



МОНИТОРИНГ

ЦНТИБ ОАО «РЖД»

РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТОВ
ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ
В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

№47/ДЕКАБРЬ 2024

СОДЕРЖАНИЕ

НОВОСТИ В СФЕРЕ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ	3
Путин заявил о высоких темпах импортозамещения в России	3
ВТБ: отрасли, обеспечивающие технологический суверенитет, могут показать заметный рост	3
Что может поддержать финансирование крупных проектов?	4
Россия добилась успехов в импортозамещении научного оборудования	4
Эксперт Президентской академии в Санкт-Петербурге о темпах промышленного производства в России	6
Михаил Мишустин провёл стратегическую сессию о технологическом лидерстве	6
Координационный совет по импортозамещению в нефтегазе займется технологиями для добычи и переработки	8
Ключевые направления развития отрасли – обеспечение энергетической независимости и безопасности	9
«Россети» рассказали на МФЭС о преодолении технологических барьеров при импортозамещении	10
И в огне не горит, и санкций не боится!	11
«СтэлсПромМаш» благодаря ФРП в 4 раза нарастил мощности по производству трубопроводной арматуры	12
Две станкостроительные компании из Башкирии получают федеральные субсидии	14
Токарный станок Ростеха победил в Национальной премии «Приоритет-2024»	14
В России провели полное импортозамещение материала крыла МС-21	15
На территории бывшего завода Samsung в Калуге стартовала сборка серверов «Гравитон»	16
В России прошел форум РВК	17
Центры трансфера технологий работают на экономику	18
ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ, ПРЕМИИ	22
ПОРУЧЕНИЯ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	23

НОВОСТИ В СФЕРЕ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ

29.11.-05.12.2024

Путин заявил о высоких темпах импортозамещения в России

Ушедшим с российского рынка компаниям будет сложно вернуться, темпы импортозамещения в России высокие, отметил президент России Владимир Путин.

«За два предыдущих года очень многие ниши, освободившиеся в результате ухода наших европейских партнеров, начали занимать и занимают активно компании из других стран. И очень быстрыми темпами, такими, которых, честно говоря, и мы сами не ожидали, идет так называемое импортозамещение российскими брендами, число которых в разы возрастает», – сказал Путин во время инвестиционного форума «Россия зовет!»

Он отметил, что ушедшим компаниям просто так вернуться на свои «прежние» места будет достаточно сложно.

Источник: ria.ru, 04.12.2024

ВТБ: отрасли, обеспечивающие технологический суверенитет, могут показать заметный рост

Компании, задействованные в отраслях, направленных на обеспечение технологического суверенитета России и импортозамещения, несмотря на высокий уровень ставок, в среднесрочной перспективе покажут значительный рост. Такое мнение высказал член правления ВТБ Виталий Сергейчук в рамках инвестиционного форума ВТБ «Россия зовет!».

«В первую очередь, это отрасли, направленные на обеспечение технологического суверенитета и импортозамещения. Например, машиностроение, производство электрического оборудования, автотранспортных средств, электроники, фармацевтики, одежды, химических веществ», – сказал он.

Сергейчук отметил, что во всех этих сферах ранее был введен в эксплуатацию ряд крупных производственных мощностей, которые будут способствовать среднесрочному развитию экономики. «Также значительный рост продемонстрируют проекты по перенаправлению логистических потоков с запада на восток, с севера на юг, Арктические проекты», – добавил он.

Источник: tass.ru, 04.12.2024

Что может поддержать финансирование крупных проектов?

Высокий уровень ключевой ставки в России усиливает риски пересмотра или ускоренного исчерпания лимитов программ льготного кредитования и субсидирования.

В этих условиях особую значимость приобретает адресная поддержка инвестиционных проектов. Наибольшие шансы на реализацию получают промышленные и инфраструктурные инициативы, которые соответствуют приоритетам государства: проекты технологического суверенитета, структурной адаптации экономики, импортозамещения, модернизации ЖКХ, создания туристической инфраструктуры и обновления общественного транспорта. Об этом говорится в отчете ВТБ «Инфраструктурный Холдинг «Инструменты запуска инфраструктурных и промышленных проектов в условиях высоких ставок».

По мнению аналитиков банка, проекты в других секторах также могут получить финансовую поддержку, если они одновременно обладают коммерческой привлекательностью, экономической эффективностью и социальной значимостью.

«В условиях повышения ключевой ставки возрастает роль фондов и институтов развития. Эффективное использование уже зарекомендовавших себя инструментов, таких как Фабрика проектного финансирования, будет способствовать запуску инфраструктурных и промышленных проектов даже в условиях дорогого финансирования. Это, в свою очередь, помогает достижению целей национальных проектов», – отметил член Правления ВТБ Виталий Сергейчук.

Инфраструктурные облигации, выпускаемые ДОМ.РФ, остаются значимым инструментом финансирования модернизации транспортных, коммунальных и социальных объектов. Объем привлеченных через них средств может вырасти до 200 млрд рублей в течение года.

Источник: kp.ru, 04.12.2024

Россия добилась успехов в импортозамещении научного оборудования

Россия добилась заметных успехов в замене импортного научного оборудования на отечественное. Об этом заявил президент РФ Владимир Путин на встрече с участниками Конгресса молодых ученых, рассказал корреспондент «МИР 24» Сергей Поляков.

«Переводчики вам спасибо не скажут», – так, в шутку, Владимир Путин отреагировал на новый сервис синхронного перевода. Искусственный

интеллект помогает иностранцам понять друг друга. Эту технологию впервые представили на Международном конгрессе молодых ученых в «Сириусе», а теперь разработчики рассказали о ней и президенту.

«Сервис позволяет переводить прямую речь выступающих на десятках языков. Это помогает участникам конференций, иностранным коллегам, быть в курсе повестки», – заявил руководитель направления по исследованиям данных центра искусственного интеллекта Антон Вышинский.

Владимир Путин, президент РФ

«Даже в этом случае – хотя, казалось бы, замена полная – все равно люди не остаются без работы. Просто меняется профиль их деятельности. Это чрезвычайно важная вещь. Конечно, какое-то сокращение, перепрофилирование есть и будет, но внедрение этой технологии не ведет к повышению безработицы».

Владимир Путин заявил, что к 2030 году России нужно подготовить почти два миллиона инженеров. Говорили об импортозамещении в науке, экологии. Научный центр, где работает Татьяна Поливанова, изучает, в том числе газовые сипы в Северном Ледовитом океане. Это выбросы метана из-за таяния вечной мерзлоты на дне.

Татьяна Поливанова, младший научный сотрудник Международного научного центра в области экологии и вопросов изменения климата университета «Сириус»

«Арктика теплеет в разы быстрее, чем любой другой район мира. Это связано с тем, что шельф морей восточной Арктики содержит 80% подводной мерзлоты, которая последние 30 лет активно деградирует. Изучение этого района является очень важной задачей».

Наука, так же как образование и искусство, призвана объединять людей, подчеркнул Владимир Путин. На встречу с президентом в Подмосковье участники прилетели с IV Международного конгресса молодых ученых. Он прошел на Федеральной территории «Сириус» и в этом году собрал рекордное число гостей – приехали семь тысяч человек из 62 стран. Свои разработки представили почти 500 научных учреждений.

Уникальный фрезерный станок, прототипы промышленных экзоскелетов, космические технологии, биомедицина. Молодые ученые – лидеры по приоритетным направлениям развития, подчеркивают организаторы конгресса. Заниматься им будет чем. К 2030 году в Россию планируют увеличить финансирование науки до 2% ВВП. Владимир Путин заявил, что основное оборудование для науки в России также должно быть отечественным.

Источник: интернет-портал СНГ e-cis.info, 04.12.2024

Эксперт Президентской академии в Санкт-Петербурге о темпах промышленного производства в России

В январе-октябре 2024 года промышленное производство России выросло на 4,4% по сравнению с аналогичным периодом 2023 года, достигнув в октябре прироста 4,8% в годовом выражении и 6,6% по сравнению с сентябрем. Наибольший рост наблюдался в производстве компьютеров (+34,8%), готовых металлических изделий (+29,8%), транспортных средств (+29,7% и +19%), лекарств (+13,9%), а также в пищевой и легкой промышленности.

Несмотря на снижение в отдельных отраслях (машиностроение, коксохимия, нефтепереработка, добыча полезных ископаемых), положительная динамика поддерживается ростом секторов, обеспечивающих технологический суверенитет и национальную безопасность. Минпромторг отмечает необходимость поддержки инвестиционной активности предприятий для сохранения темпов роста и оказывает им содействие через льготное кредитование и субсидии. Положительная динамика объясняется импортозамещением, укреплением технологического суверенитета, диверсификацией экспорта и ростом внутреннего спроса на отечественную продукцию.

«Создание отечественного оборудования для производства авиадвигателей станет важным шагом вперед на пути к повышению конкурентоспособности отечественной авиапромышленности. Очень важно и правильно, что вся работа будет основана на системном взаимодействии таких важных и неотъемлемых составляющих, как производственная среда, профильные предприятия и высшие учебные заведения», – пояснила доцент кафедры менеджмента Президентской академии в Санкт-Петербурге Линда Рыжих.

Источник: Pr-post.ru, 04.12.2024

Михаил Мишустин провёл стратегическую сессию о технологическом лидерстве

Сегодня проводим очередную стратегическую сессию Правительства. В повестке – вопросы технологического лидерства. Это одна из национальных целей, обозначенных главой государства в майском указе.

Успех в развитии этого направления зависит от эффективной реализации мер по наполнению отраслей экономики современными разработками, инновациями, что расширяет выбор качественных отечественных товаров для

людей и в целом позволяет укрепить суверенитет России в условиях беспрецедентных санкций.

Восемь профильных национальных проектов охватывают ключевые секторы, где для страны критически важно обрести независимость от внешних технологий и поставок.

Среди них – новые перспективные материалы, химия, средства производства и автоматизации, энергетика, космос, авиа- и судостроение, инновационный транспорт. Среди других значимых сфер – медицина, фармацевтика, обеспечение продовольственной безопасности, а также сектор гражданских беспилотных авиационных систем.

В самое ближайшее время все инициативы будут рассмотрены на заседании Совета при Президенте по стратегическому развитию и национальным проектам. С 1 января 2025 г. планируется их запустить. Необходимые средства на их реализацию в федеральном бюджете предусмотрены.

В течение нескольких месяцев подготовим ещё один национальный проект – «Биоэкономика». И начнём строить инфраструктуру в регионах для использования биологического сырья. Разрабатывать уникальные технологии, которые востребованы в сельском хозяйстве, экологии и при создании лекарственных препаратов.

Расширение целого ряда приоритетных направлений продолжим в рамках действующих государственных программ. В частности, по радиоэлектронике, промышленному и научно-технологическому развитию.

Отмечается, что открытию собственных производств и наращиванию выпуска продукции будут способствовать все новые нацпроекты. Включая такие, как «Экономика данных», «Кадры», «Международная кооперация и экспорт».

Таким образом, каркас дальнейшей работы по обеспечению технологического лидерства уже практически сформирован. Определены его основные компоненты. Предстоит увязать их в рамках единого плана по достижению национальных целей, который сейчас формируется.

Обобщить все перечни критических и сквозных технологий. Ввести классификатор, чтобы отслеживать их развитие в разных секторах. Унифицировать многие отраслевые методики, а также по оценке готовности производства. Создать цифровую среду, которая поможет представителям науки и промышленности точнее понимать потребности и возможности друг друга.

Соответствующее правовое регулирование было своевременно проработано и заложено в проекте федерального закона о технологической политике. Этот документ находится на рассмотрении в Государственной Думе,

прошёл первое чтение. Рассчитываем, что депутаты успеют его принять в декабре.

Самое главное: чтобы добиться значимых результатов, необходимо синхронизировать усилия, т.е. действия не только министерств, ведомств, регионов и бизнеса, но и разработчиков и производителей наукоемкой продукции и, конечно, образовательных и научных организаций.

Прикладная работа должна быть обеспечена лучшими специалистами, для чего в числе приоритетов сохраняется открытие передовых инженерных школ. При этом нужно усовершенствовать взаимодействие технических университетов с предприятиями, чтобы за каждым вузом были закреплены конкретные задачи по выполнению исследований и плановой подготовке кадров.

Источник: government.ru, 03.12.2024

Координационный совет по импортозамещению в нефтегазе займется технологиями для добычи и переработки

Координационный совет по импортозамещению нефтегазового оборудования определит 77 ключевых технологий, приоритетных для технологического лидерства ТЭК. В список войдут решения, необходимые для процессов бурения и добычи на суше, нефтепереработки, нефтегазохимии, а также новые материалы и химия.

Как сообщил представитель вице-преьера Александра Новака, который вместе с первым вице-премьером Денисом Мантуровым председательствует в Координационном совете, перечень необходимых технологий сформирует АНО «ИНТИ» совместно с Минэнерго РФ и отраслевыми экспертами. К разработке отечественных технологий будут привлечены компании ТЭК, которые определяют заказы на оборудование и материалы у российских производителей.

Собеседник агентства напомнил, что ранее Координационным советом были определены 220 основных позиций оборудования, которые необходимо импортозаместить в ТЭК, объем заказа отечественным производителям по списку оборудования к концу 2024 г. составил 250 млрд руб.

«Новым фокусом работы Координационного совета по инициативе Новака станет обеспечение технологического лидерства ТЭК – создание опережающих технологий для нефтегазового комплекса, в соответствии с разрабатываемой Энергостратегией-2050. Новые высокотехнологичные решения, отвечающие запросам рынка, позволят обеспечить поддержание уровня добычи в условиях постоянного роста доли трудноизвлекаемых запасов,

реализовать ресурсный потенциал Западной и Восточной Сибири, Арктического шельфа и суши, а также увеличить глубину переработки и перейти к созданию производств малотоннажной химии», – сказал представитель вице-премьера.

Повестка Координационного совета также расширена на угольную и энергетическую отрасли. Работа по определению, распределению и разработке технологий будет включена в национальный проект «Новые атомные и энергетические технологии».

Координационный совет по импортозамещению нефтегазового оборудования создан в 2023 г., в его составе более 20 участников – представителей нефтегазовых компаний, Минэнерго, Минпромторга, Минфина, Ростехнадзора, АТР, РЭА, а также Институт нефтегазовых технологических инициатив (ИНТИ).

Источник: interfax.ru, 03.12.2024

Ключевые направления развития отрасли – обеспечение энергетической независимости и безопасности

Определяющими направлениями развития электроэнергетической отрасли являются, прежде всего, обеспечение энергетической независимости и безопасности страны, что предполагает повышение эффективности использования существующих мощностей и усиление энергетической инфраструктуры. Об этом заявил Евгений Грабчак на стратегической сессии «Технологический суверенитет в электроэнергетике. Тренды и динамика трансформации отрасли», состоявшейся в рамках Международного форума «Электрические сети».

«Для достижения технологического лидерства необходимо развивать машиностроение, стимулировать реализацию национальных проектов и программ, направленных на развитие государства, поддерживать создание новых энергетических атомных технологий», – подчеркнул замминистра, отметив, что эти цели нашли отражение в Энергетической стратегии до 2050 г. и в Генеральной схеме размещения объектов электроэнергетики до 2042 г. Оба документа должны быть утверждены в ближайшее время.

«Задачи стоят амбициозные. Помимо удовлетворения спроса растущей экономики, населения, нам необходимо обеспечить реновацию основных фондов, которые формировались в 70-х, 80-х годах прошлого века», – указал представитель ведомства.

Ответственная роль в достижении технологического лидерства также лежит на машиностроителях. Им предстоит реализовать производство подходящей техники, соблюдая сроки и качество.

«Краткосрочная перспектива развития электроэнергетики – это удовлетворение внутреннего спроса, а среднесрочная – обеспечение преимуществ с точки зрения стоимости выработки энергоресурсов», – заключил Евгений Грабчак.

Источник: minenergo.gov.ru, 04.12.2024

«Россети» рассказали на МФЭС о преодолении технологических барьеров при импортозамещении

Заместитель Генерального директора – главный инженер ПАО «Россети» Евгений Ляпунов на Международном форуме «Электрические сети» (МФЭС) рассказал об инициативах компании, нацеленных на создание в России электротехнической продукции мирового уровня.

Было отмечено, что проведенная за последние 10 лет работа позволила снизить зависимость электросетевого комплекса России от импорта. Эту задачу удалось решить благодаря сотрудничеству крупнейших заказчиков и поставщиков, а также системной поддержке профильных ведомств – Минэнерго и Минпромторга России.

«Это хорошо видно на примере Группы «Россети» – мы работаем со всеми российскими производителями, включая предприятия малого и среднего бизнеса, и уже несколько лет подряд закупает более 90% продукции на отечественном рынке. В том числе это касается всех групп критически важного оборудования», – сказал Евгений Ляпунов.

Приоритетными направлениями работы на перспективу он назвал снижение зависимости от иностранных комплектующих, а также разработку новых решений, позволяющих российской энергетике развиваться в соответствии с глобальными трендами. Одним из примеров является создание технологий для передачи энергии постоянным током.

«Россети» будут активно участвовать в решении этих задач. У компании есть собственные исследовательские центры и полигоны для высоковольтных испытаний, наработан опыт производства оборудования на базе силовой электроники. Реализуется проект строительства высокотемпературной линии постоянного тока 20 кВ в Санкт-Петербурге.

Также Евгений Ляпунов рассказал о развитии корпоративной системы аттестации, направленной на предотвращение поставок некачественной и

контрафактной продукции, повышение уровня локализации. Кроме того, важным механизмом развития отечественных технологий является выработка единых технических требований к оборудованию.

Источник: RusCable.ru, 04.12.2024

И в огне не горит, и санкций не боится!

Новая отечественная технология производства огнеупорного цемента: решение для импортозамещения и повышения эффективности в строительстве.

Ученые Уральского федерального университета (УрФУ) разработали технологию производства огнеупорного высокоглиноземистого цемента, себестоимость которого на 50% ниже зарубежных аналогов. Этот цемент предназначен для создания жаропрочных бетонов, востребованных в металлургии, которые способны выдерживать температуры свыше 1600 °С.

Как отметили в УрФУ, использование новой технологии имеет стратегическое значение для строительной и металлургической отраслей России. Основное сырье для производства цемента – глинозем и микрокальцит – добывается на местных предприятиях, что позволяет минимизировать зависимость от импортных поставок.

В России производство высокоглиноземистого цемента до недавнего времени оставалось ограниченным. Ранее основные объемы поставляли из Германии и Франции, однако в условиях санкций эти поставки прекратились. Альтернативой стали закупки цемента из Китая и Казахстана. Однако китайская продукция не всегда отличается стабильным качеством, а казахстанский цемент обходится на 20% дороже.

Разработка отечественной технологии была сопряжена с рядом сложностей. Одной из ключевых задач стало внедрение производства цемента на существующих мощностях металлургических и огнеупорных заводов, чтобы избежать затрат на строительство новых комбинатов. Как пояснил заведующий кафедрой материаловедения в строительстве УрФУ Федор Капустин: «Мы адаптировали технологический процесс к текущим возможностям предприятий и разработали регламенты, которые позволяют использовать действующее оборудование».

Технология, основанная на методах спекания и плавления, уже передана заинтересованным заводам. Первая опытная партия высокоглиноземистого цемента, произведенная по новой методике, позволила изготовить 32 тонны огнеупорной массы и 180 гнездовых блоков. Испытания продукции на одном из

ведущих металлургических комбинатов Урала подтвердили ее соответствие высоким стандартам качества.

Огнеупорный цемент российского производства обладает свойствами, не уступающими зарубежным аналогам, и обеспечивает значительное снижение затрат. Это особенно актуально для металлургических предприятий, где использование жаропрочных бетонов играет важную роль в обеспечении устойчивости к экстремальным температурам.

Создание доступного и качественного огнеупорного цемента – значимый шаг на пути к технологической независимости строительной и металлургической отраслей России. Импортозамещение в этом сегменте не только снижает риски, связанные с нестабильными поставками, но и способствует укреплению национальной экономики.

Широкое применение нового цемента открывает возможности для развития инновационных решений в строительстве. Огнеупорные бетоны нового поколения могут быть использованы не только в металлургии, но и в энергетике, нефтехимии и других отраслях, где предъявляются высокие требования к жаростойкости материалов.

Кроме того, технология УрФУ демонстрирует успешный пример интеграции науки и производства. В рамках программы «Приоритет – 2030» реализуется комплексный подход, направленный на создание эффективных решений для промышленности, что подтверждается успешным испытанием новых материалов и их готовностью к серийному производству.

Инновации в производстве огнеупорного цемента помогают укрепить позиции российской промышленности на мировом рынке, способствуют повышению качества строительных материалов и стимулируют развитие смежных отраслей.

Источник: zsrif.ru, 04.12.2024

«СтэлсПромМаш» благодаря ФРП в 4 раза нарастил мощности по производству трубопроводной арматуры

Научно-производственное предприятие «СтэлсПромМаш» (входит в группу компаний «Стэлс») модернизировало производство в Перми и увеличило мощности по выпуску высокотехнологичных шаровых кранов в 4 раза – до 2000 штук в год. В том числе предприятие начало серийно выпускать изделия диаметром 25 мм и 500 мм, которые ранее не производило.

Инвестиции в развитие производства составили 230 млн рублей. В том числе в виде льготных займов по совместным федерально-региональным

программам 105 млн рублей предоставил федеральный Фонд развития промышленности (ФРП), а 45 млн рублей – Региональный фонд развития промышленности Пермского края.

Шаровые краны необходимы для перекрытия потока в нефте- или газопроводе. Компания нарастила выпуск высокотехнологичной продукции широкого диапазона диаметров – от 50 до 400 мм, а также запустила серийное производство шаровых кранов диаметром 25 мм и 500 мм. Продукция отличается исполнением уплотнения «металл по металлу», что обеспечивает повышенную долговечность изделий и стойкость к высокой температуре.

«Решение обратиться за льготным займом в ФРП было однозначно верным и своевременным. Мы благодарны федеральному и региональному фондам за уникальную возможность в кратчайшие сроки развернуть в Пермском крае производство высокотехнологичных шаровых кранов, необходимых на объектах нефтегазовой отрасли в жестких условиях эксплуатации. Льготное финансирование позволило резко увеличить объем выпуска продукции и расширить ассортимент выпускаемых кранов, что крайне важно в условиях импортозамещения иностранного оборудования российским и непрекращающихся санкций», – рассказал генеральный директор ООО «НПП «СтэлсПромМаш» Наталия Тарасова.

Ежегодную потребность предприятий российской нефтегазовой отрасли компания оценивает в 17,5 тыс. штук шаровых кранов для сложных условий эксплуатации с уплотнением «металл по металлу» диаметрами от 25 мм до 500 мм. По данным компании, около 60% российского рынка таких изделий занимает зарубежная продукция, в основном из Италии и Китая. После выхода на проектную мощность НПП «СтэлсПромМаш» планирует занять до 10% в этом сегменте рынка, потеснив импорт.

Выпускаемую компанией продукцию в основном используют на объектах добычи нефти и газа на Крайнем Севере, а также на нефте- и газоперерабатывающих заводах. Среди заказчиков крупные российские предприятия Сибири и Арктики, в том числе реализующие проекты «Арктик СПГ-2», «Ямал СПГ», «Амурский ГХК», «Обский ПХГ» и другие.

После запуска на заводе производства пробки шарового крана уровень локализации продукции увеличится с 70% до 90%.

Источник: frprf.ru, 04.12.2024

Две станкостроительные компании из Башкирии получают федеральные субсидии

Минпромторг РФ поддержал два импортозамещающих проекта участников станкостроительного промышленного кластера Башкортостана, сообщили в правительстве республики. Компании «Хонмастер» и «ЕСМ» получают более 39 млн рублей субсидий на покупку стартовых партий импортозамещающих комплектующих для производства высокотехнологичных станков.

– Расширяя ассортимент отечественной станочной продукции, мы импортозамещаем многие отрасли промышленности, – подчеркнул и.о. вице-преьера, министр промышленности, энергетики и инноваций республики Александр Шельдяев. – Наши новые станки помогают создавать новую отечественную продукцию от легкой и пищевой промышленности до производства сложной техники для авиастроения.

ООО «Хонмастер» было зарегистрировано в июне 2023 года. Компания является единственным производителем хонинговальных станков в стране. Ее продукция входит в План мероприятий по импортозамещению в станкостроительной промышленности РФ.

ООО «ЕСМ» зарегистрировано в Уфе в апреле 2009 года. Компания выпускает электрохимические станки в авиационной промышленности.

Источник: pravdapfo.ru, 04.12.2024

Токарный станок Ростеха победил в Национальной премии «Приоритет-2024»

Токарный обрабатывающий центр холдинга «СТАН» Госкорпорации Ростех стал победителем X Национальной премии за достижения в области промышленных технологий «Приоритет-2024» в номинации «Станкостроение». Станок может обрабатывать сложные детали, используемые в производстве самолетных агрегатов и двигателей.

Трехосевой обрабатывающий центр с числовым программным управлением модели 1728 разработан рязанским предприятием «СТАНа» – «Рязанским Станкозаводом». В этом году в рамках программы импортозамещения модель была модернизирована. Станок получил дополнительную ось координат – Y, что значительно повысило его точность и эффективность при обработке сложных деталей, таких как валы приводов, элементы ротора и турбины.

Благодаря своим техническим характеристикам, токарный станок 1728 способен работать с разнообразными материалами, включая черные и цветные металлы, титановые сплавы и жаропрочные стали. В Рязани уже налажено серийное производство новой производственной машины, которая востребована у предприятий авиационной, двигателестроительной отрасли и оборонно-промышленного комплекса.

ООО «СТАН» – российский разработчик и производитель современных станков с числовым программным управлением для высокотехнологичных отраслей промышленности. В продуктовую линейку компании входят порталные, токарно-фрезерные, шлифовальные станки, тяжелые прессы и другое оборудование. Компания включает пять промышленных предприятий и конструкторских бюро в пяти регионах страны.

Источник: rostec.ru, 28.11.2024

В России провели полное импортозамещение материала крыла МС-21

На ульяновском производстве крыла для самолета МС-21 сообщили о применяемой технологии вакуумной инфузии, позволяющей использовать отечественный композит и снизить капитальные затраты на производство.

На ульяновском предприятии ОАК «АэроКомпозит» рассказали об особенностях изготовления крыла магистрального узкофюзеляжного самолета МС-21. Отечественные инженеры сумели добиться полного импортозамещения при производстве этой части лайнера.

Российские инженеры первыми в мире стали использовать композиты при конструировании узкофюзеляжного борта. С алюминием добиться хорошего результата сложно, поскольку конструкция получается слишком тяжелой. Однако легкий углепластик проблему решает. И если во всем мире используется метод автоклавного формования, то при производстве крыла для МС-21 применяется технология вакуумной инфузии.

Как рассказал в эфире «России 24» заместитель технического директора по композитному производству филиала «Аэрокомпозит» в Ульяновске Павел Ильин, речь идет о специальной пропитке материала.

«Технология подразумевает пропитку и формование заготовки на специальном оборудовании с вакуумным мешком. Мы выкладываем все вспомогательные материалы, инфузионы, собираем вакуумный мешок и перемещаемся уже в термоинфузионный и автоматизированный центр для пропитки. Мы пропитываем сухой материал при температурах, загоняем его все связующие», – пояснил он.

Отмечается, что композитное крыло позволяет МС-21 расходовать топливо на 6% меньше. А применение печи вместо автоклава может снизить капитальные затраты в 4 раза.

Гендиректор «АэроКомпозит» Анатолий Гайданский подчеркивает, что крыло МС-21 «импортозамещено с точки зрения материалов».

«Глобально заканчивается импортозамещение оборудования на предприятии – мы с нашими партнерами уже импортозаместили выкладочные роботы, а это сложнейшее оборудование. Сейчас замещаем порталы. Думаю, что к концу 2027 года полностью будет замещено все оборудование», – отметил он.

Ранее в Минпромторге сообщили, что полеты импортозамещенного пассажирского самолета МС-21 запланированы на март-апрель 2025 года.

Источник: vesti.ru, 30.11.2024

На территории бывшего завода Samsung в Калуге стартовала сборка серверов «Гравитон»

На фоне экономических изменений и ухода иностранных компаний с российского рынка, бывший завод Samsung в Калуге вновь обрел жизнь. Сборка серверов «Гравитон» – это важный шаг для восстановления отечественной производственной базы. Как стало известно, завод арендуется компанией VVP Group, что позволяет запустить новые производственные линии и активно использовать уже имеющуюся инфраструктуру. В 2022 году Samsung приостановила свою деятельность в России, оставив завод без заказов, однако теперь на его мощностях открываются новые горизонты.

Завод прежде всего был известен производством телевизоров и мониторов Samsung, которые экспортировались не только в Россию, но и в ближние зарубежные страны. С 2024 года, благодаря новой аренде, он начнет выпуск серверов, что сменяет прежнюю продукцию на более актуальную в условиях текущих экономических реалий.

Перспективы компании «Гравитон»

«Гравитон» – российская компания, которая стремится занять значимую долю на рынке серверного оборудования. На сегодняшний день у нее есть собственные производственные площадки, в том числе в Подмосковье, и она также заказывает продукцию у OpenYard в Рязанской области. По планам, до конца первого квартала 2025 года «Гравитон» намерен выпустить 60 тыс. мониторов и печатных плат. Важно отметить, что это отражает тренд на

локализацию производства и создание качественного оборудования для критически важных секторов экономики.

Основными клиентами нового оборудования станут энергетические, телекоммуникационные компании, а также государственные структуры. Таким образом, наблюдается явная тенденция к формированию внутреннего рынка, который мог бы обеспечить стабильность и независимость от внешних факторов.

Местные инициативы и значение для экономики

Возвращение производственной активности на заводе в Калуге – это не просто материальный аспект, это также вопрос безопасности и экономического суверенитета. В условиях, когда импортозамещение становится все более актуальным, отечественные производители должны занять активную позицию на рынке. Исследования показывают, что увеличение доли локального производства может значительно повлиять на экономику региона, а также улучшить ситуацию с занятостью, позволяя создавать новые рабочие места и поддерживать местные инициативы.

В целом, возрождение производства в Калуге – это обнадеживающий сигнал не только для местной, но и для всей российской экономики, показывающий, что даже в сложных условиях возможно развитие, рост и адаптация к новым требованиям. Скачок в сфере технологий, возможный благодаря «Гравитону», открывает новые возможности для будущего, укрепляя позиции России на международной арене в сфере высоких технологий.

Источник: sky.pro, 03.12.2024

В России прошел форум РВК

РВК (Государственный фонд фондов и институт развития венчурного рынка, входит в группу РФПИ) и Министерство экономического развития России организовали и провели форум «Инвестиции в быстрорастущие технологические компании. Приоритеты государства, инвесторов и управляющих».

Участники форума, среди которых были руководители Министерства экономического развития, Министерства цифрового развития, Министерства промышленности и торговли России, управляющие и инвесторы венчурных фондов, представители компаний и корпораций, обсудили спектр тем, затрагивающих, в том числе, развитие ключевых сегментов рынка – наукоемких технологий, разработки ПО, включая искусственный интеллект и другое.

«Задача государства – дать ответ на вызовы и обеспечить гарантии развития венчурного рынка как ключевого участника экономики, способного предоставить необходимое финансирование для этих проектов, содействовать их скорейшей коммерциализации и выходу компаний на производственные мощности. От этого, в том числе, зависит устойчивость экономического роста и выполнение поставленных президентом задач по достижению технологического лидерства. Поэтому для нас особенно важен прямой и открытый диалог со всеми, кто участвует в этой работе», – отметил министр экономического развития России Максим Решетников.

Также обсуждалось привлечение венчурного капитала в проекты импортозамещения и наукоемких технологий, преимущества и недостатки различных подходов в сфере технологического инвестирования, изменения в законодательство для стимулирования для обеспечения ускоренного технологического развития России.

Состоялись сессии-презентации технологических стартапов в ряде отраслей, среди которых производство беспилотных авиационных систем и средств автоматизации, новых материалов и химии.

«Российский венчурный рынок демонстрирует значимый рост в текущем году, технологические компании активно привлекают инвестиции. Площадка форума дает возможность для активной коммуникации между государством, бизнесом и экспертным сообществом, более интенсивного притока капитала в сферу венчурного инвестирования, поддержки перспективных проектов и малых компаний. Помимо непосредственно инвестиций РВК, входящая в группу РФПИ, оказывает поддержку и с точки зрения наращивания управленческих компетенций: совместно с Министерством экономического развития создана Академия РВК для молодых управляющих, ориентированная на профессиональных участников венчурной индустрии, финансистов и инвесторов, желающих в своей работе сфокусироваться на венчурном рынке и технологическом предпринимательстве», – рассказал генеральный директор Российской венчурной компании (РВК) Анатолий Браверман.

Источник: Lenta.ru, 02.12.2024

Центры трансфера технологий работают на экономику

В условиях санкционного давления со стороны Запада перед нашей страной встала задача не просто найти замену многим видам необходимого оборудования и технологий, но и обеспечить скорейшее достижение

технологического суверенитета. Для ее решения необходима тесная связь академической и университетской среды с производственными предприятиями.

Указом президента России определены приоритетные направления научно-технологического развития страны. По каждому из них требуется разработка наукоемких технологий, которые позволили бы не только преодолеть технологическое отставание от ведущих стран, но и опережать их по эффективности и скорости внедрения инноваций.

Обеспечить достижение этой цели призваны центры трансфера технологий (ЦТТ), созданные в рамках федерального проекта «Развитие масштабных научных и научно-технологических проектов по приоритетным исследовательским направлениям» национального проекта «Наука и университеты».

За три года при поддержке Министерства науки и образования Российской Федерации в ведущих университетах страны создано уже 38 центров трансфера технологий, которые помогают внедрению вузовских и научных инноваций в реальную экономику, сообщил заместитель председателя правительства Российской Федерации Дмитрий Чернышенко по итогам пленарного заседания Петербургского международного экономического форума-2024.

«Сегодня больше 50 процентов от общего числа заявок на патенты поступают от вузов и научных организаций. При этом уровень их коммерциализации оставляет желать лучшего, – отметил вице-премьер. – Именно поэтому в 2021 году была запущена инициатива по финансированию создания и развития центров трансфера технологий в вузах и научных организациях, которые помогают внедрить на рынок инновационные разработки».

В 2023 году на создание и развитие ЦТТ было направлено более 678 миллионов рублей и еще более 845 миллионов – в 2024 году. Центры осуществляют поиск индустриальных партнеров для продвижения научных разработок, а также вовлекают исследователей в решение технологических запросов экономики регионов.

К задачам центров относятся планирование проведения научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ (НИОКТР), выявление перспективных и потенциально коммерчески успешных результатов интеллектуальной деятельности (РИД) в университетах и научных организациях; осуществление содействия в правовой охране РИД, разработка предложений по использованию (внедрению); увеличение объема внебюджетного финансирования научных организаций и университетов от управления интеллектуальными правами, их использования, распоряжения

исключительным правом на РИД, а также от договоров на выполнение НИОКТР.

Как сообщили в Минобрнауки России, с 2021 года по второй квартал 2024 года была обеспечена правовая охрана в отношении 7200 РИД, заключено более 5700 лицензионных соглашений и иных договоров о распоряжении исключительным правом на них и на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ, за счет платежей по ним привлечено более 20,5 миллиарда рублей.

Центры вовлекают исследователей университетов в решение технологических запросов регионов и находят промышленных партнеров

Примеры реального решения конкретных задач производства есть в каждом ЦТТ. Так, при участии центра Московского физико-технического института обеспечена спутниковая связь судна горно-металлургической компании «Норильский никель». Специалисты института разработали и успешно ввели в штатную эксплуатацию терминалы спутниковой связи для доступа в интернет со скоростью до 20 Мбит/сек на трассе Северного морского пути Роттердам – Мурманск – Дудинка – Шанхай с использованием преимущественно российских спутников. Для этого ученые разработали и испытали новые образцы отечественных спутниковых терминалов на гиостабилизированной платформе и модемы спутниковой связи.

Самарский государственный медицинский университет при активном участии центра заключил договор с Военно-медицинской академией им. С.М. Кирова по разработке программного обеспечения в сфере виртуальных технологий. По заказу ВМА им. С. М. Кирова будет разработан тренажер, который позволит обучать специалистов оказанию первой доврачебной помощи в условиях активных боевых действий.

ВМА им. С. М. Кирова не только является заказчиком этого тренажера, но и принимает активное участие в консультировании специалистов, участвующих в разработке СамГМУ для создания качественного продукта, отвечающего современным требованиям.

Исследователи Уфимского университета науки и технологий при содействии центра заключили договор на выполнение комплекса НИОКТР по импортозамещению сложнопрофильных деталей газотурбинных и поршневых двигателей.

С помощью центра трансфера технологий Томский государственный университет и компания «ГЛОНАСС» разработали первую в России комплексную систему безопасности для организаций высшего образования, промышленных предприятий и торговых центров. Она включает в себя навигацию, видеонаблюдение, систему пожарной безопасности и

ситуационный центр. Программное обеспечение и аппаратная часть были полностью разработаны в России.

Университет Иннополис при содействии межотраслевого ЦТТ реализовал для компании «Газпром нефть» проект по созданию первого арктического лабораторного роботизированного комплекса. Он позволяет определять массовую концентрацию нефтепродуктов в образцах промысловых вод нефтяных и газовых месторождений.

Предварительные итоги работы ЦТТ и перспективы их развития обсуждали участники IV Национального Форума трансфера технологий (ФТТ), который прошел в рамках «Технопрома». На нем присутствовали представители центров, вузов и научных организаций всей страны – от Белгорода до Тихого океана.

Обсуждались такие темы, как место ЦТТ в экосистеме вуза или института; выстраивание структуры сетевого взаимодействия ЦТТ; проблемы, связанные с несанкционированным выводом результатов интеллектуальной деятельности из университетов и научных организаций.

Участники дискуссий обсудили новые возможности, которые открываются перед вузами, а также предложили и проанализировали стратегии дальнейшего развития ЦТТ, проблемы сетевого взаимодействия и необходимость создания сети центров.

ЦТТ – один из элементов инфраструктуры трансфера технологий, способствующий взаимодействию науки и производства, когда выстраиваются новые линии сотрудничества, а государство поддерживает возникающую синергию, создает условия для развития и укрепления кооперации.

«Новые технологии – важный фактор для достижения технологического суверенитета страны, но необходимо также уметь выводить их за стены университетских кафедр, – заявила заместитель министра науки и высшего образования Ольга Петрова. – Центры трансфера технологий – тот необходимый компонент инфраструктуры трансфера, который позволяет консолидировать научные разработки и идеи и направлять их на решение запросов рынка».

Справка

Стратегия научно-технологического развития Российской Федерации включает в себя такие приоритетные направления, как переход к передовым производственным технологиям, экологически чистой и ресурсосберегающей энергетике, к персонализированной медицине, высокотехнологичному здравоохранению и технологиям здоровьесбережения, к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству, созданию безопасных и качественных продуктов питания.

Определены как важнейшие задачи по достижению лидерских позиций в создании международных транспортно-логистических систем, освоении и использовании космического и воздушного пространства, Мирового океана, Арктики и Антарктики.

Источник: rg.ru, 03.12.2024

ВЫСТАВКИ, КОНФЕРЕНЦИИ, ПРЕМИИ

На чем основаны технологии промышленного производства

10 декабря в Москве пройдет Национальный промышленный форум. Мероприятие направлено на обсуждение и формирование предложений по вопросам реализации промышленной политики в России.

Деловую программу форума откроет пленарное заседание «Новые инвестиционные проекты промышленных компаний: приоритеты развития и новые рынки», одной из центральных тем которого станет обсуждение инструментов государственной поддержки промышленных компаний.

В течение дня на площадке форума пройдут сессии и круглые столы: «Новые материалы и химия», «Россия – Китай: промышленная кооперация», «Электроника: перспективы развития отрасли», «Умное производство: роботизация, искусственный интеллект, цифровизация», «Инвестиции в развитие логистической и складской инфраструктуры».

Участниками Национального промышленного форума в 2024 г. станут представители правительства РФ, Министерства промышленности и торговли РФ, отраслевых союзов и ассоциаций, федеральных и региональных институтов развития, крупнейших промышленных компаний.

В рамках Национального промышленного форума будет организована выставочная экспозиция, на которой будут представлены современные технологические решения, разработанные отечественными компаниями-производителями. Особое внимание будет уделено демонстрации продукции, которая способствует достижению технологического суверенитета России и поддерживает политику импортозамещения.

Предварительная регистрация обязательна на официальном сайте форума.
Организатор форума – А8КОНГРЕСС.

Источник: expert.ru, 04.12.2024

ПОРУЧЕНИЯ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

В настоящее время 73 поручения, в т.ч. поручения 2024 года:

Пр-616, п.1 и)

1. Правительству Российской Федерации при участии исполнительных органов субъектов Российской Федерации принять меры, обеспечивающие:

и) увеличение к 2030 году доли отечественных высокотехнологичных товаров и услуг, созданных на основе собственных линий разработки, в общем объеме потребления таких товаров и услуг в Российской Федерации в 1,5 раза по сравнению с 2023 годом.

Срок исполнения: 31 марта 2025 года

Ответственный: Мишустин Михаил Владимирович

<http://www.kremlin.ru/acts/assignments/orders/73759#assignment-8>

Опубликовано 30.03.2024

Пр-616, п.9 а)

9. Правительству Российской Федерации в целях обеспечения технологического суверенитета:

а) обеспечить, в том числе с учетом Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, разработку, утверждение и реализацию новых национальных проектов технологического суверенитета по ключевым направлениям, прежде всего в части, касающейся сбережения здоровья граждан, продовольственной безопасности, беспилотных авиационных систем, средств производства и автоматизации, транспортной мобильности (включая автономные транспортные средства), экономики данных и цифровой трансформации государства, новых материалов и химии, перспективных космических технологий и сервисов, новых энергетических технологий (в том числе атомных);

Срок исполнения: 1 сентября 2024 года

Ответственный: Мишустин Михаил Владимирович

<http://www.kremlin.ru/acts/assignments/orders/73759#assignment-8>

Опубликовано 30.03.2024

Пр-616, п.9 б) 1

б) 1 при разработке национальных проектов технологического суверенитета, указанных в подпункте « а » настоящего пункта, предусмотреть в том числе:

мероприятия по разработке и серийному производству соответствующей высоколокализованной продукции, созданной на основе собственных линий разработки, по обеспечению долгосрочного спроса на такую продукцию, проведению исследований и разработок в отношении необходимых технологий, оптимизации систем сертификации, подготовке кадров, международному сотрудничеству, включая технологическое, расширению кооперации, снятию административных ограничений для развития соответствующих направлений.

Срок исполнения: 1 сентября 2024 года

Ответственный: Мишустин Михаил Владимирович

<http://www.kremlin.ru/acts/assignments/orders/73759#assignment-8>

Опубликовано 30.03.2024

Пр-616, п.9 б) 2

б) 2 целевые показатели развития соответствующего технологического направления, включающие в себя, в том числе показатели, характеризующие объемы выпуска и продажи продукции отечественного производства, уровень локализации производства, глобальную конкурентоспособность технологий и продукции (в том числе показатели экспорта), обеспеченность квалифицированными кадрами технологических направлений;

Срок исполнения: 1 сентября 2024 года

Ответственный: Мишустин Михаил Владимирович

<http://www.kremlin.ru/acts/assignments/orders/73759#assignment-8>

Опубликовано 30.03.2024

Пр-616, п.9 в)

в) при формировании национального проекта технологического суверенитета в сфере средств производства и автоматизации предусмотреть мероприятия, обеспечивающие достижение ключевого показателя – вхождение Российской Федерации по итогам 2030 года в число 25 ведущих стран мира по показателю плотности роботизации.

Срок исполнения: 1 сентября 2024 года

Ответственный: Мишустин Михаил Владимирович

<http://www.kremlin.ru/acts/assignments/orders/73759#assignment-8>

Опубликовано 30.03.2024

Пр-616, п.12 а)

12. Правительству Российской Федерации обеспечить в 2025- 2030 годах:

а) выделение дополнительных бюджетных ассигнований федерального бюджета на предоставление субсидии российским организациям для

финансового обеспечения затрат, связанных с проведением научных исследований и опытно-конструкторских разработок технологий, необходимых для производства отечественной приоритетной промышленной продукции, а также на расширение поддержки в рамках механизма промышленной ипотеки в размере не менее 120 млрд. рублей, исходя из задачи строительства и модернизации не менее 10 млн. кв. метров производственных площадей;

Срок исполнения: 1 октября 2024 года

Ответственный: Мишустин Михаил Владимирович

<http://www.kremlin.ru/acts/assignments/orders/73759#assignment-8>

Опубликовано 30.03.2024

Пр-616, п.15 а)

15. Правительству Российской Федерации совместно с палатами Федерального Собрания Российской Федерации:

а) при подготовке проектов федерального бюджета исходить из необходимости приоритетного финансирования национальных проектов технологического суверенитета.

Доклад – до 1 октября 2024 г., далее – один раз в год;

Срок исполнения: 1 октября 2024 года

Ответственный: Мишустин Михаил Владимирович

<http://www.kremlin.ru/acts/assignments/orders/73759#assignment-8>

Опубликовано 30.03.2024

Источник: kremlin.ru