

ДАЙДЖЕСТ

«Цифровая экономика»

14 – 20 МАРТА 2019

ЭКОНОМИКА

Автономная некоммерческая организация
Цифровая Экономика | Data Economy
Russia 2024

ЦИГТА

ЦИФРОВАЯ
ИНДУСТРИЯ
ПРОМЫШЛЕННОЙ
РОССИИ

666

ВЫПУСК

3 ТОП ПУБЛИКАЦИЙ

✓ Российских и зарубежных СМИ за неделю

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

20 КАЛЕНДАРЬ МЕРОПРИЯТИЙ

8 ПОВЕСТКА РФ

✓ Реализация проекта «Цифровая экономика»

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

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

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

14 НАПРАВЛЕНИЯ

✓

✓ 14 Цифровые технологии

✓ 14 Промышленный интернет вещей
Blockchain

✓ 15 Big Data;
Компоненты робототехники и сенсорики

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

✓ 17 Квантовые технологии связи;
Технологии беспроводной связи

ТИГРАН САРКИСЯН: ЦИФРОВИЗАЦИЯ – ВАЖНЫЙ ДЛЯ ЕАЭС МИРОВОЙ ТРЕНД

—> 18.03.2019, Мир 24

В рамках программы «Евразия. Дословно» корреспондент «МИР 24» Марина Ермаченкова побеседовала с председателем коллегии Евразийской экономической комиссии Тиграном Саркисяном.

Международный экономический форум государств – участников СНГ был посвящен вопросам цифровизации. Почему именно эта тема обсуждается?

Саркисян: Очевидно, что это глобальный тренд сегодня, он носит в себе очень глубокое содержание, направленное на модернизацию всех сфер жизнедеятельности людей, в том числе и экономических вопросов. И очевидно, что этот тренд собой привносит в нашу жизнь новый элемент организации общества, который направлен на повышение эффективности нашей деятельности. А это означает, что есть и огромный потенциал для экономического роста, для сотрудничества, для поиска совместных решений. И наша конференция посвящена именно обсуждению актуальных вопросов, которые мы можем в рамках СНГ реализовать совместно.

А что изменится с развитием цифровой экономики?

Саркисян: Во-первых, повышается эффективность деятельности в конкретных сферах. Например, если мы внедряем цифровые платформы, которые позволяют с использованием современных девайсов пользоваться этой платформой, то многие посредники становятся ненужными. А это означает, что потребителю товар поступает быстро, без посредников, а это означает, что стоимость товара становится ниже. Во-вторых, у потребителей появится более широкая возможность выбора товаров в соответствии со своими потребностями. То есть он выбирает товары по качеству, по стоимости, и современные технологии позволяют ему это сделать. Третье направление – это доставка товаров. Электронные торговые площадки позволяют решить и эту проблему. Человек, не выходя из дома, выбирает товар, осуществляет платеж, после чего ему товар доставляют на дом. И это все благодаря современным цифровым технологиям. Но я хочу подчеркнуть, что нету ни одной сферы жизнедеятельности сегодня, которая не была бы затронута цифровыми технологиями.

Что уже сделано для того, чтобы на пространстве СНГ как-то развивать интеграцию? Как поможет вот эти цифровые технологии, эти процессы, которые сейчас происходят?

Саркисян: Есть очень много сфер экономической деятельности, которыми мы занимаемся. Например, система прослеживаемости товаров, которые поступают в Евразийский союз из третьих стран. Это очень важная технологическая задача, чтобы мы бы могли бы благодаря цифровым технологиям проследить, когда товар пересекает нашу границу, потом пересекает границу наших стран, меняет собственника, реализуется. Это делается, чтобы и производитель, и потребитель, и надзорные органы могли бы проследить всю эту цепочку передвижения товаров. А для клиентов почему важно? Потому что, когда вы покупаете этот товар, вы можете проследить историю этого товара и быть уверенными, что качество этого товара гарантировано.

Насколько сейчас кадры готовы для того, чтобы осуществить этот прорыв в цифровизации?

Саркисян: Сегодня мы сталкиваемся с проблемой, что в цифровой сфере есть огромная потребность в высококвалифицированных кадрах, все бегает и ищет такие кадры, есть нехватка таких кадров.

ТОП-5 РОССИЙСКИХ НОВОСТЕЙ

В ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО РФ МОГУТ ВВЕСТИ ПОНЯТИЕ «ВИРТУАЛЬНОЙ ВАЛЮТЫ» ВМЕСТО «КРИПТОВАЛЮТЫ»

→ 20.03.2019, BitcoinInfo.ru

Из проекта закона «О цифровых финансовых активах» уберут термин «криптовалюта», заменив его «виртуальной валютой». Такая замена может произойти до конца года, сказал председатель комитета Госдумы по финансовому рынку Анатолий Аксаков. По его словам, от легализации термина «криптовалюта» парламент отказался, не желая поддерживать способ для отмывания денег: «Мы убрали из законопроектов о цифровых правах и цифровых активах, например, понятие «криптовалюта», потому что приняли решение не узаконивать то, с помощью чего могут отмываться деньги и финансироваться терроризм».

В конечном счете законопроект «О цифровых финансовых активах», принятый в первом чтении еще в мае прошлого года, не будет касаться криптовалют. Аксаков объяснил, что депутаты решили не отражать в законе криптовалюту, потому что в открытых блокчейнах нельзя использовать законодательство РФ. Кроме того, по словам Аксакова, наличие в законе понятий «криптовалюта» и «майнинг» не решает вопросов инвестиций в цифровые проекты.

ПУТИН ПОДПИСАЛ ЗАКОН О ЦИФРОВЫХ ПРАВАХ

→ 18.03.2019, [РИА Новости](http://RIA.ru)

Президент России Владимир Путин подписал закон, создающий основу для регулирования отношений в рамках цифровой экономики, соответствующий документ опубликован на официальном портале правовой информации.

Соответствующий законопроект был внесен в Госдуму в марте 2018 года спикером палаты Вячеславом Володиным и главой думского комитета по государственному строительству и законодательству Павлом Крашенинниковым (ЕР). Проект закрепляет в законодательстве России базовое понятие «цифровое право», вводя в Гражданский кодекс статью 141.1 «Цифровые права».

Как пояснял ранее Крашенинников, закрепление понятия «цифровое право» в Гражданском кодексе позволит определить его место в системе объектов гражданских прав, допустить оборот этого объекта, в том числе куплю-продажу, а также предоставить гражданам и юридическим лицам защиту по сделкам с цифровыми правами.

Закон также совершенствует правила, касающиеся формы сделок с цифровыми правами, в том числе договоров. Крашенинников ранее заявлял, что, в частности, предлагается приравнять к простой письменной форме сделки выражение лицом своей воли с помощью электронных или других аналогичных технических средств.

При этом, согласно закону, необходимо соблюсти два условия: используемые при волеизъявлении технические средства должны позволять воспроизвести на материальном носителе в неизменном виде содержание сделки и должен быть использован любой способ, позволяющий достоверно определить лицо, выразившее волю.

Кроме того, закон дополняет Гражданский кодекс правилом, что сделка может предусматривать исполнение ее сторонами обязательств при наступлении определенных обстоятельств - путем применения информационных технологий, то есть исполнение произведет сама информационная система.

ТОП-5 РОССИЙСКИХ НОВОСТЕЙ

ПРОЦЕССОР ПОШЕЛ

→ 18.03.2019, Коммерсантъ

В России предлагается создать совет при президенте по развитию искусственного интеллекта (ИИ), следует из подходов к стратегии развития отрасли, подготовленных Минкомсвязью, Сбербанком и другими экспертами. Разработчики стратегии считают, что технологии ИИ надо стимулировать, в том числе за счет госбюджета, а помешать их развитию может законодательство о персональных данных. Из-за нехватки кадров развивать ИИ в России сейчас почти некому, отмечают эксперты.

На этой неделе на совещании с президентом РФ Владимиром Путиным планируется обсудить подходы к стратегии развития ИИ в России, рассказал собеседник «Ъ», знакомый с ситуацией. Презентация к совещанию есть у «Ъ», ее подлинность подтвердил один из собеседников. По словам двух источников, основной разработчик документа — Сбербанк. В Сбербанке от комментариев отказались. Ответственными лицами за разработку подходов к национальной стратегии развития ИИ президент ранее назначил главу Сбербанка Германа Грефа и премьер-министра РФ Дмитрия Медведева.

ПРАВИТЕЛЬСТВО РФ СЧИТАЕТ КОНКУРЕНТНУЮ МОДЕЛЬ ВНЕДРЕНИЯ СЕТИ 5G ПРИОРИТЕТНОЙ

→ 15.03.2019, ТАСС

Правительство РФ считает конкурентную модель по созданию и внедрению сети пятого поколения в России приоритетным вариантом. Об этом вице-премьер Максим Акимов сообщил журналистам.

Ранее Минкомсвязь представила ряду министерств концепцию развития сети 5G, предполагающая создание частного единого инфраструктурного оператора из-за нехватки частотного спектра в России. В министерстве считают эту модель в условиях дефицита свободных частот единственно возможной. Минкомсвязь готова пересмотреть концепцию в пользу более конкурентного распределения.



Позиция довольно простая. Это [создание единого инфраструктурного оператора] не является приоритетным вариантом. Предпочтение отдается конкурентной модели, мы бы хотели развивать этот рынок в том же ключе, в котором развивались другие поколения мобильной связи, когда присутствовали все операторы, которые пожелали
Вице-премьер Максим Акимов



ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ ОБЕСПЕЧАТ НОРМАТИВНУЮ БАЗУ

→ 18.03.2019, Парламентская газета

Государственной Думе предстоит принять около 70 законов, направленных на обеспечение цифровизации всех сфер жизни. Об этом сообщил замглавы Минэкономразвития Савва Шипов.

В Послании Федеральному Собранию президент Владимир Путин поставил задачу обеспечить опережающий темп производительности труда на основе новых технологий. Глава государства обозначил цифровизацию в качестве главного приоритета для решения системных проблем в российской экономике. Вопрос о том, как обеспечить нормативное и правовое регулирование в этой сфере, парламентарии обсудили 18 марта с чиновниками и экспертами на «круглом столе» в Государственной Думе.

«Проект «нормативное регулирование цифровой среды» развивался за последние полтора года достаточно быстро. Сначала по всем экспертным оценкам предполагалось принять более 50 федеральных законов, а сейчас их уже 70. Это огромный объем работы», — сообщил замминистра экономического развития Савва Шипов.

ТОП-5 ЗАРУБЕЖНЫХ НОВОСТЕЙ

В УЗБЕКИСТАНЕ СОЗДАЕТСЯ ЦЕНТР СОТРУДНИЧЕСТВА ПО ЭЛЕКТРОННОМУ ПРАВИТЕЛЬСТВУ

→ 19.03.2019, [Новости Узбекистана](#)

9 марта в Ташкенте в рамках визита корейской правительственной делегации состоялся узбекско-корейский форум «Электронное правительство: «Перспективы развития». Зная ситуацию в Узбекистане, заместитель министра государственного управления и безопасности Республики Корея ЮН Джонг Ин выразил надежду, что нынешний форум станет возможностью для ценного изучения настоящего и будущего электронного правительства в Узбекистане.

Мы считаем очень своевременным создание в этом году электронного правительства в Узбекистане. И Корея работает над созданием новой стратегии электронного правительства, которая включает в себя концепцию интеллектуального правительства.

[Заместитель министра государственного управления и безопасности Республики Корея ЮН Джонг Ин](#)

БЕЛАРУСЬ В ОБОЗРИМОМ БУДУЩЕМ ЗАВЕРШИТ СОЗДАНИЕ СЕТИ 4G И НА ЕЕ БАЗЕ ПРИСТУПИТ К РАЗВИТИЮ 5G

→ 19.03.2019, [Новости Беларуси](#)

В Беларуси в скором времени планируется завершить создание сетей 4G и на этой базе приступить к развитию 5G. Об этом сегодня после совещания у Президента Беларуси по вопросам развития рынка телекоммуникаций рассказал журналистам первый вице-премьер Александр Турчин, передает корреспондент БЕЛТА.

По словам первого вице-преьера, на сегодняшний день услуги в стандарте 4G доступны примерно 75% населения Беларуси. «Конечно, мы не говорим о какой-то самоуспокоенности. Нам бы хотелось еще (расширить. - Прим. БЕЛТА) охват территории. Потому что такую услугу должны получать не только люди, проживающие в Минске и областных центрах, но во всех регионах нашей страны, - сказал Александр Турчин. - Следующий значительный шаг - это 5G. Это интернет вещей. Мы в комплексе сегодня эти вопросы рассматривали: ускорение и завершение строительства сети 4G в нашей стране и уже на базе этой сети дальнейшее развитие и строительство сетей 5G».

Отвечая на уточняющий вопрос БЕЛТА относительно конкретных сроков реализации соответствующих работ, первый вице-премьер сказал: «Что касается 4G, не исчисляется годами».

Говоря о 5G, Александр Турчин также не обозначил какие-то конкретные сроки. «Но мы понимаем, что в построении IT-страны сеть 5G просто необходима. Учитывая, как быстро идет время, как все меняется, мы ставим себе очень напряженные задачи», - сказал он. Как сообщалось БЕЛТА, в середине января текущего года единый инфраструктурный оператор beCloud объявил о внушительном расширении сети 4G в Беларуси - до конца первого полугодия в стране значительно увеличится количество базовых станций LTE, емкость сети расширится в два раза. Сегодня белорусский 4G уверенно работает в частотном диапазоне 1800 МГц, до недавнего времени новый для страны диапазон 2600 МГц находился в резерве. Сейчас же данный диапазон используется в самых загруженных локациях Минска и всех областных центров, а также в Пинске, Островце, Барановичах, Мозыре и других районных центрах страны.

ТОП-5 ЗАРУБЕЖНЫХ НОВОСТЕЙ

ЕС ПОТРАТИТ НА ПРОГРАММУ «ЦИФРОВАЯ ЕВРОПА» БОЛЬШЕ 9 МИЛЛИАРДОВ ЕВРО

—> 19.03.2019, [Content-Review.com](#)

Европарламент и консульство ЕС достигли политического соглашения по программе «Цифровая Европа», первой в своем роде. На цифровизацию Европы потратят 9,2 миллиарда евро, план был предложен Еврокомиссией прошлым летом, расходы предполагается включить в долгосрочный бюджет ЕС на 2021-2027 годы. Больше всего – 2,7 миллиарда евро — будет пущено на создание суперкомпьютеров и дата-центры в Европе, которые будут поддерживать все цифровые инициативы — от здравоохранения и возобновляемой энергии до безопасности на дорогах и кибербезопасности. Планируется разработать стратегию, в которой суперкомпьютеры станут фундаментом для реализации цифровых инициатив.

Чуть меньше – 2,5 миллиарда евро — выделят на технологии искусственного интеллекта и его внедрение в европейские экономику и общество. Концепция была представлена весной прошлого года. Предполагается, что инвестиции будут направлены не только на саму разработку искусственного интеллекта, но и на поддержку тех социально-экономических изменений, которые последуют за его внедрением.

В КИТАЕ ДОХОДЫ ОТ ОНЛАЙН-РЕКЛАМЫ ВЫРОСЛИ НА ЧЕТВЕРТЬ

—> 18.03.2019, [Большая Азия](#)

Такие данные в недавнем докладе привёл Китайский сетевой информационный центр (CNNIC).

В документе говорится, что за прошедший 2018 год выручка от рекламы в интернете выросла почти на 26% (25,7%) и превысила 371 млрд юаней (\$55,37 млрд). При этом, как отмечают специалисты, наблюдается существенный сдвиг в сторону мобильных устройств. Реклама на них принесла цифровой экономике более 70% доходов. В докладе отмечается, что поскольку с каждым годом все больше сервисов разрабатываются для мобильных приложений, в будущем объём рекламы для этого сегмента продолжит уверенно расти.

Аналитики также обращают внимание на то, что резкий рост интернет-рекламы отмечен в сервисах потокового видео. С развитием сетей передачи данных 5G ожидается стремительное развитие этого сектора цифровой экономики. Как ранее сообщала «Большая Азия», за 2018 год объём рынка стримингового видео вырос в Китае до \$29 млрд.

КИТАЙ ПЛАНИРУЕТ МНОГОМИЛЛИАРДНЫЕ ИНВЕСТИЦИИ, ЧТОБЫ ОПЕРЕДИТЬ США В РЕЙТИНГЕ СУПЕРКОМПЬЮТЕРОВ

—> 18.03.2019, [Вести Экономика](#)

Китай планирует инвестиции на миллиарды долларов для модернизации своей инфраструктуры суперкомпьютеров, чтобы восстановить лидерство в этой сфере, пишет South China Morning Post со ссылкой на источники, знакомые с ситуацией. Китай стремится к тому, чтобы его новейшие суперкомпьютеры Shuguang работали примерно на 50% быстрее, чем лучшие американские машины. Эти китайские суперкомпьютеры следующего поколения будут доставлены в Информационный центр компьютерных сетей Китайской академии наук в Пекине для обретения лидерства в мировом рейтинге самых быстрых компьютеров Top500, рассказали собеседники издания.

Китай и США доминируют в сфере суперкомпьютеров, владея 45,4% и 21,8% лучших систем в мире соответственно, согласно ноябрьскому рейтингу Top500. Соперничество в создании суперкомпьютеров между США и Китаем также нашло отражение в торговых противоречиях между двумя странами.

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ОРГАНЫ

МИНКОМСВЯЗЬ ПРЕДЛОЖИЛА ПОДКЛЮЧАТЬ УСЛУГИ СВЯЗИ БЕЗ SIM-КАРТ

→ 18.03.2019, *Российская газета*

На международном телекомрынке уже есть телефоны и умные часы, которые позволяют «записать» SIM-карту (eSIM), а не вставлять ее в специальный слот. В России такие девайсы тоже продают, но пока они работают с традиционными SIM-картами. Операторы связи еще не готовы к их внедрению.

Как отмечается в справочном материале Минкомсвязи, пока операторы связи не обращались в ведомство с предложением о необходимости реализации дополнительных мер по внедрению в России технологии eSIM. Пока отечественные сотовые компании говорят о том, что также отсутствует наработка и планы по коммерческому внедрению eSIM в России. Однако они информировали Минкомсвязь о том, что ведут постоянный мониторинг перспектив и мировых тенденций внедрения технологии eSIM. Но производители могут как раз пойти по пути отказа от слотов для SIM-карт, а встраивания чипа SIM-карты в сам телефон, чтобы сделать его более тонким, компактным и т.д.

МИНСТРОЙ РОССИИ ПОДПИСАЛ СОГЛАШЕНИЯ С 19 ГОРОДАМИ-ПИЛОТАМИ ПРОЕКТА «УМНЫЙ ГОРОД»

→ 19.03.2019, *Investinfra*

19 марта 2019 года заключены трехсторонние соглашения между Минстроем России, субъектами и городами о реализации проекта «Умный город» в 19 городах 11 регионов страны. В число первых пилотов проекта вошли Калуга, Великий Новгород, Пермь, Рязань, Ставрополь, Ульяновск, Челябинск, Чебоксары и другие.

Города-пилоты берут на себя обязательства не только досрочно выполнить стандарт «умного города», утвержденный Минстроем России, но и реализовать комплекс дополнительных мер в соответствии с дорожными картами, разработанными и утвержденными с участием независимых экспертов и специалистов министерства. Стандарт позволит городам систематизировать процессы цифровизации, а «Банк решений умного города» — не тратить время на разработку уже существующих сервисов. Ведомственный проект «Умный город» стартовал в России в 2018 году в пилотном режиме, а начиная с 2019 года стал обязательным в рамках сразу двух нацпроектов — «Жилье и городская среда» и «Цифровая экономика».

Ранее 4 марта 2019 года в Минстрое России был утвержден стандарт «Умного города» — набор базовых и дополнительных мероприятий, которые предстоит выполнять всем городам-участникам ведомственного проекта Цифровизации городского хозяйства «Умный город» в срок до 2024 года. Стандарт включает мероприятия по восьми направлениям: городское управление, «умное» ЖКХ, инновации для городской среды, «умный» городской транспорт, интеллектуальные системы общественной и экологической безопасности, инфраструктура сетей связи, туризм и сервис. В частности, первым шагом станет внедрение цифровых платформ и сервисов по вовлечению горожан в управление городскими процессами, которые должны заработать в каждом регионе страны уже в 2020 году. В конце января 2019 года при поддержке компаний «Ростех», «Росатом» и «Ростелеком» создан Центр компетенций проекта «Умный город». Центр будет заниматься разработкой, внедрением и популяризацией технологий, оборудования, программ, направленных на повышение уровня цифровизации городского хозяйства.

ПРАВИТЕЛЬСТВО СОХРАНИЛО УНИКАЛЬНУЮ СИСТЕМУ УПРАВЛЕНИЯ НАЦПРОГРАММОЙ «ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА»

→ 14.03.2019, Comnews

Правительство РФ приняло Постановление №234 «О системе управления реализацией нацпрограммы «Цифровая экономика РФ». Оно пришло на смену Постановлению №1030, которое утратило силу в связи с повышением статуса программы «Цифровая экономика РФ» до уровня национальной программы. При этом обновлённая «Цифровая экономика» стала единственной из 12 программ национального уровня, в управлении которой деловое сообщество участвует наравне с органами власти. В актуальной системе управления нацпрограммой «Цифровая экономика» механизм участия представителей бизнеса прописан ещё более четко, чем это было сделано в экспериментальном по своей сути Постановлении №1030. Основными элементами этого механизма стали рабочие группы АНО «Цифровая экономика» и назначаемые организацией центры компетенций. Наиболее значимым инструментом учёта мнения делового сообщества является функционал рабочих групп и центров компетенций по рассмотрению проектов нормативно-правовых актов, принятие которых может оказать влияние на реализацию нацпрограммы.

ПИЛОТНЫЕ РЕГИОНЫ ДЛЯ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ЦИФРОВЫХ СЕРТИФИКАТОВ ОПРЕДЕЛЯТ В АПРЕЛЕ

→ 14.03.2019, CNews

В 2019 году в регионах стартует тестирование системы формирования национального кадрового потенциала. Модель тестирования утвердили на заседании рабочей группы «Кадры для цифровой экономики» при АНО «Цифровая экономика», которое прошло 12 марта на площадке организации.

На основании открытого конкурсного отбора уже в апреле будут определены субъекты РФ, где пройдет тестирование цифровых сервисов и технологий, позволяющих преодолеть разрывы между возможностями системы образования, потребностями работодателей и потенциалом развития каждого человека.

В трех регионах-победителях конкурса пилотный проект будет реализован за счет средств федерального бюджета, остальные участники конкурсного отбора в этом году смогут принять участие в апробации на основе собственных ресурсов с соблюдением общей методологии апробации.

Оператор тестирования, назначенный главой региона, должен будет до июня 2019 года выстроить в регионе модель цифрового взаимодействия образовательных организаций, органов исполнительной власти, операторов рынка труда и компаний – работодателей. Тестирование будет направлено на проверку различных моделей реализации персональных цифровых сертификатов, создания системы независимой оценки компетенций цифровой экономики, формирования цифрового профиля компетенций для каждого учащегося и выстраивания для него персональной траектории развития. Цифровые сертификаты – возможность бесплатно пройти обучение - позволят привлечь к участию в пилотном проекте население регионов. По данным аналитического центра НАФИ и АНО «Цифровая экономика», 57% опрошенных уверены, что развитие IT-компетенций поможет им в трудоустройстве.

ЦЕНТРЫ КОМПЕТЕНЦИЙ И ЭКСПЕРТНЫЕ РАБОЧИЕ ГРУППЫ

КОНЦЕРН «АВТОМАТИКА» ВЫШЕЛ В ЛИДЕРЫ РАДИОЭЛЕКТРОННОГО КЛАСТЕРА РОСТЕХА

→ 19.03.2019, CNews

Концерн «Автоматика» занял первое место в рейтинге холдинговых компаний радиоэлектронного кластера госкорпорации «Ростех» в 2018 г., продемонстрировав наибольший рост выручки – до 45%. Об этом CNews сообщила пресс-служба «Автоматики».

Рост финансовых показателей холдинга обусловлен реализацией масштабных проектов на гражданских рынках, в том числе в сфере цифровой экономики.

В 2018 г. концерн «Автоматика» в сжатые сроки осуществил поставку и монтаж 9 тыс. металлодетекторов на избирательных участках для обеспечения президентских выборов. Стоимость данного контракта составила 1,6 млрд руб. Помимо этого концерн реализовал проект по созданию аппаратно-программного комплекса «Безопасный город» в Иркутской области. Совместно с центром прикладных исследований компьютерных сетей концерн «Автоматика» провел работы по созданию лабораторного стенда 5G сети на базе отечественных решений.

«РОСТЕЛЕКОМ» ВЛОЖИТ В СТРОИТЕЛЬСТВО ЛИНИЙ СВЯЗИ 60 МЛРД РУБЛЕЙ

→ 18.03.2019, Ведомости

«Ростелеком» опубликовал условия нескольких десятков конкурсов на строительство линий связи в формате открытого запроса котировок. В ней идет речь о прокладке волоконно-оптических линий связи в 52 субъектах федерации в пяти федеральных округах. Из материалов «Ростелекома» следует, что бюджет строительства может составить до 60,4 млрд руб. Позже будут объявлены конкурсы и на оставшиеся регионы, отметил представитель «Ростелекома» Валерий Костарев.

«Ростелеком» строит инфраструктуру, которая может быть востребована в ходе реализации национальной программы «Цифровая экономика». Заблаговременный запрос котировок от подрядчиков даст «Ростелекому» возможность быстро развернуть строительство и подключать те или иные объекты по мере получения заказов, подчеркнул Костарев.

«ГАЛАКТИКА» СОЗДАСТ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР В «СКОЛКОВО»

→ 18.03.2019, CNews

«Галактика» и Фонд «Сколково» объявили об объединении усилий для совместной научно-исследовательской и инновационной деятельности. В рамках заключенного партнерского соглашения на территории Инновационного центра «Сколково» будет создан научно-технический центр «Галактика НТЦ». Соглашение о партнерстве подписали вице-президент Фонда «Сколково», исполнительный директор Кластера передовых производственных технологий, ядерных и космических технологий Алексей Белякови член правления корпорации «Галактика» Антон Мальков. Приоритетными направлениями деятельности создаваемого партнерского центра станут концептуальное проектирование и прототипирование промышленных цифровых платформ и создание технологии цифрового сетевого информационного взаимодействия интегрированных структур. «Галактика НТЦ» займется оцифровкой сложных технологических объектов и систем, в том числе предсказательным моделированием в энергомашиностроении.

КОМИТЕТ ГОСДУМЫ НАПРАВИТ ЗАПРОС В МИНКОМСВЯЗЬ ИЗ-ЗА «ДЕСТРУКТИВНОЙ ПОВЕСТКИ» НА ТВ

→ 19.03.2019, ТАСС

Комитет Госдумы по информационной политике, информационным технологиям и связи направит запрос в Минкомсвязь, касающийся редакционной политики телеканалов, заполняющих, по мнению депутатов, эфир «деструктивной повесткой». Проект соответствующего протокольного поручения палата поддержала на заседании во вторник. Согласно тексту, комитет запросит у министерства информацию о мерах, «предпринимаемых по вышеуказанным вопросам». В тексте поручения депутаты обращают внимание на то, что «существенную долю эфирного времени занимают развлекательные шоу, не отражающие реальную картину происходящего в стране, а зачастую реализующие деструктивную повестку». Авторы текста уточняют, что речь идет о демонстрации негативных примеров «асоциального поведения, ущемления прав граждан». «Кроме того, сегодня в условиях ведения против Российской Федерации информационной войны имеются примеры предоставления эфирного времени для реализации прямой антироссийской пропаганды», - говорится в документе.

МИНЭКОНОМРАЗВИТИЯ РАСКРИТИКОВАЛО НОВЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБОРУДОВАНИЮ ПО «ЗАКОНУ ЯРОВОЙ»

→ 14.03.2019, Право.Ru

Минэкономразвития дало отрицательное заключение на инициативу Минкомсвязи обязать операторов связи хранить данные по «закону Яровой» исключительно на российском оборудовании.

Такой проект постановления правительства Минкомсвязь разработала, чтобы обеспечить информационную безопасность в условиях санкций. Однако в Минэкономразвития посчитали, что предлагаемое импортозамещение не поможет достичь заявленной цели, а новые обязанности слишком избыточны. Кроме того, они накладывают дополнительные ограничения на деятельность предпринимателей, а также приведут к необоснованным расходам.

Как отмечается в заключении ведомства, по итогам рассмотрения инициативы и обсуждения с операторами связи был составлен ряд замечаний. В частности, в Минэкономразвития указывают на несоответствие положений документа действующему законодательству. Более того, новые требования могут привести к

приостановке операторами связи уже ведущейся работы по техническому переоснащению для реализации «закона Яровой». Так, операторы могут оказаться в ситуации, когда законодательные изменения вступят в силу, а закупленное и поставленное, но еще не введенное в эксплуатацию оборудование не будет удовлетворять новым требованиям.

Обязанность использовать оборудование только отечественных производителей сопряжена также с риском монополизации рынка и, как следствие, повышением цен на оборудование. Рост издержек в таком случае ляжет на конечного потребителя путем повышения стоимости услуг связи, предупреждают в Минэкономразвития. Также в ведомстве напоминают, что, согласно законодательству (№ 488-ФЗ), приоритет отечественной продукции перед иностранной действует только для госзакупок.

НА ПОЧТУ ЗА ЦИФРОВОЙ ПРИСТАВКОЙ

→ 18.03.2019, Республика Татарстан

В сельские отделения почтовой связи Татарстана поступили в продажу телевизионные цифровые приставки.

Теперь жители отдалённых населённых пунктов могут приобрести оборудование для приёма цифрового сигнала на ближайшей почте, не выезжая для этого в районный центр. Телевизионные приставки имеются в продаже в 500 сельских и 150 городских отделениях почтовой связи республики, причём по минимально возможной цене – не более тысячи рублей.

Как уточнили в Минсвязи РТ, о наличии цифровых приставок в конкретных отделениях почтовой связи можно уточнить по телефону: (843) 221-18-46. При отсутствии товара его можно заказать по каталогу в любом почтовом отделении. Отметим, что приставку с поддержкой цифрового стандарта, кроме почтовых отделений, можно также приобрести в любом магазине бытовой техники и электроники.

В ТАТАРСТАНЕ ЗАВЕРШАЕТСЯ СТРОИТЕЛЬСТВО ПЕРВОЙ «ЦИФРОВОЙ ПОДСТАНЦИИ»

→ 18.03.2019, Comnews

При реконструкции ПС 110 кВ Портовая специалистами ОАО «Сетевая компании» реализована концепция, объединяющая традиционное первичное оборудование с интеллектуальным вторичным, позволяющим преобразовывать аналоговые сигналы в цифровые.

Строительство подстанции закрытого типа рядом с одноименным энергообъектом, возведенным в 60-х годах прошлого века, началось в 2017 году. Первоначальный проект предполагал классическую схему: с разделением систем РЗА и АСУ ТП. Предполагалось, что системы РЗА будут обмениваться информацией по аналогово-дискретному принципу (по «меди»), системы АСУ ТП - по цифровым каналам связи. Однако спустя год было принято решение о максимальном соответствии нового энергообъекта требованиям построения «Цифровой подстанции». Высокий уровень автоматизации должны были обеспечить микропроцессорные терминалы РЗА и системы АСУ ТП – свыше двухсот принципиально новых цифровых устройств установлено в помещениях ЗРУ 6 кВ, ЗРУ 110 кВ.

“

Среди основных преимуществ «Цифровой подстанции» – упрощение эксплуатации энергообъекта (и как следствие – уменьшение трудозатрат) и внедрение системы диагностики и мониторинга, которые отображают исчерпывающую информацию в режиме реального времени на мониторы автоматического рабочего места дежурных электромонтера и диспетчера, позволяют следить за состоянием функционирования подстанции и предотвращать отказы электрооборудования

Заместитель главного инженера по основной сети КЭС Рустем Галимзянов

”

Очевидные плюсы нового оборудования демонстрирует даже визуальный осмотр новых устройств – шкафов УСО (устройство сопряжения с объектом) за счет которых исключены километры кабельных связей. При этом посредством них передаются такие же большие объемы информации в устройства релейной защиты и автоматики, системы АСУ ТП по цифровым каналам связи.

ВЛАСТИ МОРДОВИИ ПЛАНИРУЮТ ОБЕСПЕЧИТЬ ВЫСОКОСКОРОСТНЫМ ИНТЕРНЕТОМ ВСЕ ШКОЛЫ ДО 2021 ГОДА

—> 19.03.2019, ТАСС

Власти Мордовии планируют в 2020-2021 годах обеспечить высокоскоростным интернетом все общеобразовательные учреждения в регионе в рамках реализации нацпрограммы «Цифровая экономика». Ранее президент России Владимир Путин в послании Федеральному собранию заявил, что все российские школы должны быть переведены на современные условия обучения через два года, а высокоскоростной интернет должен появиться во всех российских школах до конца 2021 года..

Обеспечение интернетом планируется по федеральному проекту «Информационная инфраструктура» в рамках национальной программы РФ «Цифровая экономика». Такой же проект и программа приняты в Республике Мордовия, утверждены главой республики и направлены в Министерство цифрового развития РФ. Планируемые меры позволят все 300 с лишним школ республики подключить к высокоскоростному интернету к 2020-2021 году.

Министр информатизации и связи
Республики Мордовия Игорь
Вольфсон



В САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ ПОТРАТЯТ 820 МЛН РУБЛЕЙ НА «БЫСТРЫЙ» ИНТЕРНЕТ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННО ЗНАЧИМЫХ ОБЪЕКТОВ

—> 19.03.2019, CityTraffic.ru

Строительство линии связи пройдет в рамках федерального проекта «Информационная инфраструктура».

Для реализации федерального проекта национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» для нужд Самарского филиала ПАО «Ростелеком» объявлен поиск подрядчика, который займется строительством линий связи. Волоконно-оптические линии связи обеспечат общественно значимые объекты в 586 городах, селах, поселках и деревнях региона интернетом со скоростью до 100 Мбит/с.

Заказчик ПАО «Ростелеком» планирует произвести прокладку и монтаж одномодульного и многомодульного ВОК не только в кабельной канализации, включая внутриобъектовые работы, но и в грунте. Помимо этого: прокладку ПНД-трубы в грунте, подвес и монтаж ВОК по существующим опорам связи, включая внутриобъектовые работы, монтаж коммутатора концентрации и другое.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ФЕЛЬДШЕРСКИХ ПУНКТОВ К ИНТЕРНЕТУ ОБОЙДЕТСЯ В 14 МИЛЛИАРДОВ

—> 18.03.2019, CNews

Федеральный проект «Информационная инфраструктура» программы «Цифровая экономика» предполагает расширить перечень медицинских организаций, которым централизованно будет обеспечен доступ в интернет. Теперь речь идет о подключении к интернету фельдшерских и фельдшерско-акушерских пунктов (работающих в сельской местности).

Сначала должен быть определен перечень фельдшерских пунктов, которым необходим доступ в интернет. Помимо подключения к интернету, фельдшерским пунктам обеспечат предоставление цифровых услуг по сервисной модели. Должен быть определен перечень типовых цифровых услуг для фельдшерских и фельдшерско-акушерских пунктов, а также требования к оказанию таких сервисов. Также должны быть внесены изменения в нормативную базу, обеспечивающих оказание подобного рода услуг. Соответствующей работой займутся Минкомсвязи и Минздрав вместе с властями субъектов федерации.

EMERSON СТАЛА «КОМПАНИЕЙ ГОДА В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОГО ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ» ВТОРОЙ ГОД ПОДРЯД

→ 20.03.2019, Armtorg.ru

Компания EMERSON, глобальный поставщик технологий автоматизации и программного обеспечения, названа «Компанией года в области промышленного Интернета вещей» премии «IoT Breakthrough» («Прорыв в области Интернета вещей») второй год подряд.

Награда отмечает инновационные решения и лидерство компании EMERSON в области внедрения технологий и стратегий промышленного Интернета вещей (IIoT) на предприятиях нефтегазовой, пищевой, химической, энергетической и других отраслей.

Премия «IoT Breakthrough Awards», на которую в 2018 году претендовали более 3500 кандидатов, посвящена новаторам, лидерам и специалистам с нестандартным взглядом со всего мира в ряде IoT-категорий, включая промышленность, Smart City technology (Умный Город), Connected Home (Умный Дом) и другие.

ПОЧЕМУ РОССИЯНАМ ОГРАНИЧИВАЮТ ИНВЕСТИЦИИ В КРИПТОВАЛЮТЫ

→ 19.03.2019, Forbes Россия

Регулирование криптовалютных активов в том виде, в каком оно оформляется в России, затрагивает прежде всего интересы частных инвесторов с небольшим чеком, а не эмитентов цифровых валют и токенов

На днях в России был принят закон о цифровых правах — первый из пакета законопроектов о регулировании цифровой экономики. Этот документ впервые ввел понятие «цифровых прав» и предусмотрел новую форму заключения договоров, подходящую для смарт-контрактов (технология на базе блокчейна, предназначенная для заключения и исполнения коммерческих сделок). В ближайшее время Госдума планирует принять во втором и третьем чтении еще два законопроекта из пакета о цифровой экономике — о цифровых финансовых активах и о краудфандинге.

Эти законы будут регулировать выпуск и обращение токенов — одного из видов криптовалютных активов, который используется для привлечения финансирования.

IBM ЗАПУСТИЛА БЛОКЧЕЙН-СИСТЕМУ ТРАНСГРАНИЧНЫХ ПЕРЕВОДОВ

→ 20.03.2019, Хайтек+

Blockchain World Wire работает с 47 валютами в 72 странах и обещает сделать переводы дешевыми и почти мгновенными. Причем воспользоваться этим смогут не только компании, но и частные лица.

IBM — самая углубленная в блокчейн среди крупнейших технологических компаний, которая не разочаровалась в технологии даже на фоне краха криптовалют. Она упорно ищет ту самую нишу, где распределенный реестр окажется полезнее и выгоднее традиционных решений: в конце прошлого года была представлена платформа для фермеров, а теперь — экосистема мгновенных трансграничных денежных переводов с поддержкой 47 валют. Создатели IBM Blockchain World Wire обещают мгновенные, надежные и почти бесплатные переводы по всему миру. На момент старта к системе подключили 72 страны, более 40 банков и 47 валют. IBM называет BWW уникальным комплексным решением, которое прозрачно документирует все этапы процесса — от заключения сделки до зачисления денег на счет.

БОЛЬШИЕ ДАННЫЕ СТАНУТ ЕЩЕ БОЛЬШЕ

→ 17.03.2019, *Российская газета*

В ближайшие семь лет глобальная сфера данных вырастет более чем в пять раз. Общий объем новых данных при этом увеличится до 175 зеттабайт (единица измерения количества информации) по сравнению с 33 зеттабайтами в 2018 году. Такой прогноз содержится в совместном исследовании IDC и Seagate Technology.

Утверждение, что данные - это новая нефть, правдиво на 100 процентов, говорят аналитики. Проблема заключается лишь в том, чтобы научиться эффективно ими пользоваться.

На рост сферы Big Data (большие данные) в ближайшие годы повлияет увеличение количества новых пользователей интернета, которые будут потреблять, создавать и публиковать информацию. Доля мирового населения, взаимодействующего с данными, вырастет к 2025 году до 75 процентов, а в Европе, Африке и на Ближнем Востоке эта цифра, несомненно, будет выше, уверены авторы отчета.

СПАЯННАЯ КОМАНДА: УЧЕНЫЕ ИЗ ФИЗТЕХА СОЗДАЛИ РОБОТОВ-ФУТБОЛИСТОВ

→ 20.03.2019, *Известия*

В России сформированы две высокотехнологичных команды человекоподобных роботов-футболистов, они будут выступать на международных соревнованиях. Движение робофутбола развито во всем мире, однако в нашей стране о нем мало что известно. Разработка и программирование таких машин помогут инженерам изучить алгоритмы создания автономных групп роботов — самоорганизованных стай беспилотников и других систем с искусственным интеллектом.

Созданием и обучением роботов в России сейчас занимаются в основном любительские организации. Ни у одной из них не получилось собрать полноценную команду, в которой было бы хотя бы четыре современных андроида. Теперь же цель создать сильнейшую в мире роботическую команду поставили перед собой ученые лаборатории волновых процессов и систем управления Московского-физико-технического института (МФТИ) при финансовой поддержке выпускника физтеха, бизнесмена Азера Бабаева.

РОБОРУКУ НАУЧИЛИ ВЫПОЛНЯТЬ ПРОСТЫЕ ДЕЙСТВИЯ С НЕЗНАКОМЫМИ ПРЕДМЕТАМИ

→ 19.03.2019, *N+1*

Американские инженеры научили роботизированный манипулятор распознавать незнакомые объекты определенных классов и главные части их строения, а также выполнять типовые задачи. К примеру, робот может распознать кружку, найти ее основание и отверстие, образованное ручкой, а затем повесить ее за ручку на сушилку. Разработка может помочь в создании роботов, способных выполнять полезные действия с повседневными объектами, даже если они видят конкретный предмет впервые, рассказывают авторы статьи, опубликованной на arXiv.org.

Захват предметов — одна из самых актуальных и потенциально прибыльных отраслей робототехники, потому что наработки из этой области можно применять во многих ситуациях и устройствах. К примеру, онлайн-ритейлер Amazon, стремящийся автоматизировать свои склады, до недавнего времени проводил ежегодный конкурс среди разработчиков хватающих роботов.

ТРЕНДЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА: ИССЛЕДОВАНИЕ CB INSIGHTS

→ 14.03.2019, Robohunter

Аналитическая платформа CB Insights выпустила отчет о трендах искусственного интеллекта в 2019 году. Среди довольно большого количества трендов компания выделила «необходимые», то есть те, которые сильно влияют на рынок и уже находят практическое применение. О них читайте далее.

Open-source-фреймворки
Благодаря открытому ПО барьер для изучения ИИ ниже, чем когда-либо.
Google выложила в общий доступ библиотеку машинного обучения TensorFlow в 2015 году (двумя годами позже то же самое сделал «Яндекс» с библиотекой CatBoost — прим. Robohunter).

Опенсорсные фреймворки для ИИ приносят пользу всем: сфера становится доступной для каждого, а крупным компаниям вроде Google появившееся сообщество разработчиков помогает развивать исследования машинного обучения.

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ ПОМОЖЕТ ПОСТРОИТЬ КАРТУ ХИМИЧЕСКОГО ПРОСТРАНСТВА

→ 19.03.2019, Naked Science

Ученые из Сколтеха (Центр научных и инженерных вычислительных технологий для задач с большими массивами данных) и Мюнхенского центра имени Гельмгольца по исследованию окружающей среды и здоровья (HMGU, Германия) создали нейронную сеть для визуализации химического пространства соединений, которые представляют интерес для фармацевтики.

Разработанный метод поможет создавать новые химические соединения и ориентироваться в пространстве уже имеющихся. Результаты исследования опубликованы в журнале RSC Advances.

Перед химиками часто возникает задача проанализировать огромные базы данных, содержащие десятки и сотни тысяч химических структур, и отобрать среди них наиболее перспективные. Для этого химик должен понимать, какие классы соединений есть в базе данных. Однако пролистать многотысячный список молекул — занятие тяжелое и в общем неблагоприятное.

ЛЕЧЕНИЕ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТЬЮ: КАК СЕЙЧАС ИСПОЛЬЗУЕТСЯ VR В МЕДИЦИНЕ

→ 19.03.2019, RusBase

Андрей Забабуро, сооснователь Flyser, рассказывает о том, зачем виртуальная реальность нужна врачам и есть ли у нее потенциал для борьбы с серьезными заболеваниями.

30 лет. Ровно столько времени прошло с тех пор, как исследователи и экспериментаторы начали применять виртуальную реальность в медицине. За этот период им удалось доказать: VR-технология — не просто спекулятивная футуристическая концепция, она способна решать реальные проблемы. И в итоге принесет неопределимые преимущества и врачам, и их пациентам. Но чтобы не говорить абстрактно, рассмотрим успешные кейсы применения VR-разработок в сфере здравоохранения.

Один из стартапов — Wayback — сфокусировался на болезни Альцгеймера и деменции (приобретенного слабоумия). По последним оценкам, около 50 миллионов человек в мире страдают от этого заболевания. И эта цифра может увеличиться до 132 миллионов к 2050 году.

КВАНТОВЫЙ СПУТНИК КИТАЯ СПОСОБЕН ПЕРЕДАВАТЬ ДО 400 ТЫС. КЛЮЧЕЙ В СЕКУНДУ

→ 15.03.2019, [Economist.ua](#)

«За прошлые два года мы уже увеличили в 40 раз объем квантовых ключей между спутником и Землей, за секунду можно передать до 400 тыс. ключей, что уже удовлетворяет начальные потребности в безопасном общении между отдельными подразделениями», — заявил 10 марта член ВК НПКСК, академик Академии наук Китая, ведущий специалист КНР в области квантовых технологий Пань Цзяньвэй в ходе пресс-конференции в рамках Второй сессии ВК НПКСК 13-го созыва, рассказывая о работе квантового спутника «Мо-цзы».

Стоит отметить, что в качестве научного экспериментального спутника, «Мо-цзы» преследует две основные цели: с одной стороны, практическую: осуществить сверхдальнюю квантовую защищенную связь между спутником и Землей; с другой, научную: доказать «нелокальность в квантовой механике» в пространственных масштабах, на которую указывал Эйнштейн.

ПОЧЕМУ БЕСПРОВОДНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ МОГУТ БЫТЬ ОПАСНЫ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ

→ 14.03.2019, [РБК](#)

Беспроводные наушники, смартфоны, радионяни и другие технологические новинки могут вызывать рак — предупреждает международная группа из 250 ученых.

Ученые вновь спешат оградить нас от всех удобных явлений современного мира, а именно — гаджетов, устройств, раздающих Wi-Fi, смартфонов, наушников и электрических бытовых предметов, которые генерируют низкочастотное электромагнитное поле (ЭМП). В петиции, подписанной 250 биохимиками, биологами и профессорами медицины из университетов всего мира, говорится, что ЭМП негативно воздействует на живые организмы. Побочные эффекты от использования ряда устройств включают риски развития рака, генетических повреждений, структурные и функциональные изменения репродуктивной системы, угнетение когнитивных способностей, неврологические расстройства и общее ухудшение самочувствия.

FCC ОЧИСТИТ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ЧАСТОТЫ, ЧТОБЫ НАЧАТЬ РАЗРАБОТКИ ПО СОЗДАНИЮ 6G

→ 19.03.2019, [Naked Science](#)

Федеральная комиссия США по связи единогласно проголосовала за то, чтобы очистить частоты «терагерцевого диапазона» (от 95 гигагерц до 3 терагерц) для инженеров, которые планируют начать эксперименты в сфере использования в беспроводных технологиях следующего поколения — возможного 6G. Согласно заявлению председателя Федеральной комиссии по связи (Federal Communications Commission, FCC) Аджит Пая (Ajit Pai), опубликованному на официальном сайте ведомства, это решение станет важной вехой для продуктивного использования этого спектра.

«Сегодняшнее решение — большой шаг для продуктивного использования этих частот. Это даст специалистам мощный стимул для разработки новых технологий с использованием этих радиоволн, а также для защиты существующих применений [Председатель Федеральной комиссии по связи Аджит Пай](#)

КАДРЫ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

БОЛЕЕ 200 ТЫСЯЧ ЮЖНОУРАЛЬСКИХ ШКОЛЬНИКОВ ОБУЧИЛИСЬ ЦИФРОВЫМ ОСНОВАМ

→ 19.03.2019, Коммерсантъ

В Челябинской области подвели итоги всероссийской акции «Урок цифры». Во втором этапе, посвященном искусственному интеллекту и машинному обучению, приняли участие более двухсот тысяч южноуральских школьников, сообщает региональное министерство информационных технологий.

«Уроки цифры» в Челябинской области ежегодно проводят для учащихся сотрудники регионального мининформа и ведущие ИТ-компании. Главная цель проекта – популяризация среди школьников основных направлений ИТ-индустрии, раннее профессиональное самоопределение в соответствии с запросами информационного общества, развитие цифровых знаний и навыков. Во втором этапе акции, главными темами которого стали искусственный интеллект и машинное обучение, приняли участие около 209 тысяч школьников из 603 школ Южного Урала. В сравнении с первым этапом, прошедшим в декабре 2018 года и посвященным изучению основ программирования, число участников выросло на 50 тысяч человек, отмечает пресс-служба Мининформа.

ЦЕНТР ПРОФПОДГОТОВКИ ДЛЯ «ПРЕДПЕНСИОНЕРОВ» ОТКРЫЛСЯ В ТОМСКЕ

→ 18.03.2019, РИА Томск

Центр опережающей профессиональной подготовки открылся в Томске в понедельник на базе техникума информационных технологий; в центре томичи предпенсионного возраста будут обучаться цифровой грамотности, веб-дизайну и разработке, а также сетевому системному администрированию, сообщает корреспондент РИА Томск с места событий. Как сообщает корреспондент РИА Томск, Центр опережающей профессиональной подготовки открылся в понедельник на базе Томского техникума информационных технологий (Герцена, 18).



Для людей предпенсионного возраста мы открываем подготовку кадров по программам дополнительного образования и повышения квалификации... Эксперты прорастят обучение так, чтобы вывести «студентов» на единый уровень по современным информационным технологиям

**Замгубернатора по научно-образовательному комплексу
Людмила Огорова**



УНИВЕРСИТЕТ ИННОПОЛИС

→ 19.03.2019, Татар-информ

О новых уникальных ИТ-проектах Университета Иннополис, обучении цифровой экономике, поиске талантливых студентов и привлечении преподавателей мирового уровня в интервью «Татар-информ» рассказал директор вуза Кирилл Семенихин.

Кто занимается ИТ-исследованиями в Университете Иннополис и сколько у вас сейчас проектов?

– В университете есть подразделение, которое отвечает за научно-исследовательскую деятельность, мы его называем «грантовым отделом». Его сотрудники с нашими индустриальными партнерами занимаются исследованиями и разработками в области ИТ для реального сектора экономики. Мы для себя определили топ-100 ведущих российских компаний, с которыми ведем активную работу. В их числе – «Газпром», «Аэрофлот», «Россети», «Сбербанк» и другие. Практически с каждой из этих компаний у университета есть различные проекты, которые создаются силами наших профессоров, специалистов и студентов. Это позволяет зарабатывать деньги для университета на нашу операционную деятельность.

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

ОСОБЕННОСТИ ЗАЩИТЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ

→ 19.03.2019, Channel for IT

Сегодня пользователи ИКТ склонны объединять традиционные ИТ-сети и критически важные технологические сети связи, задействованные в АСУ ТП. Мотив — воспользоваться теми преимуществами по скорости и эффективности, которые предоставляет современный цифровой рынок.

Типичная технологическая сеть состоит из коммутаторов, мониторов, датчиков, клапанов, производственных устройств, управляемых системой внутреннего контроля (ICS) с помощью удаленных терминальных блоков (RTU) и программируемых логических контроллеров (ПЛК) через последовательные или IP-соединения. АСУ ТП, построенные на дорогостоящих (до миллиардов долларов) активах, управляют критичными (а часто и опасными) средами, поэтому сами они должны быть надежны и безопасны; ни в коем случае нельзя допускать, чтобы какие-либо сбои в работе ИТ-устройств и ИТ-сетей влияли на них. Для этого их физически изолировали от ИТ-сети.

КОШЕЛЕК LEDGER NANO S ПРОШЕЛ ПРОВЕРКУ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ

→ 19.03.2019, РБК

Разработчики устройства утверждают, что первыми в криптоиндустрии получили сертификат французского агентства ANSSI. Компания, специализирующаяся на безопасности информационных систем, (ANSSI) проверила кошелек Ledger Nano S по нескольким показателям. Специалисты изучили файрвол, идентификацию и аутентификацию системы. Также они внимательно рассмотрели программное обеспечение устройства. О получении сертификата команда Ledger рассказала в своем твиттер-аккаунте.

“ Ledger с гордостью сообщает, что Ledger Nano S стал первым и единственным сертифицированным аппаратным кошельком! Теперь безопасность устройства доказывают не только наши слова, но и сторонняя оценка
Представители Ledger ”

По данным Cointelegraph, компания постоянно проводит собственную внутреннюю оценку безопасности. Специалисты проверяют устойчивость продуктов к различным сценариям угроз.

НЕ ДУМАЙ УШАМИ

→ 20.03.2019, Российская газета

В Союзном государстве, как известно, действует общее информационное пространство, что определяет общность подходов стран-участниц к обеспечению его безопасности. Это продемонстрировали недавние решения, принятые на высшем уровне в Беларуси и России. Так, Президент Беларуси утвердил на днях Концепцию информационной безопасности страны. Она предусматривает нейтрализацию рисков, возникающих в разных сферах жизни в результате их масштабной информатизации. А в России Совет Федерации одобрил законы о борьбе с фейками, оскорблением государства и его символов.

Сверить позиции в этой важнейшей сфере в Минске собрались руководители соответствующих белорусских и российских структур. Государственный секретарь Совета безопасности Беларуси Станислав Зась, заместитель секретаря Совета безопасности России Олег Храмов и спецпредставитель российского Президента по вопросам международного сотрудничества в области информационной безопасности Андрей Крутских обсудили вопросы взаимодействия и координации позиций на международных площадках.

КАЛЕНДАРЬ МЕРОПРИЯТИЙ

<p>25 марта ПН</p> <p>Роботизация процессов (RPA) и Искусственный интеллект (AI)</p> <p>Это уникальный и ведущий межотраслевой форум, посвященный обмену практическим опытом от лучших специалистов RPA и AI Европы и СНГ. Где: Москва</p>	<p>26 марта ВТ</p> <p>Курс по SMM для начинающих</p> <p>Курс создан как для специалистов с нулевыми знаниями, так и для уже работающих с социальными медиа. Где: Москва</p>	<p>27 марта СР</p> <p>BIG DATA 2019</p> <p>Центральное событие года по теме больших данных и интеллектуальной аналитики. Где: Москва</p>	<p>28 марта ЧТ</p> <p>Digital Spring 2019</p> <p>Акцент Цифровой Весны в этом году будет сделан на внедрении виртуальной реальности в маркетинг и digital-среду. Где: Санкт-Петербург</p>
<p>29 марта ПТ</p> <p>ИТ-ликбез для HR</p> <p>Слушатели курса станут понимать ключевые термины ИТ-отрасли, научатся разбираться в компетенциях ИТ-специалистов, поймут, где и как их искать, как управлять ИТ-кадрами. Где: Иннополис</p>	<p>30 марта СБ</p> <p>Code Fest X</p> <p>Конференция разработчиков, посвященная актуальным вопросам разработки, управления проектами и тестирования. Где: Новосибирск</p>	<p>31 марта 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

Контакты отдела продаж ЦИПР:

sales@cipr.ru

CIPR.RU