

Обзор новостей рынка электроники по итогам 2020 г.

Предлагаем вниманию читателей традиционный обзор новостей рынка электроники за прошедший год на основе материалов новостного портала «Время электроники» (www.russianelectronics.ru).

В начале 2020 г. было подписано торговое соглашение между США и Китаем, которое, однако, не поставило точку в затянувшемся споре – под конец года США запретили китайской фабрике полупроводников SMIC и еще 60 компаниям из Поднебесной работать с американскими фирмами. Последствия этой торговой войны негативно сказались на состоянии мирового рынка электроники.

На его состоянии отразилась и масштабная коронавирусная инфекция COVID-19, от которой пострадали многие производители. В начале года прогнозировалось, что обвалятся рынки ноутбуков, носимой электроники, памяти и т.д., но уже в середине года стало известно, что китайская экономика оправилась от потрясений и начала рост. Ближе к концу 2020 г. увеличились объемы продаж носимой электроники, смартфонов, ноутбуков, стало расти контрактное производство. Пандемия повысила спрос на электронные компоненты: TSMC и UMC оказались заваленными заказами на год вперед, а мировой рынок полупроводников сохранил положительную динамику.

Российский рынок электроники продолжает свой трудный рост в стремлении стать независимым от санкций, а также не отстать от мировых трендов в области ИИ, умных автомобилей и интернета вещей. Насколько это удастся, трудно судить только по официальным новостям, а кулуарные мнения часто оказываются предвзятыми или односторонними, в т.ч. из-за отсутствия объективного понимания мировой экономической конъюнктуры и политики тех государств, которые ее определяют.

Перечислим навскидку несколько новостей из этого обзора:

- почти 1 млрд руб. было выделено на реализацию проектов на «Эльбрусах», «Байкалах» и кристаллах «Эльвиса»;
- премьер-министр Михаил Мишустин анонсировал программу поддержки разработчиков в области искусственного интеллекта на сумму около 12 млрд руб.;
- в России предполагается потратить на развитие квантовых вычислений 23,6 млрд руб.
- снизятся налоги для ИТ-компаний;
- в Зеленограде за 1,5 млрд руб. построят инновационный центр электроники;
- Россия потратит 1,85 млрд руб. на создание оборудования для телевидения 4К.

Это лишь малая часть проектов, финансово поддержанных государством, которые предполагается реализовать в ближайшем будущем. Насколько они окажутся успешными, судить трудно. Невозможно и прогнозировать, насколько эффективно и целенаправленно будут потрачены выделенные из госбюджета средства, особенно с учетом громких претензий МВД в отношении компании «Т-Платформы», которые арбитраж все-таки признал необоснованными, обвинений главы НПП «Исток» и экс-гендиректора РКК «Энергия» в хищении 1 млрд руб. Не радует и положение дел с флагманами российской микроэлектроники «Микроном» и «Ангстремом», у которых снова миллиардные убытки.

МИРОВОЙ РЫНОК

ЯНВАРЬ

США и Китай подписали первый этап крупнейшей в истории торговой сделки

Президент США Дональд Трамп и вице-премьер КНР Лю Хэ подписали первый этап торгового соглашения. Оно не поставило точку в 18-месячном торговом споре, но стало важным шагом на пути к решению проблемы, затронувшей огромное количество компаний в США и Китае.

Рынок отказывается от жестких дисков: продажи рухнули вдвое

Поставки жестких дисков на мировом рынке за семь лет сократились вдвое. Основной причиной этого стал рост популярности твердотельных накопителей (SSD) за счет большей надежности и постепенно снижающейся стоимости.

Рынок оборудования для производства полупроводников за 5 лет вырастет почти вдвое

Специалисты компании ResearchAndMarkets.com подготовили прогноз, согласно которому продажи оборудования для производства полупроводниковой продукции до 2025 г. будут расти в среднем на 9,4% в год. Ключевыми факторами, стимулирующими рост этого рынка, названы рост рынка потребительской электроники, увеличение числа производителей и тенденция освоения все более тонких техпроцессов.

Samsung инвестирует полмиллиарда долларов в индийский завод по производству экранов для смартфонов

От китайского коронавируса пострадают Apple, Samsung и другие производители электроники

Правительство Китая вслед за изоляцией ряда городов решило закрыть несколько крупных заводов. В частности, фабрики Foxconn, Samsung и Johnson & Johnson. Кроме прочего, это означает, что пострадают и Apple, т.к. Foxconn производит львиную долю продукции купертинского гиганта.

Индия вытеснила США со второго места на мировом рынке смартфонов

Индийский рынок смартфонов в 2019 г. впервые превзошел рынок США, став вторым по величине в мире. Всего за год было в Индии продано 158 млн устройств, что на 7% больше, чем в 2018 г.

ФЕВРАЛЬ

AMD захватила уже 18,3% мирового рынка десктопных процессоров

В серверном сегменте AMD занимает 4,5%, что на 1,4% выше показателя за 2018 г. В последний раз AMD удавалось занять такую долю на рынке x86-совместимых серверных процессоров в III кв. 2013 г.

Доля AMD в сегменте мобильных процессоров составляет 16,2%. Этот показатель за год вырос на 4,0%. Последний раз

доля AMD в сегменте мобильных процессоров такой большой была во втором квартале 2013 г.

В среднем по всем сегментам доля AMD оценивается в 15,5%. Это на 3,2% больше, чем в IV кв. 2018 г.

Gartner назвала нового крупнейшего покупателя полупроводниковой продукции

По данным Gartner, в 2019 г. компания Apple вернула себе звание крупнейшего покупателя полупроводниковой продукции. Она одна закупает 8,6% полупроводниковых изделий, изготавливаемых в мире. Компания Samsung, лидировавшая по этому показателю в 2018 г., опустилась на 2-е место с 8%. Изменение в рейтинге произошло на фоне сокращения закупок. До 7-й позиции рейтинга изменений по сравнению с 2018 г. нет. Компания Huawei с 5,0% рынка осталась третьей, сократив закупки всего на 1,8%. На 4-м месте находится Dell (3,9%). Далее следуют Lenovo (3,8%), BBK (3,0%) и HP (2,5%). С 10-го места на 8-е поднялась компания Xiaomi (1,7%), которая нарастила закупки на 1,4%. 9-е место сохранила за собой HPE (1,5%). Замыкает десятку компания Hon Hai (1,5%), поднявшаяся на одну ступеньку и вытеснившая из десятки компанию Kingston.

Intel в отчаянии распродает свои процессоры с гигантскими скидками

Intel уже несколько месяцев подряд снижает цены на свои серверные процессоры для OEM-производителей. Причем величина таких скидок превышает 50% и даже две трети цены.

Китай хочет обогнать США по искусственному интеллекту

Руководство КНР не жалеет ресурсов для того, чтобы страна заняла лидирующее положение на рынке искусственного интеллекта, потеснив привычного «лидера гонки» – США. Россия, увы, наблюдает за схваткой двух гигантов с почтительного расстояния.

По финансовым показателям общий объем китайской индустрии технологий ИИ к 2020 г. должен превысить 22 млрд долл., к 2025 г. – выйти на отметку 60,3 млрд долл. и к 2030 г. – преодолеть «знаковую» планку в 1 трлн юаней (около 150,8 млрд долл.).

IDC: в 2020 г. на умные города будет потрачено 124 млрд долл.

США пока не в состоянии отказаться от товаров и услуг «опасной» Huawei

Компания Huawei продолжает находиться под санкциями США, и в ближайшее время это положение едва ли изменится. В 2019 г. китайскому гиганту, несмотря на это, удалось существенно нарастить и продажи в целом, и поставки смартфонов.

Вспышка коронавируса на треть обвалит рынок ноутбуков

Apple и Qualcomm уладили весьма продолжительный спор и договорились о новом этапе сотрудничества

Samsung, Xiaomi и Huawei согласились ставить российские приложения

МАРТ

Samsung оккупировала 90% рынка QLED-телевизоров

Intel хочет прекратить производство памяти и закрыть завод в Китае

Intel может свернуть производство флэш-памяти и твердотельных накопителей на фоне падения прибыли. Она также рассматривает варианты продажи кристаллов памяти сторонним вендорам и заказа готовых SSD-накопителей со своим логотипом у других компаний.

IDC: коронавирус почти вдесятеро обвалит рост рынка носимой электроники

IDC: мировой рынок электроники поджидает легкая депрессия либо обвал

Аналитики IDC проанализировали критические факторы, которые могут оказать влияние на рынок полупроводников в 2020 г. и представили четыре наиболее вероятных сценария развития ситуации.

Производство электронных гаджетов в первом полугодии рухнет на 30%

АПРЕЛЬ

Samsung Electronics закрыла еще один завод в США из-за двух случаев коронавируса

IDC: в этом году расходы на ИТ упадут на 2,7%

Intel могут запретить экспортировать чипы в Китай

Агентство Reuters утверждает, что администрация президента США скоро ужесточит правила экспортного контроля, чтобы запретить Китаю приобретать передовые американские технологии в коммерческих целях и затем использовать их в военных целях.

Intel продолжает распродажу своих полупроводниковых активов

Подразделение Home Gateway Platform Division достается компании MaxLinear за 150 млн долл.

Это один из шагов Intel, направленных на сокращение расходов путем продажи бизнеса, который не приносит желаемой прибыли.

Мировой экономический кризис стал худшим за 100 лет

Глава Международного валютного фонда (МВФ) Кристалина Георгиева назвала нынешний глобальный экономический кризис худшим за последние 100 лет и сравнила его с Великой депрессией, начавшейся в 1929 г.

Георгиева оценила возможный отток средств инвесторов с развивающихся рынков в 100 млрд долл., что в три раза превышает аналогичный показатель во время кризиса 2008 г.

IC Insights: продажи микросхем в 2020 г. не вырастут на 8%, а сократятся на 4%

Intel впервые за 10 лет урезала свой бюджет НИОКР

Intel вернула себе статус крупнейшего производителя полупроводников

По данным Gartner, компания Samsung опустилась с первого места на второе, пропустив вперед компанию Intel. Продажи полупроводниковой продукции Samsung по сравнению с 2018 г. сократились на 29,2%, а компания Intel увеличила продажи на 2,2%. Доля рынка, принадлежащая Intel, по итогам 2019 г. равна 16,2%, доля Samsung – 12,5%.

Infineon поглотила американского разработчика полупроводников Cypress

Nvidia завершила покупку Mellanox за 7 млрд долл.

МАЙ

Google покинул ее легендарный руководитель Эрик Шмидт

Создатель Telegram отказался от «революционной» криптовалюты Gram, потому что мир находится под контролем США

TSMC поддалась уговорам Трампа построить 5-нм фабрики в США за 12 млрд долл.

IC Insights: Китай не сможет обеспечить полупроводниковую самодостаточность

Китай ставит амбициозную цель по созданию самодостаточной полупроводниковой отрасли в рамках национальной программы Made in China 2025. Однако аналитики IC Insights крайне скептически оценивают смелые заявления властей КНР.

Huawei вложит 200 млн долл. в подготовку 2 млн разработчиков по всему миру в 2020 г.

Gartner: рынок ПК спас от COVID-коллапса высокий спрос на мобильные устройства для удаленной работы

ИЮНЬ

Ангосаксы создадут альянс против зависимости от китайских технологий 5G

Индия простимулирует производство электроники почти 7 млрд долл.

IC Insights: ряд ведущих чипмейкеров оптимистично смотрят на рынок после пандемии

Роботы Foxconn оказались неспособными заменить живых китайцев на сборке iPhone

Стоимость Apple достигла исторического максимума и приближается к 1,5 трлн долл.

Samsung может начать делать чипы для своего злейшего конкурента Huawei

Роботы все активнее отбирают рабочие места у европейцев

Более 90 млн работающих людей по всей Европе (около 40% от общего числа трудоспособного населения) в течение следующих 10 лет будут вынуждены освоить новые навыки, чтобы не потерять свои рабочие места.

Toshiba покидает полупроводниковый бизнес памяти: акции NAND-подразделения уйдут с молотка

Apple отказалась от процессоров Intel

США планируют потратить 25 млрд долл. на развитие своей микроэлектроники

В случае принятия законопроекта по развитию «домашнего» производства полупроводниковой продукции производители на территории США смогут рассчитывать на поддержку в сумме 25 млрд долл.

ИЮЛЬ

США запретили Intel продавать чипы китайскому гиганту суперкомпьютеров

Winbond стала мировым лидером по производству флэш-памяти NOR

Китай продолжает накачивать деньгами свою полупроводниковую отрасль

Nvidia впервые в истории оказалась дороже Intel и стала третьим по величине чипмейкером в мире

Analog Devices объявила о приобретении Maxim Integrated

Китайская экономика первой в мире оправилась от пандемии

Китайская экономика первой в мире оправилась и начала рост после пандемии коронавируса. ВВП страны увеличился

на 3,2% во II кв. по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. Такие данные приводит статистическое управление КНР.

Японцы выделяют миллиарды долларов TSMC для поднятия своей национальной микроэлектроники

Предполагается, что TSMC поделится передовыми литографическими технологиями с японскими партнерами, а также построит одну или несколько фабрик на территории страны.

На запрет Huawei в Евросоюзе Китай ответит очень жестко

Китай рассматривает возможность введения санкций против европейских производителей телекоммуникационного оборудования Nokia и Ericsson, если члены ЕС последуют примеру США и Великобритании и запретят компании Huawei участвовать в развертывании сетей связи 5G в регионе.

После катастрофы с 7 нм Intel уволила главного инженера и перекроила структуру

Соучредитель ARM назвал катастрофой возможный переход компании во владение Nvidia

Смена владельца радикально изменит ситуацию в отрасли. Если ARM станет частью Nvidia, большинство лицензиатов, которые являются конкурентами Nvidia, начнут искать альтернативу ARM, считает Герман Хаузер, соучредитель ARM.

АВГУСТ

Китай перестал быть заводом для всего мира

В ходе отчета о результатах работы во II кв. глава компании Foxconn, крупнейшего партнера Apple, отметил, что из-за торговой войны Китай перестал быть заводом для всего мира.

Huawei прекратит выпуск однокристальных систем Kirin из-за давления со стороны США

Первую сеть 6G запустят уже в 2026 г.

Правительство Южной Кореи планирует инвестировать в этот проект примерно 169 млн долл. в течение пяти лет.

Цены на память будут падать долго

Память дешевеет после вспышки коронавируса во всем мире, из-за которой заметно просел спрос на смартфоны и другую электронику на развитых рынках вроде Европы и США, которые во многом определяют ситуацию на всем рынке электронных устройств.

MediaTek провела первое в мире испытание передовой спутниковой связи 5G для интернета вещей

СЕНТЯБРЬ

Amazon обвинили в тотальной слежке за сотрудниками

Китай потратит 1,4 трлн долл. до 2025 г. на полупроводниковую независимость от Запада

США ударят по главной китайской чип-фаундри SMIC

Власти США нашли новый способ ударить по Китаю и его главным технологическим компаниям. Они готовятся ввести ограничения в отношении главного национального производителя полупроводников – компании SMIC, что значительно усложнит работу крупнейших корпораций, включая Huawei.

Huawei привлекла 1500 российских разработчиков к созданию своей ОС

США разрешили Intel работать с Huawei

Продажи полупроводниковых материалов и оборудования растут, несмотря на пандемию

ОКТАБРЬ

ARM намерена изгнать Intel с рынка серверных процессоров десятками ядер на чипах

IBM сообщила о намерении разделиться на две публичные компании

Китай сделает Шэньчжэнь более привлекательным для иностранцев, чем Кремниевая долина в США

Intel избавляется от производства флэш-памяти за 9 млрд долл.

Мировой рынок флэш-памяти NAND ожидает передел в пользу корейцев

Объявленная SK Hynix сделка по поглощению бизнеса Intel в области производства флэш-памяти изменит существующую расстановку сил на мировом рынке микросхем NAND и значительно укрепит позиции корейского чипмейкера.

К 2025 г. роботы выгонят на улицу 85 млн людей

AMD покупает Xilinx за 35 млрд долл.

Сделка является одной из крупнейших в отрасли, самой крупной за всю историю AMD и сделает главного конкурента Intel еще сильнее. У AMD появится очень широкий набор продуктов для рынка высокопроизводительных вычислений.

НОЯБРЬ

TSMC вложит 15 млрд долл. в развитие производства и НИОКР

Страны Азии создали крупнейший в мире торговый союз

В Ханое подписали соглашение о создании крупнейшего в мире блока свободной торговли. Всестороннее региональное экономическое партнерство (ВРЭП) включает в себя 15 стран Азиатско-Тихоокеанского региона. Союз был сформирован как альтернатива Транстихоокеанскому партнерству (ТТП). В состав вошли 10 членов Ассоциации государств Юго-Восточной Азии (АСЕАН), Китай, Япония, Южная Корея, Австралия и Новая Зеландия. Индия вышла из переговоров в ноябре 2019 г., однако в АСЕАН подчеркнули, что «дверь для нее остается открытой». По прогнозам, на долю ВРЭП придется 30% мировой экономики и 30% мирового населения – около 2,2 млрд потребителей.

Intel за 85 млн долл. продаст китайскому чипмейкеру часть Altera

До конца 2020 г. подразделение Enpirion Power Solutions компании Intel, занимающееся разработкой преобразователей и стабилизаторов напряжения, перейдет в собственность MediaTek.

Samsung: продажи носимой электроники в 2020 г. выросли почти на треть

Контрактное производство ИС в 2020 г. вырастет почти на четверть

TSMC закончила строительство 3-нм фабрики почти за 20 млрд долл.

ДЕКАБРЬ

Китай впервые опередил США по патентам в области искусственного интеллекта

Нидерланды под нажимом США заблокировали продажу в Китай оборудования ASML для EUV-литографии

Huawei построила свой первый завод по производству микросхем

SIA: мировой рынок полупроводников сохраняет положительную динамику

Пандемия повысила спрос на электронные компоненты: TSMC и UMC завалены заказами на год вперед

Тайваньская GlobalWafers покупает немецкого производителя кремниевых пластин Siltronic AG

Тайваньская компания GlobalWafers выкупит за 4,53 млрд долл. немецкого поставщика кремниевых пластин для производства компонентов смартфонов, ПК и дисплеев Siltronic. Таким образом, GlobalWafers увеличит свою долю рынка до 35% и станет одним из крупнейших производителей кремниевых пластин в мире.

Кремниевая долина на фоне пандемии дружно мигрирует в Техас

Американские ИТ-гиганты Oracle, Hewlett Packard Enterprise, Palantir вместе с другими технологическими компаниями и их топ-менеджерами покидают Кремниевую долину. Новым домом штаб-квартиры Oracle станет Остин в Техасе. Сотрудники смогут полностью перейти на удаленный режим работы или посещать офис по мере необходимости.

Amazon станет крупнейшим корпоративным покупателем возобновляемой энергии

Китайская полупроводниковая отрасль продолжит рост благодаря корейцам

Несмотря на американские санкции и последствия пандемии, китайская полупроводниковая индустрия в 2021 г. будет расти, в т. ч. благодаря тому, что южнокорейские производители памяти Samsung Electronics и SK Hynix намереваются расширить свое присутствие в Китае.

США запретили SMIC и еще 60 компаниям из Китая работать с американскими фирмами

80% 5-нм производственных мощностей TSMC на 2021 г. уже выкупила Apple

США выделят 1,9 млрд долл. на демонтаж телекомоборудования «вражеских» Huawei и ZTE

Huawei и несколько других китайских компаний, включая ZTE, были классифицированы как угроза национальной безопасности США.

Microsoft и Huawei тоже отказываются от процессоров Intel в пользу собственных чипов

За первый год внедрения технология 5G принесла китайской экономике 124 млрд долл.

MediaTek вырвалась на первое место в мире по мобильным процессорам

Samsung сместила TSMC с первого места мировых полупроводниковых гигантов

РОССИЙСКИЙ РЫНОК

ЯНВАРЬ

Почти 1 млрд руб. выделили проектам на «Эльбрусах», «Байкалах» и чипах «Эльвиса»

Госплатформой интернета вещей стоимостью 600 млн руб. займется НИИ «Восход»

Xiaomi в 2020 г. готовит экспансию на российский рынок электроники

Китайская компания Xiaomi заявила о своих планах на 2020 г. на российском рынке – она планирует открыть 20 фирменных магазинов. Компания на текущий момент занимает 3-е место на рынке смартфонов в России.

За солдатами РФ будут следить при помощи электронных браслетов с функцией пейджера и пульсомера

Суд обязал МТС, «Вымпелком» и «Мегафон» раскрывать фискалам детализацию телефонных переговоров абонентов

ФЕВРАЛЬ

«Ростех» и российская компания Mobile Inform Group начинают собирать защищенные мобильные устройства на заводе в Калуге

«Газпром» массово внедрит компьютеры на процессорах «Байкал» вместо изделий от AMD

«Газпром» собирается массово использовать на своих объектах модульные компьютеры российской компании Fastwel, изначально разработанные на кристаллах AMD, но позже модифицированные под отечественные процессоры Baikal-T1. Речь идет о компьютере МК150-02 для применения в т. ч. в качестве автономного вычислительного устройства в АСУТП.

ФСБ потребовала ключи к расшифровке переписки пользователей у многих сайтов, включая «Авито», «Хабра», Rutube

«Ростех» и «Ростелеком» требуют 92 млрд руб. на создание российской 5G-электроники

Сбербанк просит 244 млрд руб. на российский искусственный интеллект, из которых сам вложит 122 млрд руб.

МАРТ

Минобрнауки выдало 150 млн руб. «Миландру» на производство автомобильных радаров

Зеленоградское микроэлектронное предприятие «Миландр» получит от государства 150,2 млн руб. на организацию отечественного высокотехнологичного производства систем безопасности автотранспорта. Эти системы станут строиться на основе блока управления и интеллектуальных датчиков, включающих миллиметровые радары диапазона 76–77 ГГц.

Процессоры «Байкал» допустили к скандальному тендеру РЖД на крупную закупку ПК на «Эльбрусах»

Компания «Российские железные дороги» перезапустила свернутый ранее крупнейший государственный тендер на поставку ПК на отечественных процессорах. Для того чтобы к компании больше не возникали претензии со стороны ФАС, компании «Российские железные дороги» пришлось допустить к участию «железо» не только на «Эльбрусах», но и на «Байкалах».

Россия потратит 1,85 млрд руб. на создание оборудования для телевидения 4К

Создание в России отечественного оборудования телерадиовещания, в т. ч. обеспечивающего поддержку технологий 4К и IPTV, потребует от бюджета затрат в размере 1,85 млрд руб. В России уже локализовано производство зарубежных телепередатчиков и есть собственное ПО для вещателей, но отсутствует элементная база для соответствующих решений.

АПРЕЛЬ

Россия за 1 млрд руб. создает убийцу телеком-техники Cisco и Avaya

Российский разработчик электроники и ИТ-интегратор «Хайтэк» в течение ближайших трех лет создаст и запустит в серийное производство собственную программно-аппаратную платформу связи корпоративного уровня, потратив на это немногим более 1 млрд руб.

В России бум продаж ПО благодаря коронавирусу

Переход россиян на удаленную работу спровоцировал существенный рост продаж программного обеспечения. В первую очередь это коснулось решений для коммуникаций и удаленного доступа, инструментов для разработки программ, а также софта для резервного копирования и графических редакторов. В то же время ERP-системы и СУБД показали существенный спад продаж.

С 1 июля 2020 г. в Москве на 5 лет вводится эксперимент по внедрению технологий искусственного интеллекта

В России начато серийное производство тепловизоров без иностранных компонентов

«Ростелеком», «Ростех» и АФК «Система» создали консорциум для вывода на рынок отечественной радиоэлектроники

«Ростех», «Ростелеком» и «Элемент» сформировали консорциум «Телекоммуникационные технологии», в задачи которого входит централизованная поддержка и координация российской радиоэлектроники и телекома. Вступить в организацию может любая российская профильная компания.

МАЙ

Обязательную установку ГЛОНАСС на автомобили в России отложили на год из-за COVID-19

Минпромторг собирается запретить госзакупки зарубежной радиоэлектроники

Минпромторг подготовило проект по запрету на проведение госзакупок иностранной радиоэлектроники при наличии в России отечественных аналогов. В проекте перечислены виды радиоэлектронной продукции, на которые распространяется запрет. Среди них есть в т. ч. компьютерная техника.

Зеленоградский чипмейкер «Микрон» убыточен 10-й год подряд

Производитель «Микрон» снова не смог вырваться из убытков по итогам очередного финансового года, показав по российским бухгалтерским стандартам РСБУ отрицательный результат в 1,61 млрд руб. Непрерывный бесприбыльный период длится десять лет. За это время общий чистый убыток составил 16,76 млрд руб.

Принят закон об электронном досье на каждого гражданина РФ

Законопроект о создании единого регистра информации о россиянах одобрен Госдумой в третьем чтении. В случае его подписания Президентом России он вступит в силу в начале 2022 г. Регистр будет содержать детальнейшую информацию о каждом гражданине России, включая сведения о его доходах, а вести базу будет ФНС.

Производитель микроэлектроники «Ангстрем» также показал миллиардные убытки

Власти не будут обнулять НДС для российской радиоэлектроники

ИЮНЬ

Минпромторг намерено обнулить НДС для российской радиоэлектроники вопреки мнению Правительства РФ

Россия вложит 24 млрд руб. в создание квантовых процессоров четырех типов

В России предполагается потратить на развитие квантовых вычислений 23,6 млрд руб., из которых 1,5 млрд руб.

готова вложить госкорпорация «Росатом». Основные затраты будут связаны с разработкой квантовых процессоров, причем четырех разных типов. Также запланировано создание облачной платформы для доступа к квантовым вычислениям.

Минкомсвязи кардинально меняет нацпрограмму «Цифровая экономика»

Бизнес заблокировал требования властей РФ строить сети 5G только на отечественной электронике

Компромиссом могла бы стать локализация в России оборудования иностранных компаний, считают эксперты.

Мишустин резко снизит налоги для ИТ-компаний

США ужесточили правила продажи в Россию полупроводников и гражданской электроники

США вновь ужесточили экспортные ограничения в отношении России. Теперь поставки определенных товаров, включая полупроводники и компьютеры, даже для гражданских потребителей будут нуждаться в лицензии.

Компании Huawei и ZTE официально признаны угрозой национальной безопасности США

ИЮЛЬ

Господдержка вышла боком ряду российских компаний, они уже жалеют

Отдельные российские компании, которые ранее хотели войти в список системообразующих предприятий для получения господдержки, испугались последствий этого шага. Они жалуются на резкое увеличение количества отчетов, которые их заставили предоставлять в многочисленные ведомства на разных уровнях. В эти отчеты надо включать такие сведения, которые компании не собирали даже для себя. Системообразующим компаниям выданы 139 льготных кредитов на сумму 130 млрд руб. по средней ставке 2,9%. В реальности поддержка будет оказана только тем компаниям, которые смогут получить индивидуальные поручения или действительно оказались на пороге банкротства.

Вагоны московского метро оборудуют системой распознавания лиц за 1,4 млрд руб.

В Зеленограде за 1,5 млрд руб. построят инновационный центр электроники на 2000 сотрудников

Рынок носимой электроники в РФ за четыре года взмыл почти в девять раз

Власти России надумали сократить число госкомпаний в полтора раза

В период до 2025 г. количество компаний с государственным участием должно сократиться в 1,5 раза до 961 предприятия.

ИТ-компании грозят уходом из России из-за дела о картеле

Ассоциация крупнейших российских ИТ-компаний в открытом письме предупредила об угрозе перевода своей деятельности за рубеж из-за преследования бизнеса. Речь идет об обысках в Национальной компьютерной корпорации, а также в компаниях Merlion, «Инфосистемы Джет», «Ай-Теко» и Мауког. Организация предложила провести в отрасли «правовой маневр».

Разработчик нейропроцессоров НТЦ «Модуль» открыл контрактное производство радиоэлектроники

Кредитор «Ангстрем-Т» решил купить здания завода в Зеленограде, чтобы возобновить производство микроэлектроники

ВЭБ.РФ, кредитор банкротящегося завода «Ангстрем-Т», приобретет его здания в Зеленограде почти за 355 млн руб. В ВЭБ.РФ говорят, что выкупают имущество, чтобы затем передать его государству для возобновления производства микроэлектроники.

Россия потратит почти 20 млрд руб. на квантовые коммуникации

АВГУСТ

В России начали производство энергонезависимой памяти нового поколения

«Крокус наноэлектроника», портфельная компания «Роснано», начала выпуск микросхем энергонезависимой резистивной (ReRAM) памяти, созданных на базе технологического процесса 55 нм ULP (Ultra Low Power). Производство запущено на собственной фабрике компании, которая расположена на территории ОЭЗ «Технополис Москва».

Росстандарт утвердил первые национальные стандарты в области «умных городов»

В Севастополе займутся микроэлектроникой

Севастопольский государственный университет и производственно-техническое предприятие «Гранит» (филиал концерна «Алмаз – Антей») совместно создадут научный центр, специалисты которого займутся исследованиями, а также опытно-конструкторскими и опытно-технологическими работами в области микроэлектроники.

Мишустин подписал концепцию развития регулирования отношений в сфере технологий ИИ и робототехники до 2024 г.

Глава НПП «Исток» Александр Борисов и экс-гендиректор РКК «Энергия» Владимир Солнцев арестованы по делу о хищении 1 млрд рублей

СЕНТЯБРЬ

«Ростелеком» покупает половину зеленоградского партнера Sun и Oracle

«Ростелеком» приобрел 49% акций компании «Элвис-Плюс» – одного из старейших в России разработчиков решений в области информационной безопасности. Эта компания была первым активом будущего венчурного инвестора Александра Галицкого и одним из первопроходцев технологии Wi-Fi.

Власти дадут 12 млрд руб. на искусственный интеллект 1200 российским стартапам

Премьер-министр Михаил Мишустин анонсировал программу поддержки небольших российских компаний – разработчиков в области искусственного интеллекта, которым в ближайшие четыре года будут выделены гранты на сумму около 12 млрд руб.

Арбитраж признал претензии МВД к «Т-Платформам» необоснованными

Арбитражный суд Москвы признал необоснованными претензии МВД к АО «Т-Платформы» Всеволода Опанасенко. Поставленное в различные подразделения ведомства оборудование признано соответствующим заявленным техническим характеристикам и условиям госконтрактов.

ФСБ арестовала экс-начальника ЦНИИ «Электроника»

Антон Исаев, заместитель главы департамента радиоэлектронной промышленности Минпромторга, задержан

по подозрению в мошенничестве. Его подозревают в организации схем хищения денежных средств в период работы на должности одного из руководителей ЦНИИ «Электроника».

«Росэлектроника» открывает свободный доступ к своей Электронной бирже мощностей

«Росэлектроника» открывает доступ к Электронной бирже мощностей для организаций, не входящих в контур госкорпорации. Онлайн-сервис помогает оперативно найти технологических партнеров и построить цепочки для кооперации сразу с несколькими предприятиями. Площадку уже используют более 100 предприятий, а сумма размещенных заказов превысила 2,6 млрд руб.

Минцифры раздаст 7 млрд руб. российским разработчикам

Минцифры выделит гранты по разработке и внедрению российских цифровых решений. Заявку на финансирование могут подать и небольшие команды стартапов, и крупный бизнес. До 3 млн руб. могут получить малые предприятия и физлица, 20 млн руб. будет предложено малым предприятиям, а 300 млн руб. выделено для крупных инициатив, направленных на цифровизацию бизнеса.

Россия даст еще 350 млрд руб. на развитие радиоэлектроники

ОКТАБРЬ

Госструктуры заставят закупать ПК и серверы на процессорах «Эльбрус» и «Байкал»

Москвичей станут мониторить по смартфонам

ЦОДД Москвы потратит 155,2 млн руб. на систему мониторинга пассажиропотока. Из конкурсной документации следует, что мэрия хочет в течение полугода установить на остановках и пешеходных стелах навигации 220 аппаратно-программных комплексов (АПК) и софт, который будет собирать из них данные. Система предусматривает сбор с Bluetooth- и Wi-Fi-устройств их MAC-адресов в радиусе 50 м от АПК.

Франция отказала России в электронных компонентах для спутников

Немцы оставили «Миландр» без фабрики микросхем за 5 млрд руб.

Остановлен проект строительства новых производственных мощностей «Миландра» стоимостью 5 млрд руб. Сначала подрядчики-немцы не смогли подготовить и сдать проектную документацию, затем само микроэлектронное предприятие решило, что монолитные интегральные микросхемы, которые планировалось выпускать, уже никому не нужны.

НОЯБРЬ

«Ростех» вступил в проект БРИКС по созданию межконтинентального канала квантовой связи

«Росатом» нацелился на рынок отечественных электронных компонентов и оборудования для «умного» ЖКХ

Структуры «Росатома» разработали проект развития рынка отечественных электронных компонентов и оборудования для «умного ЖКХ». Он обойдется в 121,3 млрд руб., из которых 108,4 млрд руб. потребуются от государства. Подобная продукция может быть востребована муниципалитетами и застройщиками, если появятся единые стандарты обмена данными между устройствами и платформами по управлению домами.

Россия теряет триллионы на плохом управлении интеллектуальной собственностью

Убыток производственных секторов российской экономики из-за недостатков в управлении интеллектуальной собственностью (ИС) превышает 3,52 трлн руб. в год, упущенные доходы от экспорта – 2,2 трлн руб., потери творческого сегмента – примерно 300 млрд руб., выяснили эксперты Института статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ, изучавшие вопросы охраны, защиты и монетизации ИС в России.

Беспилотные авто поедут в живом потоке на дорогах Подмосковья уже в декабре

Все гаджеты, компьютеры и ТВ в РФ насильно «обрусят» с 1 апреля 2021 г.

Компания «Т-платформы» восстала из мертвых: набирается штат, найден новый гендиректор

Импортозамещение в ИТ просят притормозить

ДЕКАБРЬ

С января вводятся обязательные квоты закупок российской радиоэлектроники

Правительство обязало российские госкомпании с начала 2021 г. закупать не менее половины ПК отечественного производства. И это только начало: в 2022 г. импортозамещающие квоты для госкомпаний составят уже 60%, а в 2023 г. – все 70%.

«Ростех» завершит трансформацию радиоэлектронного кластера в I кв. 2021 г.

Объединение предприятий радиоэлектронного кластера «Ростеха» под управлением АО «Объединенная приборостроительная корпорация» (ОПК) завершится в I кв. 2021 г. Новый холдинг под брендом «Росэлектроника» в 2023 г. должен будет начать серийное производство оборудования для сетей 5G. Создать эффективный холдинг из разрозненных активов «Ростеха» будет непросто, считают эксперты.

Министерства обяжут закупать российскую радиоэлектронику

Торгово-промышленная палата обратилась в Правительство с инициативой установить для госпрограмм обязательный целевой показатель «доля закупленной российской радиоэлектронной продукции». Профильное министерство – Минпромторг – инициативу в целом поддерживает.

Процессоры «Эльбрус» прошли суровую проверку ресурсоемкими играми

Российская компания Gaijin Entertainment портировала популярные видеоигры своей разработки War Thunder, CRSED: F.O.A.D. и Enlisted на ПК с процессором «Эльбрус-8 С». Производительность оказалась сравнимой с аналогичной системой на Intel Core.

На искусственный интеллект приходится более 95% инвестиций в российские стартапы

Минпромторг выделил 20 млрд руб. МЦСТ, «Модулю» и «Элвису» на новые российские процессоры

Россия раздаст 750 млн руб. своим технологическим стартапам

Правительство России выделит 750 млн руб. на поддержку ИТ-стартапов в ближайшие три года. На эти деньги Фонд развития интернет-инициатив организует программы, в рамках которых поможет вывести на внутренний рынок перспективные российские технологические стартапы.