камеры смартфона приложение фиксирует и отслеживает положение тела с точностью менее 1 дюйма (2,5 см) и задержкой менее 100 мс.

Приложение само идентифицирует тип упражнения – приседание, отжимание или подтягивание. В базе Fittonic SDK более 30 фитнес-упражнений с эталонной техникой и самыми распространенными ошибками.

В АЭРОПОРТАХ ПОЯВИТСЯ СИСТЕМА БЫСТРОГО ПРОХОДА

→ 11.10.2019, Comnews

Компании «Ростелеком», «Норвикс-технолоджи» и «ИДМ Лаб» договорились о расширении отраслей применения Единой биометрической системы.

Основным направлением сотрудничества компаний является поддержка проектов и инициатив по развитию отечественных технологий в области Единой биометрической системы, таких как: организация пропускного режима, автоматизированный учет рабочего времени, доступ на объекты с использованием биометрии. Для участников форума Finopolis-2019 «Ростелеком» совместно с компанией «Норвикс-технолоджи» организовал возможность быстрого прохода (система Fast Track) на мероприятия и автоматизировал выдачу именных электронных пропусков (бейджей). Пользователи, зарегистрированные в Единой биометрической системе, могли аккредитоваться и пройти на форум, не предъявляя бейдж — так же, как в перспективе это будет организовано в аэропортах.

GOOGLE: ЭКСПЕРИМЕНТ С ПЛАТФОРМОЙ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ DAYDREAM ЗАВЕРШЕН

→ 15.10.2019, Regnum

Google завершила эксперимент Daydream VR, предоставлявший пользователям возможность окунуться в виртуальную реальность при помощи смартфона. Об этом 15 октября сообщил портал Engadget со ссылкой на пресс-службу IT-гиганта.

Компания объявила, что смартфоны Pixel 4 и Pixel 4 XL не получили поддержку платформы, кроме того, Google прекращает продажи гарнитур Daydream View. Её представитель в интервью журналистам пояснил, что Google изначально не надеялась на широкое принятие Daydream потребителями или разработчиками, кроме того, в компании видели постепенное снижение спроса на гарнитур.

Стоит отметить, что приложение и магазин Daydream по-прежнему будут доступны для владельцев других устройств Pixel.

КАДРЫ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

В АЛТГУ БУДУТ ГОТОВИТЬ КАДРЫ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ ВМЕСТЕ С 1С
-->> 10.10.2019, Алтайский региональный форум

10 октября на Алтайском региональном ИТ-форуме было подписано соглашение между Министерством цифрового развития Алтайского края, АлтГУ и компанией 1С. Оно предполагает подготовку кадров для цифровой экономики на базе классического университета.

Стороны будут сотрудничать в реализации на территории края регионального проекта «Кадры для цифровой экономики» национальной программы «Цифровая экономика».

Он предполагает увеличение в регионе выпускников с ключевыми компетенциями цифровой экономики. Также в рамках проекта будет проведена работа по созданию системы дополнительного образования в целях повышения цифровой грамотности жителей региона.

Организатором Алтайского регионального ИТ-форума выступил комитет АлтТПП по информационным технологиям. мационных технологий России (АПКИТ).

«РОСТЕЛЕКОМ» ОТКРЫЛ ШКОЛУ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ТЕЛЕКОМ-ОТРАСЛИ В РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
-->> 16.10.2019, Rostov gazeta.ru

Оператор «Ростелеком» вместе с отечественным разработчиком оборудования компанией НАГ запустили в Ростове-на-Дону программу для специалистов телекоммуникационной сферы. Она получила название «Школа НАГ». Партнер«Ростелекома» предоставит необходимое оборудование, сами занятия будут вестись в офисах компании.

Преподавателями станут лучшие технические специалисты НАГ и российского оператора, а также приглашенные эксперты. Для «Школы НАГ» Ростовская область станет пилотным регионом, однако проект могут реализовать и в других городах Юга и Северо-Кавказского федерального округа. На начальном этапе обучение будет бесплатным. Первый блок охватывает темы, связанные со строительством и эксплуатацией оптических сетей, администрированием, проектированием PON-сетей в домах.

Директор Ростовского филиала ПАО «Ростелеком» Сергей Мордасов отметил, что такой формат взаимодействия с коллегами будет эффективным.

КТО ВОЗЬМЕТ НА СЕБЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ПОДГОТОВКУ ИТ-СПЕЦИАЛИСТОВ?
-->> 08.10.2019, РБК

Запросы компаний на айтишников высокой квалификации растут, и университеты не успевают за этим спросом. Но при подготовке кадров будущего бизнес и вузы обречены на сотрудничество. Как можно сделать его плодотворнее?

Федеральным проектом «Кадры для цифровой экономики» предусмотрено увеличение бюджетных мест в вузах по ИТ-специальностям в 2,5 раза к 2024 году. Как университету максимально эффективно адаптироваться к таким переменам: изменить подход к обучению ИТ-специалистов или работать в рамках привычной бизнес модели?

Научный руководитель Института образования НИУ ВШЭ Исак Фрумин уверен, что университеты не должны подчиняться запросам работодателей. Ученый объясняет это тем, что ключевым умением выпускника является способность к обучению, а не полученная в университете прикладная экспертиза для дальнейшей работы.

ЭКСПЕРТОВ ПО ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОБУЧАТ НА КИБЕРПОЛИГОНАХ

→ 15.10.2019, rspectr.com

Правительство выделило субсидии на создание площадок для реализации современных практик противодействия угрозам.

Постановление кабмина опубликовано 15 октября. Оно разработано в рамках федерального проекта «Информационная безопасность» нац программы «Цифровая экономика».

Документ вводит понятие «киберполигона» – это инфраструктура для отработки практических навыков специалистов, экспертов и руководителей в области информационной безопасности, а также тестирования программного и аппаратного обеспечения путем моделирования компьютерных атак и отработки реакций на них.

Субсидия положена победителям конкурсного отбора для реализации:

- создание киберполигона с использованием облачных технологий,
- создание независимых центров по техническому тестированию программного и аппаратного обеспечения.

«ЛАБОРАТОРИЯ КАСПЕРСКОГО» ОТМЕТИЛА РОСТ ЧИСЛА КИБЕРАТАК НА УМНЫЕ УСТРОЙСТВА

→ 16.10.2019, [РИА Новости](https://ria.ru)

«Лаборатория Касперского» в первом полугодии 2019 года зафиксировала более 105 миллионов атак на устройства интернета вещей с 276 тысяч уникальных IP-адресов, что примерно в 9 раз больше, чем за аналогичный период 2018 года, когда было обнаружено около 12 миллионов атак с 69 тысяч IP-адресов, говорится в сообщении компании.

«Злоумышленники заражают сети умных устройств для проведения DDoS-атак или чтобы использовать их в качестве прокси-сервера для совершения других типов вредоносных действий», - отмечает «Лаборатория Касперского».

В сообщении уточняется, что с января по июнь самыми активными были семейства вредоносных ПО Mirai и Nyadrop, на них пришлось по 39% атак. «Mirai использует эксплойты для внедрения в устройство через незакрытые уязвимости. Nyadrop же, чаще всего, использует метод перебора паролей. Этот зловред – один из самых активных в последние два года, он часто используется злоумышленниками для загрузки ПО семейства Mirai», - говорится в сообщении.

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОШЛА В КРАСНОДАРЕ

→ 16.10.2019, [Кубанские новости](https://kubannews.ru)

14-15 октября в Краснодаре прошла Международная конференция по информационной безопасности Kuban Cyber Security Conference «Kuban CSC 2019». Она собрала более 400 специалистов по компьютерной безопасности из семи государств. Организаторами конференции выступила АНО «Аналитическое агентство по компьютерной безопасности», АНО «Агентство по цифровому развитию и связи Краснодарского края» и Кубанский государственный технологический университет.

Работа конференции прошла на разных площадках и в разных форматах: 2 пленарных заседания, 3 панельные дискуссии, 5 сессий технических докладов, 2 круглых стола и студенческая конференция. На одном из пленарных заседаний, модератором которой выступила заведующая кафедрой международного частного права Московской высшей школы социальных и экономических наук, доктор юридических наук Мадина Касенова, рассмотрели вопросы информационной безопасности, вызовы и угрозы, которые с ней связаны.

КАЛЕНДАРЬ МЕРОПРИЯТИЙ

<p style="text-align: right;">ПН</p> <p>21 октября</p> <p>Международный Форум «Открытые инновации»</p> <p>Крупнейшее в России и одно из самых масштабных в мире конгрессно-выставочных мероприятий, демонстрирующее основные тенденции и достижения в инновационных сферах экономики. Где: Москва</p>	<p style="text-align: right;">ВТ</p> <p>22 октября</p> <p>Как digital-бизнесу заработать в 2020 году?</p> <p>Расскажем о том, как увеличить прибыль веб-студии / digital-агентства в будущем году. Онлайн-семинар для тех, кто хочет быть минимум на 10 шагов впереди своих конкурентов. Где: online</p>	<p style="text-align: right;">СР</p> <p>23 октября</p> <p>II Инновационно-технический форум «SAY FUTURE: MOSCOW-2019»</p> <p>Тематика Форума представляет современные и перспективные разработки различных отраслевых направлений. Где: Москва</p>	<p style="text-align: right;">ЧТ</p> <p>24 октября</p> <p>КЕЙСОРИУМ «IT-РЕКРУТМЕНТ 2020. НАЙТИ И УДЕРЖАТЬ»</p> <p>В сфере поиска лучшего IT-специалиста есть свои нюансы и специфика работы. Принципиальное отличие IT-сектора в том, что люди – самый ценный капитал. Где: Москва</p>
<p style="text-align: right;">ПТ</p> <p>25 октября</p> <p>Global Business Forum</p> <p>Global Business Forum – это крупнейший на Урале бизнес-форум для предпринимателей и управленцев. Где: Екатеринбург</p>	<p style="text-align: right;">СБ</p> <p>26 октября</p> <p>Международная конференция START IT</p> <p>Start IT- первая конференция для тех, кто хочет работать в IT-сфере, но не знает, с чего начать. Где: Ростов-на-Дону</p>	<p style="text-align: right;">ВС</p> <p>27 октября</p>	

ЦИФРОВАЯ РОССИЯ – НОВЫЕ ВЫЗОВЫ

Мы будем рады видеть вас в числе партнеров и участников ежегодной Конференции ЦИПР в 2020 году!

Контакты

Информационная поддержка:

+7 (495) 108-74-80

pr@cipr.ru

Контакты отдела продаж ЦИПР:

sales@cipr.ru

CIPR.RU

