



РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТОВ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

№5 ФЕВРАЛЬ | 2024

СОДЕРЖАНИЕ

НОВОСТИ В СФЕРЕ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ.....	3
Правительство подготовило законопроект о нормах импортозамещения в закупках	3
Михаил Мишустин дал поручения по развитию вузов, обеспечивающих подготовку инженерных кадров и научных разработок для создания технологического суверенитета.....	5
Дмитрий Чернышенко принял участие в отраслевом мероприятии «День цифровой экономики»	6
Западные санкции стали стимулом для роста российской экономики	8
МЭР: рост экономики РФ в 2023 году самый высокий за последнее десятилетие.....	9
РСПП: импортозамещение в России все больше становится импортоопережением	9
Важнее думать об импортозамещении, чем о параллельном импорте	10
Отечественные производители обеспечат экономику РФ собственными микросхемами	11
«Микрон» в ТехноКлубе ОЭЗ «Технополис Москва»: импортозамещение материалов.....	14
Обнинская «Технология» – в авангарде российского импортозамещения!	15
Ростех впервые показал систему «Зенит» для мониторинга наземной инфраструктуры аэропортов на выставке NAIS 2024.....	16
Предприятие Ростеха разработало отечественные электродвигатели для беспилотников.....	17
Курс на отечественные разработки.....	18
На «ОДК-Кузнецов» объединили конструкторское и технологическое проектирование с помощью отечественного ПО	19
AlterSoft WebPoint Server вошел в Единый реестр российского ПО.....	20
АО «Гринатом» стало лауреатом конкурса Global CIO «Проект года - 2023»	21
ПОРУЧЕНИЯ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	23

НОВОСТИ В СФЕРЕ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ

05.– 09.02.2024

Правительство подготовило законопроект о нормах импортозамещения в закупках

Правительство подготовило проект поправок к закупочному законодательству, регламентирующих вопросы импортозамещения. Проект рассматривают на заседании 8 февраля.

«Правила проведения (закупочных процедур – ИФ) и выбора победителя должны стать максимально простыми и понятными для всех сторон и опираться на безусловный приоритет российских брендов, – сказал на этом заседании премьер-министр Михаил Мишустин. – Такой подход позволяет стимулировать создание новых производств».

Поправки предусматривают оптимизацию всех закупочных процедур и устанавливают единый порядок предоставления в ходе закупок преимуществ поставщикам отечественной продукции.

«Прежде всего речь идет о правовых основаниях, как для полного запрета на участие в торгах определенных иностранных товаров или услуг, так для введения ограничений в рамках условия «второй лишний», когда существует российский претендент», – добавил Мишустин.

Также, по словам председателя правительства, законопроектом предусмотрено введение нормы, которая позволит использовать механизм ценовой преференции (15%) при закупках товаров российских производителей.

«В случае с конкуренцией сразу нескольких продуктов, которые изготовлены внутри страны, предпочтение, соответственно, будет отдаваться изделию с более высоким технологическим уровнем локализации производства», – уточнил Мишустин.

Минфин подготовил законопроект в 2023 году. Проект направлен на регулирование вопросов предоставления национального режима и унификацию правил осуществления закупок при предоставлении национального режима (понятие «нацрежим» предусматривает распространение на зарубежные товары тех же правил и требований, которые действуют в отношении аналогичной российской продукции) при госзакупках и закупках госкомпаний.

Документ предусматривает включение в 44-ФЗ (закон «О контрактной системе») и 223-ФЗ («О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц») положений, наделяющих правительство РФ

полномочиями на установление изъятий из национального режима в определенных случаях. Эти положения дадут кабмину право предоставлять преференции при закупках российских товаров или товаров из стран ЕАЭС, если на торгах они конкурируют с иностранными.

«Сейчас все эти вопросы регулируются девятью подзаконными актами, – отмечала в мае 2023 года директор департамента бюджетной политики в сфере контрактной системы Минфина Татьяна Демидова. – Практика показала сложность этой системы. На практике возникали проблемы, связанные с разнообразием самих механизмов (запреты, ограничения, преференции), с номенклатурой товаров, на которые они распространяются, с ее пересечением. Вместо этого планируется принять универсальный подзаконный акт».

В случае принятия этого законопроекта, по словам Демидовой, в рамках 44-ФЗ и 223-ФЗ будет действовать единое правило «второй лишней», поскольку действующее менее жесткое «третьей лишней» не всегда работает. «Если есть эксклюзивный российский производитель, то при отсутствии российского конкурента он вынужден на равных конкурировать с поставщиками иностранной продукции», – говорила глава департамента.

Также планируется унификация ценовой преференции независимо от вида процедуры. «Контракт в таком случае будет заключаться по цене, предложенной поставщиком, – добавляла Демидова. – Но при ранжировании предложений участников закупки будет учитываться ценовая преференция, предоставляемая поставщику российской продукции».

Демидова подчеркивала также, что принятия этого законопроекта и соответствующего подзаконного акта для полноценного запуска механизма импортозамещения недостаточно. Потребуется еще оптимизация действующего механизма подтверждения страны происхождения того или иного товара. За это направление отвечает Минпромторг.

Сейчас многие российские производители считают слишком затратной для себя процедуру подтверждения страны происхождения товара и включение соответствующей информации в Реестр российской продукции или Реестр российской радиоэлектронной продукции.

Замначальника отдела департамента стратегического развития и корпоративной политики Минпромторга Алан Фаизов в прошлом же году отмечал, что оптимизация и унификация требований по подтверждению страны происхождения товара (в том числе введение балльной системы оценки соответствия) предусмотрена внутренними документами министерства и такая работа ведется соответствующими подразделениями ведомства.

По данным Минфина, в случае принятия этого законопроекта необходимо будет принять два подзаконных акта, внести изменения в шесть документов, признать утратившими силу восемь актов, а также внести изменения в пять ведомственных актов.

Источник: interfax.ru, 08.02.2024

Михаил Мишустин дал поручения по развитию вузов, обеспечивающих подготовку инженерных кадров и научных разработок для создания технологического суверенитета

Деятельность высших учебных заведений в сфере научных исследований и подготовки востребованных для экономики специалистов будет актуализирована для достижения национальных целей, утверждённых Президентом. Необходимые для этого поручения дал Председатель Правительства Михаил Мишустин.

Так, в крупнейших российских вузах должны появиться свои программы развития, учитывающие потребности рынка труда, а также взаимоувязанные со стратегическими инициативами, мегапроектами, госпрограммами и национальными проектами. Методические рекомендации по разработке таких программ до 1 марта 2024 года представит Минобрнауки.

Вопрос обсуждался в рамках стратегической сессии по развитию вузов, обеспечивающих подготовку инженерных кадров для обеспечения технологического суверенитета, состоявшейся в Координационном центре Правительства 10 января. По словам Михаила Мишустина, в условиях санкций и ограничений отечественные предприятия особенно нуждаются в сотрудниках – разработчиках перспективных образцов техники, инженерах-системотехниках, программистах, представителях огромного перечня других специальностей, которые необходимы для усиления промышленного потенциала. Чтобы решить эти задачи, российская система образования должна стать более современной и конкурентоспособной на мировой арене. «Нужно внимательно посмотреть на текущую ситуацию в данной сфере и выработать новые комплексные решения и подходы. В том числе для того, чтобы гибко реагировать на запросы текущего времени и текущей ситуации», – отметил в своём выступлении Председатель Правительства.

По поручению Михаила Мишустина Минобрнауки предстоит обеспечить проведение отдельной серии стратегических сессий по вопросам кадрового и научно-технологического обеспечения реализации крупных

проектов технологического суверенитета (мегапроектов) с рассмотрением в рамках таких сессий стратегий развития вузов, участвующих в этих проектах. Министерство должно представить предложения по организации межвузовской координации при планировании и реализации образовательных и исследовательских программ, а также научно-технологических разработок для достижения целевых показателей крупных проектов технологического суверенитета.

Кроме того, Минобрнауки необходимо проработать вопрос создания нового образовательного стандарта по инженерной специальности «Фундаментальная инженерия» и провести форум по теме кадрового и научно-технологического обеспечения крупных мегапроектов с привлечением крупнейших профильных российских вузов.

Ряд поручений Председателя Правительства касается МГТУ имени Баумана – одного из старейших российских вузов.

В частности, представленную в рамках стратегической сессии в Координационном центре стратегию развития университета принято решение поддержать. Минобрнауки поручено обеспечить разработку и включение в стратегию совместных международных исследовательских программ по направлениям междисциплинарных кластеров и научно-технических центров, определённых в рамках указанной стратегии. Для каждого такого направления будет назначен научно-технический руководитель – главный конструктор.

До 1 августа 2024 года в Правительство должна быть представлена «дорожная карта» по реализации стратегических инициатив МГТУ им. Н.Э.Баумана до 2030 года, форма ежегодного мониторинга и отчёта об их реализации.

Источник: government.ru, 07.02.2024

Дмитрий Чернышенко принял участие в отраслевом мероприятии «День цифровой экономики»

Заместитель Председателя Правительства Дмитрий Чернышенко принял участие в отраслевом мероприятии «День цифровой экономики», которое прошло на международной выставке-форуме «Россия».

В своём докладе на пленарной дискуссии «Главные достижения цифровой экономики России» Форума национальных достижений он рассказал о результатах цифрового развития России по ключевым направлениям национального проекта «Цифровая экономика».

«Президент России Владимир Путин определил цифровую трансформацию одной из пяти национальных целей развития страны до 2030 года. Один из ключевых показателей – уровень цифровой зрелости – по итогам 2023 года составил 74,7% (при плане 64,2%). Доля массовых социально значимых услуг онлайн достигла на конец прошлого года 100% (план – 85%). Сегодня уже 110 млн человек имеют подтвержденные учётные записи и активно пользуются порталом госуслуг. За прошлый год на нём было оказано свыше 340 млн услуг, а ежедневная аудитория портала в 2023 г. превысила 11 млн человек», – поделился Дмитрий Чернышенко.

Он добавил, что ещё одним показателем национальной цели по цифровой трансформации является устранение цифрового неравенства. Сегодня в России около 130 млн интернет-пользователей – почти 90% жителей.

«Активно развиваются российские ИТ-решения. Председатель Правительства Михаил Мишустин дал старт масштабной работе по импортозамещению промышленного и общесистемного ПО. Реализуется 197 особо значимых проектов, часть из них уже используется на практике. Отечественные ИТ-решения в сфере информационной безопасности стоят на страже нашего киберпространства. В 2023 году мы успешно отразили более 65 тыс. атак на объекты критической информационной инфраструктуры, заблокировали порядка 120 тыс. фишинговых сайтов», – подчеркнул зампред Правительства.

Помимо этого, отрасли оказываются беспрецедентные меры поддержки. Как результат – увеличены темпы разработки отечественных решений, планомерно растёт численность ИТ-кадров. Дмитрий Чернышенко отметил, что подготовка специалистов в этой области – одна из приоритетных задач.

Зампред Правительства рассказал об эффектах от реализации нового нацпроекта «Экономика данных», разработку которого поручил обеспечить Президент.

«Уже к лету этого года завершится формирование паспортов федеральных проектов. Основой экономики данных станут решения в области искусственного интеллекта, который будет обучен на близких нам понятиях и ценностях. Важно не замыкаться только внутри российского рынка, а экспортировать свои ноу-хау в дружественные страны. Все мы – и государство, и бизнес, и граждане – должны органично встроиться в новые цифровые реалии, преобразовать нашу экономику. От этого зависит конкурентоспособность России в долгосрочной перспективе», – прокомментировал Дмитрий Чернышенко.

Министр цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Максют Шадаев отметил масштабы нацпрограммы «Цифровая экономика», в реализации которой участвует более 50 федеральных ведомств. Программа имеет рекордные показатели, отмеченные в шести блоках – инфраструктура, госуслуги, цифровые сервисы, гособлако, ИТ и кибербезопасность.

<...>

Источник: government.ru, 06.02.2024

Западные санкции стали стимулом для роста российской экономики

Западные санкции, которые ввели против России, показали низкую эффективность и привели к «обратному эффекту» для экономики. Об этом сообщает РБК со ссылкой на исследование «Почему не сработали санкции?», проведенное Центром финансовой аналитики Сбербанка.

«Некоторые из санкций даже помогли российской экономике», – отмечают авторы. И в то же время они где-то ударили по экономикам самих стран-санкционеров, «запустили процесс фрагментации мировой экономики и снижения роли Запада».

В докладе говорится, что российская экономика выдержала санкционное давление, так как у страны низкая зависимость от внешнего капитала, высокая значимость для мира сырьевых товаров из РФ (покупать их, хотя и в меньших объемах, продолжают и сами западные страны) и идет процесс налаживания внутреннего производства с целью импортозамещения.

Исследователи из Центра финансовой аналитики «Сбера» привели три примера, в которых доказывается «обратный эффект» западных санкций. Так, добровольный или вынужденный уход западных компаний из России дал стимул для роста внутреннего производства, налаживания параллельного импорта и импорта альтернативной продукции из третьих стран. Ограничения на вывод капитала позволяют укрепить курс рубля и оставить валюту внутри страны, а преследования российского бизнеса на Западе ведут к тому, что «западные страны больше не ассоциируются у богатых россиян (и граждан других дружественных стран) как «тихая гавань» для хранения сбережений», пишет РБК.

Несмотря на это, авторы исследования признают, что в будущем могут возникнуть сложности с развитием новых производств без доступа к западным технологиям. Санкции несут вызовы, в том числе в контексте «относительно невысокого уровня геополитической стабильности в странах, которые являются новыми союзниками РФ», отмечают аналитики.

Источник: tass.ru, 08.02.2024

МЭР: рост экономики РФ в 2023 году самый высокий за последнее десятилетие

Экономика России в 2023 году росла максимальными за последнее десятилетие темпами. Рост ВВП по итогам года составил 3,6%. Это выше большинства ожиданий, сообщает Минэкономразвития.

Объем российского ВВП составил в актуальных ценах 171 триллион 41 миллиард рублей. Индекс-дефлятор отношения цен 2023 года к ценам 2022 года вырос на 6,3%. Глава российского Минэкономразвития Максим Решетников отметил, что рост потребительской активности обеспечили импортозамещение и увеличение оплаты труда работников. Но, продолжил министр, важным фактором стал рост предпринимательских доходов – почти на четверть в реальном выражении. Значительный вклад в экономический рост страны внесли именно обрабатывающие отрасли, ориентированные на внутренний спрос.

Минэкономразвития России ожидает, что в 2024 году рост российского ВВП составит 2,3%. Российский Центробанк более осторожен в прогнозах. Банк России ожидает роста российской экономики за год на 0,5-1,5%. Консенсус-прогноз аналитиков предполагает умеренный рост российской экономики в 2024 году на 1,4%. Осторожные оценки выстраиваются на том, что рост российского валового продукта в четвертом квартале прошлого года замедлился до 5,1% по сравнению с ростом в 5,5% в третьем квартале.

Источник: vesti.ru, 08.02.2024

РСПП: импортозамещение в России все больше становится импортоопережением

Российские компании в течение последних двух лет сделали рывок в импортозамещении, которое все в большей степени становится импортоопережением, заявил президент РСПП Александр Шохин.

«Западные санкции – это действительно окно возможностей для российских компаний реализовывать программы импортозамещения. В течение последних двух лет компании сделали рывок в импортозамещении, которое, действительно, все в большей степени становится импортоопережением», – сказал он в ходе работы отраслевого форума «От импортозамещения к импортоопережению» в рамках Недели российского бизнеса-2024 в РСПП.

Дело в том, добавил он, что «покоится это импортозамещение на новой технологической базе», а не только на поиске новых партнеров, которые

делают ту же продукцию, которую делали ушедшие из России западные компании и бывшие технологические партнеры.

По его словам, показательно то, что в 2023 году более 35% российских компаний реализовывали инвестиционные проекты, еще столько же намерены реализовывать их в нынешнем году.

«Причем речь идет о крупных инвестпроектах. Это как раз то, что можно назвать импортоопережением. Это инвестиции в такое импортозамещение, которое покоится на технологических новациях, на модернизации производства и так далее», – подчеркнул Шохин.

Добавив, что все это сегодня чрезвычайно важно, поскольку несмотря на то, что окна возможностей открыты, тем не менее, импортозависимость российских компаний еще достаточно высока, более 60% и компаний и отраслей фиксируют эту импортотехнологическую зависимость.

Источник: ria.ru, 07.02.2024

Важнее думать об импортозамещении, чем о параллельном импорте

Сегодня важнее думать о дальнейшем развитии импортозамещения, чем о параллельном импорте, поскольку у импортозамещения есть принципиальные преимущества, заявил доцент кафедры корпоративного управления и инноватики РЭУ им. Г.В. Плеханова Евгений Генкин.

Это и развитие внутренней экономики, и укрепление национальной безопасности, создание рабочих мест, развитие научно-технического потенциала и многое другое.

Говоря о показателях параллельного импорта в малом и среднем предпринимательстве (МСП), можно выделить несколько основных причин невысокого на сегодня уровня.

Главная из них – трудности с доступом к информации о возможностях и преимуществах параллельного импорта. Большинство предпринимателей не осведомлены о том, как начать этот процесс, какие товары лучше всего импортировать и какие могут быть юридические и таможенные ограничения.

В этом контексте необходимо развитие консультационной деятельности, возможно, при государственной поддержке.

Во-вторых, параллельный импорт требует определённых навыков и ресурсов. Например, критически важным является наличие надёжных поставщиков за рубежом. Очевидны и трудности с организацией логистики: некоторые МСП могут не иметь достаточных ресурсов для осуществления этих операций.

В-третьих, нельзя забывать и о том, что параллельный импорт может быть связан с определёнными рисками, например, подделкой товаров, нарушением авторских прав и т. д. Это также может отталкивать предпринимателей от занятия параллельным импортом.

Как сообщается, только 14% малых и средних предприятий (МСП) в России освоили параллельный импорт. По данным НАФИ, параллельный импорт больше подходит крупному бизнесу.

Источник: iarex.ru, 06.02.2024

Отечественные производители обеспечат экономику РФ собственными микросхемами

Уход с рынка иностранных производителей микросхем на фоне беспрецедентных санкций против российской промышленности создал окно возможностей для развития отечественной микроэлектроники.

Перед Россией стоит задача импортозамещения микросхем для самого широкого спектра устройств, которые есть в каждом доме, на каждом предприятии. Микросхемы сегодня используются практически везде – в бытовой технике, промышленном оборудовании, автомобилях и космических аппаратах. Однако до недавних пор почти 80% российского спроса на них удовлетворялось за счет импорта.

В ряде областей замена иностранных производителей на отечественных быстро набрала обороты. Так, лидер российской микроэлектронной отрасли, завод «Микрон» в Зеленограде, входящий в группу компаний «Элемент», в прошлом году увеличил производство чипов для банковских карт и документов в 2,6 раза. Это произошло после того, как платежные системы Visa и Mastercard приостановили деятельность в России, и банки резко увеличили выпуск карт платежной системы «Мир» с использованием российских чипов.

Сейчас на рынке присутствуют китайские микросхемы, которые по своему качеству не всегда удовлетворяют российским требованиям. С помощью «параллельного импорта» в Россию до сих пор попадает и некоторый объем западных микросхем, но эти поставки нельзя рассматривать как стабильные и надежные. Стратегическим результатом должен стать переход на отечественную электронную компонентную базу.

Ожидается, что спрос на микросхемы в России в ближайшие годы существенно возрастет. Один из факторов роста – это развитие «интернета вещей» (IoT). Датчики, подключенные к интернету, применяются в приборах

учета электроэнергии, в управлении промышленными предприятиями, в системах «умный дом», в сервисах аренды самокатов и каршеринге, в системе взимания платы за проезд по автодорогам и т.д.

Другой важный драйвер роста спроса – это развитие электротранспорта. В системах управления электровозами, электромобилями, зарядными станциями для них, а также в энергосетях используются микросхемы управления и компоненты силовой электроники. В прошлом году ГК «Элемент» выпустила микроконтроллеры для всесезонных речных трамваев с электродвигателями – нового вида общественного транспорта, запущенного в Москве. В части силовой электроники «Элемент» строит отдельный завод, который в будущем сможет закрыть до 70% потребностей России в подобных устройствах.

Входящий в состав ГК «Элемент» московский НИИ микроэлектронной аппаратуры «Прогресс» начал разработку отечественных геодезических приемников, которые смогут принимать сигнал со спутников ГЛОНАСС, помогая определять геолокацию транспортных средств и вести мониторинг объектов промышленности и инфраструктуры. До сих пор такие приемники были, в основном, импортными. Увеличивают производство и разрабатывают новые продукты и другие российские производители микроэлектроники, включая зеленоградский «Миландр» и брянский «Кремний Эл».

В современном мире именно электроника является ключом к технологическому лидерству. Не случайно США и Китай столь ожесточенно конкурируют в производстве самых миниатюрных и передовых микросхем для систем искусственного интеллекта, которые будут определять мировой вектор технологического развития в ближайшие десятилетия.

«Потребности в вычислительных ресурсах продолжают расти, и наши собственные суверенные решения в этой сфере критически необходимы для развития систем искусственного интеллекта, для создания больших нейросетевых моделей» – заявил Владимир Путин на Форуме будущих технологий в прошлом году. «Именно поэтому для нас так важно раскрутить отечественную микроэлектронную промышленность».

Чтобы обеспечить технологический суверенитет России, правительство вкладывает колоссальные средства в развитие микроэлектроники. Если в предыдущие годы бюджетные инвестиции в эту область не превышали 10 млрд рублей в год, то в прошлом году они составили уже 147 млрд рублей, а в нынешнем году превысят 210 млрд рублей, заявил вице-премьер РФ Денис Мантуров. Эта сумма включает такие экономические стимулы, как льготные кредиты, субсидии на разработку и поддержку спроса.

Немногие страны мира обладают компетенциями для собственного производства микроэлектроники. У России есть для этого хороший задел,

заложенный еще при Советском Союзе, который на равных конкурировал с США в производстве микроэлектроники как для военных, так и для гражданских нужд. С тех пор сохранились инженерная школа, производственные площадки, собственные технологии. Однако, со времен распада СССР, международные конкуренты ушли далеко вперед по пути миниатюризации микросхем.

Еще в 1965 году один из основателей Intel – Гордон Мур сделал эмпирическое наблюдение о том, что прогресс технологий позволяет удваивать количество электронных элементов (транзисторов) на микрочипе каждые два года. Этот так называемый «закон Мура» соблюдался до последнего времени, хотя у миниатюризации, безусловно, есть пределы. Уровень технологичности микросхем определяется нанометрами (одна миллиардная метра) и означает характерный размер этих самых транзисторов. Чем меньше этот размер в микрочипе, тем он более технологичен.

Консалтинговая компания «Яков и Партнеры» приводит такую упрощенную классификацию микросхем – базовый уровень (90 нанометров и выше), переходный уровень (90-45 нанометров) и продвинутый уровень (менее 45 нанометров). Сейчас ведущее российское предприятие умеет выпускать микросхемы базового уровня по технологии 90 нанометров. Однако стратегия развития отрасли предполагает, что к 2030 году в России будет налажен выпуск микросхем по технологии 28-14 нанометров.

Правительство подходит к проблеме реалистично и пока не ставит задачу начать производство микросхем продвинутого уровня. Этот сегмент очень капиталоемкий, и в нем сложилось международное разделение труда. Сложно прийти и сразу же начать конкурировать с мировыми гигантами микроэлектроники, такими как тайваньская Taiwan Semiconductor Manufacturing Company (TSMC), американская Intel и южнокорейская Samsung, которые вложили в свои заводы десятки миллиардов долларов и производят чипы для всего мира в огромных объемах.

Увеличение выпуска микросхем базового уровня и освоение массового производства микросхем переходного уровня уже станут огромным шагом вперед в развитии российской микроэлектроники и обеспечении технологического суверенитета. Этих размеров достаточно для нужд «интернета вещей», крупной бытовой техники, транспорта, промышленного оборудования, энергетики и других сегментов.

По оценкам экспертов, объем выпуска отечественной микроэлектроники к 2030 году может вырасти в несколько раз. При этом правительство ставит задачу по импортозамещению не только самих микросхем, но и технологий, оборудования и материалов для их

производства. Например, планируется выпустить отечественный литограф – прибор, который наносит на кремниевую пластину рисунок микросхемы, а также другое оборудование, разработки которого уже ведутся.

Источник: ComNews.ru , 08.02.2024

«Микрон» в ТехноКлубе ОЭЗ «Технополис Москва»: импортозамещение материалов

На площадке «Алабушево» особой экономической зоны (ОЭЗ) «Технополис Москва» состоялось заседание ТехноКлуба по вопросам импортозамещения сырьевой базы для микроэлектроники. Участниками стали более 80 экспертов из 40 компаний и научно-исследовательских организаций. Об этом сообщил генеральный директор особой экономической зоны столицы Геннадий Дёгтев.

Для производства всей номенклатуры полупроводниковых приборов и интегральных схем используется около 20 тысяч наименований материалов, из них ключевыми является примерно тысяча. Значительная часть сырьевой базы до последнего времени поставлялась из-за рубежа. Однако ведущие российские производители микроэлектроники начали активную работу по замещению материалов отечественными аналогами.

Как отметили участники мероприятия, для достижения технологической независимости отечественной микроэлектроники необходимо создание стратегического запаса материалов с длительными сроками хранения. Это возможно только при наличии промышленной кооперации, в том числе с научно-исследовательскими организациями. При этом по ряду материалов российские производители уже сегодня способны полностью обеспечить отечественный рынок.

«Импортозамещение материалов – одна из самых актуальных задач обеспечения технологического суверенитета. В техпроцессе нашей компании используются сверхчистые химические материалы и реагенты, которые у нас в стране раньше не производились. Сегодня 26 из них уже успешно аттестованы и замещены материалами отечественного производства, идет интенсивная работа в этом направлении. Мы приглашаем к сотрудничеству всех заинтересованных производителей, цель – полное импортозамещение материалов», – отметила генеральный директор АО «Микрон» Гульнара Хасьянова.

Для укрепления технологической независимости в сфере микроэлектроники эксперты также предложили создать стратегический запас

сырьевой базы с длительным сроком хранения на основе российских разработок. По словам заместителя генерального директора завода «Микрон» Дмитрия Старкова, России необходимо воссоздать производство сверхчистых материалов и высокоточного специализированного оборудования для производства полупроводников, чтобы на 100 процентов обеспечивать текущие потребности и развитие производства.

Значимую роль в импортозамещении сырьевой базы для микроэлектроники играют предприятия ОЭЗ «Технополис Москва». Так, НИИ молекулярной электроники (НИИМЭ), являющийся резидентом особой экономической зоны столицы, имеет единственную в России физико-химическую аналитическую лабораторию для проведения исследований в области контроля качества технологических сред и создания химреактивов, где разработано более 100 методик анализа.

Основой будущей интегральной микросхемы служит монокристалл полупроводникового материала. Монокристаллы в России сегодня могут производить лучше, чем в юго-восточной Азии и Европе, убежден директор ФГБУН Института проблем технологии микроэлектроники и особо чистых материалов РАН Дмитрий Рощупкин. По его словам, отечественные производители по ряду материалов способны полностью обеспечить российский рынок.

Цель проекта ТехноКлуб – формирование технологического сообщества по темам, являющимися профильными для ОЭЗ «Технополис Москва»: микроэлектроника, фотоника, электромобилестроение, фармацевтика, медтех, робототехника, новые материалы, БПЛА.

Источник: zelao.ru, 06.02.2024

Обнинская «Технология» – в авангарде российского импортозамещения!

Предприятие разработало и наладило выпуск отечественных комплектующих для оборудования, применяемого в аддитивном производстве. Выполненные из технической керамики сопла газового распыления расплавов металлов, втулки и тигельные комплекты не уступают по своим характеристикам зарубежным аналогам – они обладают высокой износостойкостью, устойчивы к агрессивным средам и выдерживают нагрев до 1800°C до 5 тыс. изделий/год – планируемый объем выпуска; 9 патентов на изобретения – получено в ходе реализации проекта, из них 5 – уже внедрены в производство. Разработка отмечена специальной премией

Всероссийского конкурса по поиску идей создания новых технологий и изделий, организованного Минобороны РФ.

Источник: minpromtorg.gov.ru, 02.02.2024

Ростех впервые показал систему «Зенит» для мониторинга наземной инфраструктуры аэропортов на выставке NAIS 2024

Холдинг «Росэлектроника» Госкорпорации Ростех впервые представил комплексную систему мониторинга наземной инфраструктуры аэропортов «Зенит» на выставке NAIS 2024 в Москве. Полностью отечественное решение позволяет в режиме реального времени получать точные данные о местоположении и состоянии спецтехники, количестве пассажиров и багажа. Также система обеспечивает учет расходных материалов на территории воздушных гаваней.

«Зенит» построен по принципу «все в одном» – он собирает видео- и аудиоданные, имеет функции телеметрии, машинного зрения, аналитики и прогнозирования. В состав комплекса входят мобильные модули, сервер, рабочие места операторов, камеры и программное обеспечение для смартфонов или мобильных терминалов. Решение функционирует на базе операционных систем AstraLinux и Android. С помощью модемов информация передается на сервер, где обрабатывается и в автоматическом режиме загружается на интерактивную карту.

«Разработка «Росэлектроники» позволяет аэропортам снизить на 10-15% использование расходных материалов, например топлива, реагентов, различных технических жидкостей. Кроме того, в «Зените» предусмотрен собственный скоростной радиоканал радиусом до 20 км. Он обеспечивает независимость от внешних сетей передачи данных и помогает избежать затрат на прокладку дорогостоящих линий высокоскоростной связи. Использование комплекса повышает уровень безопасности в аэропорту, что крайне важно для объектов критической транспортной инфраструктуры», – сказали в Ростехе.

В функционал разработанного Калужским НИИ телемеханических устройств (КНИИТМУ холдинга «Росэлектроника») входят: автоматический контроль выполнения операций, определение местоположения подвижных объектов, анализ текущего состояния оборудования, контроль уровней технических жидкостей, уведомление о возникновении предаварийных ситуаций, видеофиксация и организация селекторной громкоговорящей связи

одной или нескольких групп абонентов, а также сбор и хранение информации.

«Применение нашей комплексной системы мониторинга поможет оптимизировать работу не только аэропортов, но и других крупных объектов различного назначения – железнодорожных станций, вокзалов, портов, строительных площадок, сельскохозяйственных предприятий, логистических комплексов. «Зенит» – это полностью отечественная разработка, которая позволяет построить упорядоченную систему сбора и анализа важной информации для принятия решений по работе объекта. Опытный образец комплекса уже проходит испытания в международном аэропорту Калуги», – отметил генеральный директор КНИИТМУ Александр Алексеев.

В «Зените» предусмотрена возможность создания единого пункта управления для нескольких предприятий. Благодаря этой опции при внедрении системы на разных объектах формируется единый центр управления, что повышает его контролируемость и сокращает организационные издержки.

XI Национальная выставка и форум инфраструктуры гражданской авиации NAIS 2024 прошла 6-7 февраля в МВЦ «Крокус-Экспо» в Москве.

Источник: rostec.ru, 07.02.2024

Предприятие Ростеха разработало отечественные электродвигатели для беспилотников

«Концерн Радиоэлектронные технологии» (КРЭТ) Госкорпорации Ростех разработал и осваивает производство современных электродвигателей для беспилотных летательных аппаратов. Первая опытная партия уже проходит заводские испытания. Изделия производятся полностью из отечественных комплектующих.

Электродвигатели для беспилотников созданы специалистами Улан-Удэнского приборостроительного производственного объединения (входит в КРЭТ). Выпуск бесколлекторных, синхронных и шаговых электродвигателей, а также генераторов станет новым направлением производства на основе мощностей и специфических компетенций завода.

С производственными возможностями предприятия по выпуску двигателей, стартеров и генераторов для беспилотников ознакомился в ходе официального визита специальный представитель Президента РФ по вопросам цифрового и технологического развития, генеральный директор АНО «Платформа НТИ» Дмитрий Песков.

Электродвигатели КРЭТ в отличие от иностранных аналогов имеют меньший вес при более высоком КПД, что позволяет устанавливать на беспилотник больше дополнительного навесного оборудования. Конструктивные особенности также способствуют долговечности двигателей.

«На данный момент разработано и осваивается производство четырех видов электродвигателей, которые получили названия в честь байкальских ветров: «Сарма», «Хиус», «Баргузин», «Култук». Каждый отличается по ряду параметров, в том числе – по мощности. Так, например, электродвигатель «Сарма» способен поднять в воздух беспилотник весом до 11 килограммов. Компетенции предприятия позволяют создавать электродвигатели не только для беспилотных летательных аппаратов, но и для сервоприводов. Производство новых изделий будет способствовать обеспечению технологического суверенитета и импортонезависимости страны», — сказал генеральный директор У-УППО Владимир Лучников.

Сегодня Улан-Удэнское приборостроительное производственное объединение является единственным предприятием на территории Сибири и Дальнего Востока, разрабатывающим современную линейку бесколлекторных, шаговых электродвигателей и генераторов. Подобные типы двигателей используются в производстве авиационных беспилотников, в промышленности и машиностроении.

Специалисты У-УППО работают в кооперации с Новосибирским государственным техническим университетом. Благодаря такому сотрудничеству на базе объединения было открыто конструкторское бюро по электродвигателям.

Источник: rostec.ru, 06.02.2024

Курс на отечественные разработки

«ТМХ-Электротех» получил сертификат на асинхронные тяговые электродвигатели для первого в России маневрового электровоза.

В статье приведено интервью с техническим директором ООО «ТМХ-Электротех» Владимиром Самойловым.

– Как было принято решение о разработке двигателей ДТА-125?

– Производство двигателей – одна из отраслей, на которую сейчас в стране делается большая ставка для снижения зависимости от импортных технологий в рамках Транспортной стратегии РФ на период до 2030 года. При разработке в Трансмашхолдинге первого в истории ОАО «РЖД»

маневрового гибридного контактно-аккумуляторного электровоза постоянного тока ЭМКА2 появилась необходимость в отечественных комплектующих, в том числе освоении нового асинхронного тягового электродвигателя ДТА-125.

– *Как и где проходили испытания новой электрической машины?*

– Предварительные, приёмочные и сертификационные испытания опытных образцов проходили в несколько этапов: на базе испытательного центра технических средств железнодорожного транспорта АО «ВЭЛНИИ» (Новочеркасск) и при питании от преобразователя в ООО «КСК Системы привода» (Санкт-Петербург). Заключительный этап испытаний прошёл в составе опытного тепловоза ЭМКА2. Все испытания новая техника прошла успешно. Мы получили сертификат соответствия техническому регламенту Таможенного союза (сертификат ТР ТС) – это обязательный документ, в котором подтверждается соблюдение требований безопасности к продукции, попадающей под действие технического регламента Таможенного союза «О безопасности железнодорожного подвижного состава».

– *Когда вы приступите к серийному выпуску двигателя этой модели?*

– На предприятии предварительно проведена технологическая подготовка производства, и в настоящий момент «ТМХ-Электротех» готов к серийному выпуску новых двигателей. По плану производства первые электродвигатели ДТА-125 будут изготовлены в марте 2024 года.

Источник: gudok.ru, 05.02.2024

На «ОДК-Кузнецов» объединили конструкторское и технологическое проектирование с помощью отечественного ПО

Проект цифровизации технологической подготовки производства самарского предприятия «ОДК-Кузнецов» (входит в Объединенную двигателестроительную корпорацию Ростеха) получил премию в сфере цифровизации «КулиБИТ-2023» в номинации «Лучший ИТ-проект в области основных бизнес-процессов». Решение на основе отечественного ПО позволило объединить процессы конструкторского и технологического проектирования в единой среде.

Для реализации проекта была переоснащена сетевая инфраструктура, подготовлены 450 рабочих мест для инженеров-технологов, персонал был обучен работе с программой.

«Мы продолжаем развивать программные решения в партнерстве с одним из лидеров в области систем автоматизации проектных работ –

компанией АСКОН. В процесс проектирования уже включены конструкторские службы – на базе отечественного программного комплекса создается новый двигатель для вертолетов ПД-8В. Кроме того, мы думаем о наших будущих кадрах – сейчас наши наработки используются в подготовке студентов по программе «Инженерный старт» в Самарском Политехе. Заложенный фундамент высоко оценен экспертами, значит, мы идем правильной дорогой, внедряя отечественный софт для самых сложных и высокотехнологичных изделий – газотурбинных двигателей», – сказал заместитель управляющего директора – директор по цифровой трансформации «ОДК-Кузнецов» Павел Бехер.

Защита проектов Национальной премии в сфере цифровизации «КулиБИТ-2023» состоялась в январе в Москве. Финальному конкурсу предшествовали три отборочных тура, в ходе которых эксперты из числа руководителей IT-компаний и директоров по информационным технологиям крупных предприятий оценивали проекты участников. Всего для участия в очном этапе конкурса было отобрано 18 проектов. Жюри оценивало эффективность, инновационность, импортозамещение и качество управления проектом.

Источник: rostec.ru, 07.02.2024

AlterSoft WebPoint Server вошел в Единый реестр российского ПО

ГК АЛМИ рада сообщить о включении своего продукта – сервера совместной работы и управления контентом AlterSoft WebPoint Server – в Единый реестр отечественного ПО (запись № 21155 от 30.01.2024 на основании протокола №21пр от 18.01.2024). Продукт позволяет создавать интранет-портал организации, рабочие пространства, управлять внутренними бизнес-процессами, структурировать и организовывать работу в команде, а также предоставлять общий доступ к базе знаний. С его помощью можно эффективно взаимодействовать между собой из любой точки мира.

Благодаря включению в реестр ПО AlterSoft WebPoint Server становится доступным для использования во всех государственных и коммерческих структурах. Решение соответствует всем необходимым критериям импортозамещения и может стать незаменимым цифровым помощником в деятельности любой организации.

Сейчас ГК АЛМИ продолжает активно развивать AlterSoft WebPoint Server и планирует поддерживать актуальность и удобство использования данного инструмента для своих клиентов.

«Создавая AlterSoft WebPoint Server, мы думали о том, что это не только еще один шаг в расширении экосистемы AlterSoft и развитии нашей компании, но, в-первую очередь, что это инструмент, который должен заменить «незаменимые» иностранные продукты. Благодаря широкому спектру ведущих инструментов повышения производительности продукт позволит российскому бизнесу, а также государственным организациям, продолжить работать без потери эффективности. Теперь компании смогут выстраивать бизнес-процессы имея полную уверенность в безопасности рабочего цифрового пространства. Мы рады, что наша разработка была включена в реестр отечественного ПО. Это подтверждает ее безопасность и соответствие требованиям импортозамещения», – сказал Станислав Орлов, технический директор ГК АЛМИ.

AlterSoft WebPoint Server – это сервер совместной работы и управления контентом, аналог Microsoft SharePoint. Продукт входит в экосистему продуктов ГК АЛМИ как универсальный инструмент доступа к общему контенту, управления общим контентом. Аналогично другим продуктам экосистемы позволяет редактировать документы благодаря интеграции с серверами AlterOffice. Имеет микросервисную архитектуру и может быть запущен на большинстве отечественных операционных систем, в том числе на ОС AlterOS.

Единый реестр российского программного обеспечения – это государственная информационная система, предназначенная для поддержки и стимулирования развития отечественного ИТ-сектора, а также для обеспечения информационной безопасности в государственных и коммерческих организациях.

Источник: CNews.ru, 08.02.2024

АО «Гринатом» стало лауреатом конкурса Global CIO «Проект года - 2023»

Проект по трансформации корпоративной сети передачи данных победил в номинации «Лучшее решение в предметной области».

Проект АО «Гринатом» по трансформации корпоративной сети передачи данных стал лауреатом конкурса Global CIO «Проект года – 2023». Награду от организаторов на торжественной церемонии получил директор по информационным технологиям АО «Гринатом» Владимир Золотов.

Корпоративная сеть передачи данных (КСПД) Госкорпорации «Росатом» – это информационно-телекоммуникационная сеть, через которую пользователи получают доступ к централизованным информационным системам и сервисам, ее владельцем является «Гринатом». К проекту КСПД 2.0 были подключены более 160 предприятий отрасли. Обновление до версии 2.0 проводилось в целях обеспечения непрерывности доступа организаций атомной отрасли к корпоративным информационным ресурсам, а также для обеспечения требований по импортозамещению в значимых объектах критической информационной инфраструктуры.

По итогам реализации проекта в атомной отрасли была введена в эксплуатацию полностью импортозамещенная сеть передачи данных, построенная на основе технологии SD-WAN. Она позволяет использовать одновременно основной и резервный каналы связи для узлов с резервированием, по необходимости балансируя нагрузку. Благодаря технологии SD-WAN трафик будет распределяться интеллектуально в зависимости от применяемых политик.

Источник: rosatom.ru, 06.02.2024

ПОРУЧЕНИЯ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

В настоящее время 70 поручений, в т.ч. поручения 2023 года:

Пр-2599, п.1 в)

Правительству Российской Федерации:

в) установить в качестве дополнительного условия исполнения государственного контракта единственным исполнителем, определенным в соответствии с подпунктом «а» настоящего пункта, использование телекоммуникационного оборудования преимущественно российского производства.

Срок исполнения: 31 января 2024 года.

Ответственный: Мишустин Михаил Владимирович.

<http://kremlin.ru/acts/assignments/orders/73231#assignment-7>

Опубликовано 30.12.2023

Пр-2466, п.1 а) 4

Правительству Российской Федерации:

поэтапное снижение зависимости от импорта спортивной продукции, необходимой для спорта высших достижений и профессионального спорта, с учетом потребностей субъектов физической культуры и спорта в Российской Федерации в такой продукции и возможностей российских производителей спортивной продукции;

Срок исполнения: 20 декабря 2024 года.

Ответственный: Мишустин Михаил Владимирович.

<http://kremlin.ru/acts/assignments/orders/73070#assignment-9>

Опубликовано 18.12.2023

Пр-1855ГС, п.2 б)

Правительству Российской Федерации:

с учетом ранее данных поручений принять дополнительные меры по обеспечению запасными частями, ввоз или производство которых приостановлены (прекращены), эксплуатируемых пассажирских транспортных средств общего пользования иностранного производства;

Срок исполнения: 1 февраля 2024 года.

Ответственный Мишустин Михаил Владимирович

<http://kremlin.ru/acts/assignments/orders/72287#assignment-11>

Опубликовано 17.09.2023

Пр-1293, п.1 а)-4

Правительству Российской Федерации:
рассмотреть вопросы о разработке комплексной программы развития отечественного инжиниринга.

Срок исполнения 1 августа 2023 года.

Ответственный Мишустин Михаил Владимирович.

<http://www.kremlin.ru/acts/assignments/orders/71562#assignment-3>

Опубликовано 29.06.2023

Пр-562, п.1г)-3

Правительству Российской Федерации:
Обеспечить актуализацию Стратегии развития лесного комплекса Российской Федерации до 2030 года, обратив особое внимание на необходимость:

импортозамещения в сфере лесной промышленности с учетом текущих и перспективных потребностей.

Доклад до 31 марта 2024 г.

Ответственный Мишустин Михаил Владимирович.

<http://www.kremlin.ru/acts/assignments/orders/70764#assignment-15>.

Опубликовано 02.03.2023

Источник: kremlin.ru