



16 февраля – 22 февраля 2026 года

№4 (1032)

Участие в ChemTECH World Expo

С 3 по 6 февраля 2026 года в Индии прошла 32-я Международная выставка химической промышленности ChemTECH World Expo 2026 – одно из крупнейших отраслевых мероприятий Азии. В выставке приняла участие российская делегация под руководством заместителя директора Департамента химической промышленности Минпромторга России Алексея Артемьева.



В рамках ChemTECH 2026 был организован единый российский национальный стенд с государственной поддержкой, на котором свою продукцию и технологические решения представили 15 российских компаний. В ходе выставки представители российского бизнеса провели более 200 двусторонних встреч с индийскими партнёрами, подтвердив высокий интерес к развитию сотрудничества между двумя странами.

Сотрудничество в области химической промышленности между предприятиями Российской Федерации и Республикой Индия осуществляется в том числе в рамках взаимной торговли химической продукцией. В 2025 году взаимный товарооборот составил 3 265,9 млн долларов, что на 35,6 % больше по сравнению 2024 годом.

Объём экспортных поставок продукции химпрома в 2025 году увеличился на 66,2 % по сравнению с прошлым годом. Основой российского экспорта в этом объёме являются минеральные удобрения – они составляют 90% поставок. Также пользуются спросом резинотехнические изделия и продукция органической химии, изделия из пластмасс и продукция неорганической химии.

«Россия придаёт большое значение развитию торгово-экономического сотрудничества с Индией, которая остаётся одним из наших крупнейших партнёров. Уверен, что проведённые на выставке деловые встречи и диалог с индийскими коллегами создадут основу для новых совместных проектов и дальнейшего укрепления двустороннего бизнеса», – отметил Алексей Артемьев.

Участие российской делегации в ChemTECH World Expo 2026 подтвердило высокий потенциал российско-индийского сотрудничества и стало важным шагом в укреплении позиций российских химических компаний на рынках Южной Азии.



Совместно с Торговым представительством Российской Федерации в Республике Индия был проведён российско-индийский круглый стол «Doing business with Russia», посвящённый вопросам расширения торгово-экономического взаимодействия, реализации инвестиционных и совместных проектов, в том числе в сфере малотоннажной химии и внедрения решений на базе искусственного интеллекта в промышленности.

Фото: minpromtorg.gov.ru



Товары Союзного государства

Председатель Правительства Российской Федерации Михаил Мишустин совместно с премьер-министром Республики Беларусь Александром Турчиным провёл заседание Совета министров Союзного государства.

Михаил Мишустин отметил, что по итогам 11 месяцев прошлого года взаимный товарооборот составил практически 4 трлн рублей, кооперация в промышленности также расширяется.

«Воплощаем в жизнь 26 интеграционных проектов, чтобы укрепить независимость от иностранных поставщиков в разных отраслях. Можно отметить автомобильную отрасль, сельскохозяйственное машиностроение, микроэлектронику, оптику. По выпуску станков активно совместно работаем. Взаимодействуем также в авиа- и судостроительных областях», – подчеркнул он.

На заседании рассмотрели решения, которые послужат дальнейшему формированию общего социально-экономического пространства.

«Предлагается предоставить российским и белорусским предприятиям возможность получить для своей продук-

ции статус «товар Союзного государства». Пока речь идёт о ряде позиций. Это, в частности, станки, автобусы, грузовые автомобили и микроэлектроника. Без сомнения, этот список будет пополнен. Главное условие, что промышленная продукция должна производиться совместно – с использованием материалов и компонентов из обеих стран. Компаниям, которые её выпускают, станут доступны дополнительные меры поддержки и преференции как по линии России, так и по линии Беларуси. А потребители будут чётко понимать, что этот качественный товар сделан в Союзном государстве», – отметил Михаил Мишустин.

Александр Турчин рассказал, что в 2025 году Россия укрепила статус ключевого партнёра для Беларуси.

(Окончание на стр. 3)

Роботизация, интеллект машин и механизмов



В Москве в кластере «Ломоносов» прошёл II Международный научно-технологический форум «Робототехника, интеллект машин и механизмов» (РИММ-2026). Форум объединил представителей ведущих компаний отрасли, экспертов, учёных для обсуждения приоритетных направлений в сфере робототехники и интеллектуальных систем. В рамках выставочной программы были представлены достижения отечественных производителей робототехники и компонентов.

Центральным событием первого дня форума стала пленарная сессия «Робототехника. Сделано в России 2030». Эксперты обсудили внедрение роботизированных технологий в производственные процессы и сервисные сферы. Особое внимание уделено направлениям международного сотрудничества. Такой подход позволит сформировать комплексное понимание перспектив и задач отрасли до 2030 года. В ходе дискуссии были затронуты вопросы производительности труда, стратегического планирования и законодательного регулирования развития индустрии робототехники, а также финансовые и нефинансовые меры государственной поддержки.

Открыл дискуссии заместитель министра промышленности и торговли Российской Федерации Василий Шпак. Он отметил, что робототехника всё быстрее входит в быт, промышленность и социаль-

ную сферу, меняя представление о возможностях технологий и о будущем в целом.

«Грань между промышленной и сервисной робототехникой стирается. Робототехника – это воплощенная в материальном мире реализация искусственного интеллекта со всеми вытекающими последствиями и выводами. Соответственно, это такая синтетическая технология, которая вбирает в себя и программное обеспечение, включая алгоритм искусственного интеллекта, и все последние достижения электроники, и инженерную мысль с точки зрения механики, и глубокие исследования биологических систем с целью использования лучших решений, которые природа придумала, реализовала за всё время эволюции живой жизни на Земле. То есть квинтэссенция большого количества всевозможных знаний, умений, компетенций и квалификаций. По большому счёту это универсальный ключ для ре-

шения практически любых задач, которые возникают у человечества на определенном этапе. Это и медицинские роботы, и логистика, и промышленная автоматизация, и исследования космоса, и работа в Арктике, и работа на морских глубинах», – отметил Василий Шпак, подчеркнув, что вместе с технологическим прогрессом возникают и новые вызовы, в том числе этического характера.

Заместитель министра отметил, что развитие робототехники в России должно быть самостоятельным. Государственная поддержка отрасли сегодня сосредоточена на развитии компонентной базы, техническом регулировании и стандартизации. Использование робототехнических систем должно быть безопасным, надёжным и соответствовать современным требованиям. Работа над этим уже ведётся.

(Окончание на стр. 6)

СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ

Автоматизация логистики

Первый заместитель председателя Правительства Денис Мантуров посетил первый автоматизированный даркстор (специализированный центр обработки онлайн заказов) ведущей российской продуктовой розничной компании X5 (ПАО «Корпоративный центр ИКС 5») – пилотный объект с долей роботизации 70%. Интегрированные решения здесь представлены российскими производителями оборудования и программного обеспечения, а также собственными разработками компании.



Российская розничная торговля последовательно развивает роботизацию и автоматизацию логистики. В частности, X5 делает акцент на современных концепциях распределительных центров и складов, рассматривая это направление как один из ключевых факторов повышения операционной эффективности и устойчивого роста бизнеса.

Активное внедрение промышленных роботов и автоматизированных линий в России стимулируется за счёт реализации национального проекта технологического лидерства «Средства производства и автоматизации», в рамках которого российским производителям доступны

субсидии, покрывающие затраты на научные исследования и разработки (НИОКР), а также компенсирующие скидки покупателям на приобретение отечественных технологических решений. Подписанные на начало года соглашения на компенсацию скидок позволяют реализовать оборудование на сумму порядка 4 млрд рублей.

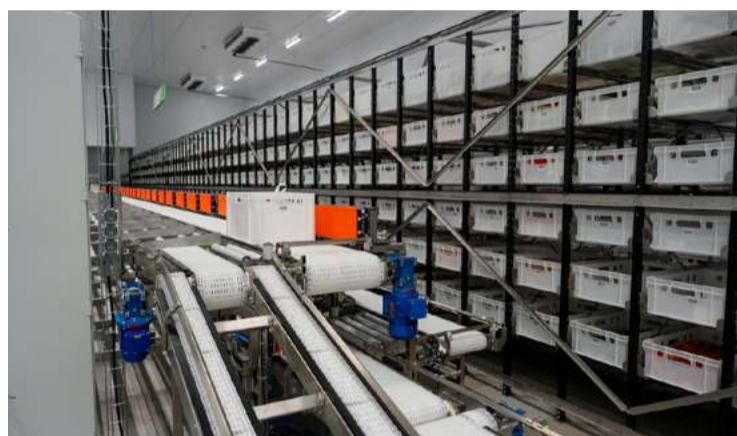
Денис Мантуров ознакомился с работой площадки, которая сегодня находится в режиме опытно-промышленной эксплуатации. На данный момент на комплексе завершаются пуско-наладочные работы, при этом уже осуществляется доставка онлайн-заказов покупателям. В марте этого года

ожидается переход даркстора на полную мощность.

Ассортимент хранения склада включает 21 тыс. наименований, российские технологические решения даже при таком объёме сокращают время сборки заказов в два раза. В процессе пополнения и подбора ящиков при сборке задействован робот-сортировщик производства российской компании из Московской области – это подвижный комплекс, позволяющий размещать тару в зонах стеллажного хранения. При сканировании он автоматически получает задание на место размещения от системы управления складом. Покупатель получает свой заказ с такого склада уже через 30–40 минут после оформления заказа, что является одним из лучших показателей в отрасли.

Денис Мантуров подчеркнул необходимость повышения уровня автоматизации процессов на предприятиях торговли, в том числе за счёт внедрения роботов-манипуляторов российского производства. «Торговля, как крупнейшая отрасль экономики, должна быть локомотивом внедрения автоматизации процессов. Государство в свою очередь готово оказать необходимую поддержку в рамках нацпроекта», – отметил Денис Мантуров.

В X5 рассказали, что внедрение роботов существенно снижает потребность в ручных операциях, исключает ошибки и сокращает временные затраты: скорость сборки с применением новых решений составляет 15 секунд на один товар, при ручном подборе – 34 секунды. Кроме того, автома-



тизация позволяет уменьшить время инвентаризации, освободить штатных сотрудников от рутинных операций. При этом обеспечивается экономия до нескольких тысяч рабочих часов в год на один объект.

X5 тестирует на своих объектах различные варианты решений – от складских роботов и автоматизированных систем хранения до цифровых платформ и ИИ-алго-

ритмов управления сборкой, пополнением и доставкой заказов. При этом все процессы выстроены с акцентом на эффективное взаимодействие человека и машины: гибридные модели работы рассматриваются как целевой формат, позволяющий сочетать технологические возможности автоматизированных систем с экспертизой сотрудников.

Фото: government.ru

БЕЗОПАСНОСТЬ ТЭК
ФОРУМ ТЕХНОЛОГИЙ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ
ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

12–13 МАРТА 2026
МОСКВА, ВДНХ, ПАВИЛЬОН 57

ОРГАНИЗАТОР
БИЗНЕС ОБЪЕДИНЕНИЕ
ВЫСТАВОЧНЫХ
КОМПАНИЙ

SFEXPO.RU

КОМПЛЕКСНЫЕ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ОБЪЕКТОВ ТЭК
РОБОТОТЕХНИКА И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ
СИМ-РОТЕК
НАВИГАЦИЯ И СВЯЗЬ
ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
ТЕХНОЛОГИИ СРАСЕНИЯ

securika
Moscow

31-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА
ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОХРАНЫ
И ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ
ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ
И ПРОТИВОПОЖАРНОЙ
ЗАЩИТЫ

22–24 АПРЕЛЯ 2026
МОСКВА, КРОКУС ЭКСПО

ВИДЕО-НАБЛЮДЕНИЕ
СКУД
ОХРАНА ПЕРИМЕТРА
ПРОТИВОПОЖАРНАЯ ЗАЩИТА
СИГНАЛИЗАЦИЯ И ОПОВЕЩЕНИЕ
КОМПЛЕКСНЫЕ И ИНТЕГРИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ
БЛЛА И СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОТ БЛЛА
ОХРАНА ТРУДА, СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

0+

ЗАБРОНИРУЙТЕ
СТЕНД
SECURIKA-MOSCOW.RU

ИТЕ ОРГАНИЗАТОР
ORGANISER

ДОСТИЖЕНИЯ И РЕКОРДЫ

Товары Союзного государства

(Окончание. Начало на стр. 1)

«Около 60% всех привлечённых прямых иностранных инвестиций приходится на долю российских инвесторов. При этом Беларусь также существенно наращивает инвестиции в экономику России – ещё более быстрыми темпами.

Прирастаем и во взаимной торговле. За 2025 год внешнеторговый оборот Белоруссии и России увеличился на 5,6%. Ещё более высокими темпами растёт торговля услугами», – подчеркнул он.

По словам премьер-министра Республики Беларусь, потенциал экономического роста виден прежде всего в следующих направлениях: «Первое – промышленная кооперация и совместная реализация инновационных проектов, что обеспечит добавленную стоимость, загрузку производственных мощностей, экономическую отдачу вложенных средств, возможность инвестировать в новые проекты. Конечная цель – национальная безопасность и рост благосостояния народа. В развитие данного направления сегодня рассматриваем два взаимоувязанных стратегически важных документа: о товаре Союзного государства и создании Комитета по стандартизации и качеству Союзного го-

сударства. Их ключевая задача – защита союзного рынка, повышение конкурентоспособности выпускаемой продукции».

В качестве примера товара Союзного государства мирового уровня Александр Турчин привел БелАЗ, почти 50% комплектующих которого произведены в Российской Федерации.

Также он отметил, что крупные промышленные предприятия Беларуси разместили на российской платформе заказы на более чем 100 видов комплектующих и материалов, а около 30 российских малых и средних предприятий откликнулись на этот спрос. В работе коммерческие контракты на поставку. Отдельно были затронуты темы развития кадрового потенциала стран и развития стандартизации и качества.

По итогам заседания был подписан ряд документов, в том числе постановления Совета министров Союзного государства «О придании продукции белорусских и российских производителей статуса «товар Союзного государства», а также «О проекте Постановления Высшего Государственного Совета Союзного государства «О создании Комитета по стандартизации и качеству Союзного государства».

Фото: minpromtorg.gov.ru

Решения для нефтегазового комплекса

2-5 марта 2026 г. в МВЦ «Крокус Экспо» (2 павильон) будет проходить 25-я Международная выставка оборудования и технологий для нефтегазового комплекса «Нефтегаз-2026». Организатор мероприятия – АО «ЭКСПОЦЕНТР».

«Сегодня нефтегазовый комплекс по праву занимает одно из ключевых мест в экономике России. Особое значение имеют совместные усилия государства, бизнеса и науки в деле обеспечения технологической независимости, повышения эффективности добычи и переработки углеводородов, внедрения цифровых решений», – заявил министр энергетики Российской Федерации С.Е. Цивилев.

Выставка «Нефтегаз», имеющая мировую известность и признанная самой крупной выставкой нефтегазовой тематики в России, входящая в десятку крупнейших нефтегазовых выставок мира, ежегодно предоставляет возможность для делового общения, которое вносит весомый вклад в решение задач, поставленных перед отраслью.

В 2026 году выставка сохраняет прежний формат и тематические разделы. Вы сможете ознакомиться с оборудованием, технологиями, сервисными решениями, найти новых поставщиков, увидеть, какие новинки для вас подготовили ваши давние партнёры.

Экспозиция расположится в пяти залах второго павильона. Предварительный список участников предстоящей выставки уже можно увидеть на сайте выставки. Комплектование продолжается, списки участников регулярно дополняются.

Мероприятия «Нефтегаз.LIVE» всегда нацелены на открытый диалог и поиск эффективных решений по реализации приоритетных задач нефтегазовой отрасли.

Предварительная тематика мероприятий включает такие темы, как «Национальная технологическая инициатива в ТЭК: стратегия развития отечественной робототехники для обеспечения технологического суверенитета»; «СПГ как основа эволюции газового рынка»; «Технологическое лидерство: задачи, идеи, решения».

В настоящий момент продолжается формирование сетки мероприятий.

«Умный» комплекс сварки

Научно-исследовательский технологический институт «Прогресс» вывел на рынок «умную» технологию сварки – электронно-лучевой комплекс автоматически находит на деталях сварной стык и сам управляет сварочным лучом. Оператору достаточно загрузить соединяемые изделия в рабочую зону комплекса и нажать кнопку, остальное система сделает сама. Ранее такое оборудование производилось только за рубежом.



В стандартных отечественных комплексах, уже представленных на рынке, сварка ведётся в полуавтоматическом режиме – оператор вручную совмещает луч со стыком в опорных точках для построения траектории движения луча. Это рутинная операция, которая требует времени и непосредственного участия оператора.

Ключевая технология нового комплекса – поиск стыка деталей и управление траекторией луча при сварке в автоматическом режиме. Система самостоятельно с помощью электронной пушки сканирует свариваемые изделия малым зондовым током и определяет траекторию. Затем выполняется автоматическая сварка уже сварочным током.

«Новое оборудование НИТИ практически исключает возможность ошибок, которые неизбежно допускает человек, и существенно повышает производительность. Работоспособность системы подтверждена в ходе всесторонних испытаний. Мы ожидаем высокий спрос на эту разработку и уже начали поставки. Первый комплекс передан стартовому заказчику, ве-

дется подготовка к его эксплуатации», – отметил заместитель генерального директора Госкорпорации Ростех Александр Назаров. Новая установка НИТИ предназначена для сварки различных валов, но может быть доработана под изделия любой сложности. Комплекс может сваривать детали как из тонких, так и из толстых металлических материалов. Работа ведётся в вакуумной камере, что обеспечивает хорошее качество сварных соединений.

«2025 год подтвердил: НИТИ «Прогресс» успешно совмещает массовую гражданскую продукцию и наукоёмкие разработки», – отметил генеральный директор НИТИ «Прогресс» Андрей Зорин.

НИТИ «Прогресс» был создан в 1959 году. За время работы предприятие стало одним из ведущих отраслевых технологических институтов оборонной промышленности. Предприятие специализируется на сварочных технологиях, а также технологиях и инжиниринге механообрабатывающих производств.

Фото: НИТИ «Прогресс»

Золото в стендовой стрельбе

В Таиланде завершились VII Чемпионат Азии по спортивному и VIII Чемпионат Азии по компакт-спортивному – соревнования по стендовой стрельбе. Трое спортсменов команды IGLA, выступающей при поддержке Госкорпорации Ростех, стали призёрами турниров.



В женской категории в обоих соревнованиях команду представляла трёхкратная чемпионка мира Инна Александрова. Она победила в двух дисциплинах: спортивке (поразила 185 мишеней из 200) и компакт-спортивке (193/200 мишеней).

Стрелок команды IGLA Георгий Тибилов стал чемпионом Азии по компакт-спортивному в абсолютной категории. Участникам предстояло пройти восемь этапов – в каждом по 25 мишеней. Чемпи-

он России по стендовой стрельбе попал в 196 мишеней из 200. Третье место в таблице занял ещё один спортсмен IGLA – мастер-спорта Олег Гончаров (195/200 мишеней).

«Во время тренировок стрелки используют патроны IGLA CHAMPION производства Госкорпорации Ростех. В условиях санкционных ограничений отечественные боеприпасы стали лучшей альтернативой для подготовки к турнирам высокого ранга, так

как соответствуют международным стандартам. Они разработаны согласно строгим требованиям к кучности (не менее 75%) и имеют установленную нормативами навеску дроби 24 и 28 грамм в зависимости от дисциплины. Кроме того, отечественные патроны содержат качественные пороха, почти не загрязняющие ствол», – рассказали в Ростехе.

IGLA CHAMPION – спортивные патроны из отечественных комплектующих. Патроны демонстрируют стабильные баллистические характеристики при различных погодных условиях. Скорость от 400 м/с и специальная спортивная дробь позволяют эффективно поражать мишени на дальних дистанциях.

Фото: пресс-служба Госкорпорации Ростех

Запущен новый цех

«Барнаултрансмаш» в рекордные сроки ввел в работу новый цех термообработки коленчатых валов. Он создан за год без остановки производства. Новые площади и оборудование позволят предприятию повысить качество продукции и снизить энергозатраты.

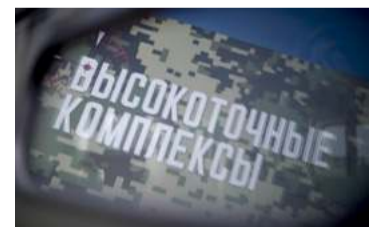
Новый цех комплексно повысит качество и износостойкость ответственных деталей двигателей: коленчатые валы после термической обработки получают повышенную прочность и долговечность.

«Создание этого цеха – стратегический шаг в повышении качества и объёма нашей продукции в рамках последовательного процесса обновления предприятий Госкорпорации Ростех. Мы смогли не только внедрить современные технологии, но и сделать это без остановки существующего производства – пуско-наладочные работы в новом цехе проводились параллельно с функционированием действующего участка, специа-

но для этого был скорректирован график изготовления основных элементов дизельных двигателей», – отметили в холдинге.

Часть оборудования для нового цеха приобретена в рамках инвестиционной программы предприятия, часть была бережно перемещена из старого цеха и интегрирована в новую технологическую цепочку. Такой подход позволил оптимизировать затраты, сохранить наработанные технологические процессы и одновременно внедрить новые решения.

Проект позволит снизить энергозатраты на единицу продукции благодаря современному оборудованию и повысить стабильность



качества, а также даст возможность освоить новые виды обработки для перспективных моделей валов. Ожидается, что новый цех также создаст задел для освоения новых рыночных ниш, требующих деталей с повышенными эксплуатационными характеристиками.

Опыт предприятия может стать тиражируемой практикой для других машиностроительных компаний, которым необходима модернизация в условиях непрерывного производственного цикла.

Фото: пресс-служба Госкорпорации Ростех



Перспективы лёгкой промышленности

Министр промышленности и торговли Российской Федерации Антон Алиханов выступил на Парламентских слушаниях, посвящённых развитию лёгкой промышленности, где рассказал о текущем состоянии отрасли, её динамике и ключевых мерах поддержки.

Стратегической целью для лёгкой промышленности, утверждённой в 2020 году, является достижение 50% доли на внутреннем рынке к 2035 году.

«Сейчас мы уже охватываем 45% внутреннего рынка, а по ряду показателей и отдельным группам товаров перевыполнили планы 2030 года. Последние 5 лет отгрузка продукции легпрома ежегодно прирастала более чем на 20%, достигнув пикового значения в 2024 году. А по итогам 11 месяцев прошлого года отечественное производство увеличилось на 12,5%», – отметил министр.

Говоря о сырьевом обеспечении отрасли, Антон Алиханов подчеркнул, что Россия следует общемировым тенденциям, где доля синтетических волокон приближается к 60%. В сегменте натуральных волокон, в частности хлопка, климатические условия не позволяют наладить собственное выращивание, поэтому потребности обеспечиваются в рамках международных соглашений. Высокие объёмы производства хлопчатобумажных тканей выводят Россию на 7-е место в мире по этому показателю.



Среди натуральных волокон министр также отметил шерстяные материалы, которые востребованы с учетом сезонности. В прошлом году был обновлен План развития глубокой переработки овечьей шерсти. А для формирования более прозрачного рынка шерсти предложено совместно с Минсельхозом России запустить биржевую торговлю и расширить систему агроагрегаторов для её первичной сортировки и классификации.

Была также отмечена работа в рамках нацпроекта «Новые материалы и химия». Ведомство оказывает содействие в разработке тканей со специальными свойствами и в создании новых производств, в том числе с использованием инструментов кластерной инвестиционной платформы.

Подробно Антон Алиханов остановился на мерах государственной поддержки. Он отметил, что сегодня особенно востребована единая лизинговая субсидия, спрос на которую стабильно превышает возможности финансирования. В этой связи Минпромторг России предлагает увеличить её объём с 650 млн рублей в 2026 году до 1,5 млрд рублей ежегодно, а также разработать новую меру поддержки продвижения продукции легпрома в рамках работы по креативным индустриям.

Отдельное внимание Минпромторг России уделяет вопросам налоговой нагрузки. В связи с чем, была инициирована работа по включению всех кодов легкой промышленности в перечень видов деятельности с льготным тарифом страховых взносов в 7,6%.

В своём выступлении министр подчеркнул эффективность обязательной маркировки товаров в борьбе с теневой экономикой. Доля нелегального оборота одежды и текстиля снизилась с 38% до 12%, а по обуви с 22% до 6%. Он также отметил два ключевых направления усиления контроля. Во-первых, в перечень обязательной маркировки предлагается добавить сумки и чемоданы из натуральной кожи. Во-вторых, будет создан постоянный механизм автоматической блокировки кодов маркировки для фиктивных производителей, который уже в пилотном режиме выявил, что 95,5% проверенных компаний не имели реальных мощностей. Дополнительные меры включают усиление таможенного контроля за счёт интеграции систем ФТС и ЦРПТ для борьбы с ценовым демпингом, а также проработку правил для выравнивания условий российских и иностранных поставщиков на маркетплейсах, включая создание «русской полки» для продвижения отечественных брендов.

В рамках госзаказа поэтапно ужесточаются требования к закупкам импортного вещевого имущества. Отечественные предприятия теперь полностью обеспечивают потребности Минобороны, выпуская свыше 100 миллионов метров специальных тканей. С нынешнего года, по словам министра, войска получают только российское обмундирование, а со следующего года станет обязательным использование отече-

ственных тканей и полотна. Для контроля этого требования, отметил министр, будет разработан механизм независимой экспертизы материалов.

Касаясь общих госзакупок, глава ведомства сообщил, что рассматривается возможность установить запрет на приобретение импортных товаров стоимостью до 1 млн рублей, что охватывает более 40% ценностном выражении.

Он также добавил, что аналогичные принципы импортозамещения внедряются в корпоративном секторе и госкомпаниях, где растёт спрос на спецодежду. Министр проинформировал, что с 2024 года на всю обувь распространяется требование о включении в реестр российской продукции, а в данный перечень готовятся к добавлению ткани, синтетический текстиль, спортивная одежда и другие позиции.

В части инновационного развития министр упомянул, что будет продолжено развитие «Инновационного научно-производственного центра текстильной и лёгкой промышленности», который ведёт научные исследования и разработки по новым материалам и технологиям производства.

«В целом у нас готова Стратегия развития центра. Планируем преобразовать его в подведомственную организацию, модернизировать инфраструктуру и привлечь дополнительные высококвалифицированные кадры», – заключил Антон Алиханов.

Ключевые достижения

Ряд сессий, посвящённых первым итогам реализации национального проекта «Новые материалы и химия», достигнутым в создании и применении передовых материалов и планам на ближайшую перспективу, состоялся 27 января в рамках организованного по инициативе Минпромторга России Международного форума новых материалов, химии и технологий АМТЕХРО-2026.

Директор Департамента химической промышленности Минпромторга России Артур Смирнов отметил, что отрасль является одним из ключевых контрагентов по специальным инвестиционным контрактам, механизму кластерной инвестплатформы и субсидированию НИОКР. По линии КИП в 2025 году в части химической промышленности поддержано 9 проектов с общим объёмом инвестиций более 500 млрд рублей. Комплекс общесистемных мер поддержки по линии Минпромторга России продолжит действовать и в 2026 году для создания технологий, внедрения их в производство и обеспечения последующего сбыта продукции.

«Перед нами стоит задача: обеспечение критическим сырьём, разработка и внедрение технологий глубокой переработки, рас-

ширение существующих и создание новых мощностей, а также переход на кластерную модель производства конечной продукции», – сказал директор Департамента на сессии «Химия для материаловедения».

Для более тесной взаимосвязи науки, промышленного производства и инжиниринга Минпромторг России оказывает меры поддержки по созданию центров инженерных разработок на базе образовательных организаций. В 2025 году создано 9 инжиниринговых центров, которые работают по направлениям катализа, кремний-органических материалов, использования искусственного интеллекта и роботизации. В 2026 году планируется поддержать создание порядка 5 площадок, в настоящее время ведётся подготовка к отбору.

На форуме также обсудили важность наращивания оперативной добычи редких металлов. Каждая цепочка производства, в котором участвуют редкоземельные металлы, оцифрована и будет включать инструменты государственной поддержки, таможенного и финансового регулирования. Перед металлургической отраслью стоит задача снизить импортозависимость до 48%. Для этих целей планируется выйти на объём 50 тысяч тонн крупнотоннажного и 80 тысяч тонн малотоннажного производства.

Пленарная сессия «АМТЕХРО-2026»



Министр промышленности и торговли Российской Федерации Антон Алиханов принял участие в пленарной сессии «Химия и материалы – основа технологического лидерства» форума «АМТЕХРО-2026».

В приветственной речи Антон Алиханов подчеркнул особое значение НПТЛ «Новые материалы и химия» для промышленности и экономики России, так как любые технологические инновации сегодня связаны со свойствами материалов.

По всем направлениям нацпроекта будут формироваться сквозные цепочки от фундаментальных исследований до промышленного внедрения и коммерциализации разработок, от базового сырья по всем перелам до конечной продукции. В отрасли комposites работа идёт по четырём технологическим цепочкам: полимерным, керамическим, металлическим и углерод-углеродным материалам.

Так, по линии ОДК разработаны композитные детали для авиадвигателей ПД-14 и ПД-8. Казанский вертолётный завод запустил проект по производству лопастей несущего винта из композитов на МИ-38 и Ми-171А2. Среди наиболее передовых решений реабилитационной индустрии – уни-

кальная технология 3D-печати эндопротеза с использованием композита «Углеком М», которая позволяет создать аналог любой кости скелета.

Особое внимание Антон Алиханов уделил отрасли редких и редкоземельных металлов.

«В прошлом году начал работу комбинат по добыче германия на Павловском месторождении в Приморском крае, и этот проект полностью закрывает внутренние потребности в данном сырье. Германий нам необходим для работы по оптике, чипам в микроэлектронике и солнечным панелям. Для сокращения дефицита сырья готовятся очень сложные проекты Росатома, Ростеха и ряда частных инвесторов», – отметил глава Минпромторга России.

В высокой степени готовности находится проект по добыче бериллиевого концентрата на месторождении «Ермаковское» в Бурятии. Вторым этапом станет гидрометаллургическое производство металлического бериллия, который востребован в электронике, медицине и атомной промышленности.

Суммарно в отрасли при достаточной господдержке планируется создание 15 новых и модернизация действующих крупных производств по 65 критическим продуктам из редких и редкоземельных металлов.



МОСКОВСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК

Фото: пресс-служба Департамента инвестиционной и промышленной политики города Москвы

АДДИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ



Трёхмерное моделирование позволяет оптимизировать производственные процессы и сократить издержки на создание прототипов продукции. Технология 3D-печати сегодня активно используется в самых разных отраслях – от авиа- и автомобилестроения до ювелирного дела и медицины.



Ранее Сергей Собянин отмечал успехи столичных компаний в области аддитивных технологий для промышленности.

«Москва – один из пионеров в области 3D-печати не только в России, но и во всём мире. Столичные производители выпускают специальные принтеры и расходники. Компании активно внедряют новейшие технологии в процессы изготовления как автозапчастей или материалов для строительства, так и изделий для медицины. В свою очередь, город по поручению мэра Москвы оказывает системное содействие высокотехнологичным предприятиям: им доступно свыше 20 мер поддержки», – отметил заместитель мэра Москвы по вопросам транспорта и промышленности Максим Ликсутов.

Так, в особой экономической зоне «Технополис Москва» работают центры коллективного пользования, где производители могут получить полный спектр услуг, включая доступ к 3D-оборудованию. Такая возможность особенно актуальна для компаний, выпускающих продукцию небольшими партиями.

«Применение аддитивных технологий в медицине кардинально меняет сферу здравоохранения. В этом направлении заняты и крупнейшие вузы страны, и разработчики биотехнологий, производители имплантов и функциональных протезов. Современная трехмерная печать помогает быстро и точно изготовить изделие и избежать его отторжения организмом, учитывая особенности пациента», – подчеркнул министр Правительст-

ва Москвы, руководитель столичного Департамента инвестиционной и промышленной политики Анатолий Гарбузов.

Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС» укрепляет статус ключевого центра по подготовке кадров и разработке технологий для биопечати в России. На его базе работает Институт биомедицинской инженерии, среди стратегических партнёров которого – компания 3D Bioprinting Solutions. Они спроектировали первый российский коммерческий биопринтер Fabion в 2014 году, а в 2015-м успешно напечатали щитовидную железу мыши.

Объединение материаловедческих, биологических и инженерных решений помогает разрабатывать инновационные технологии восстановления тканей и органов, а также создает альтернативные механизмы лечения пациентов, нуждающихся в донорских материалах.

Совместные проекты уже дают прорывные результаты. Например, в декабре 2023-го с помощью первого in situ биопринтера – роботизированного комплекса для регенерации тканей прямо в раневом ложе пациента – провели первую в мире операцию по биопечати на человеке.

Благодаря синергии университета и индустриального партнёра технологии активно внедряются в практическое здравоохранение. На биопринтерах производят коллагеновые мембраны для восстановления барабанной перепонки: с января 2025 года успешно провели более 40 таких операций.

Аддитивные технологии также активно развивает Первый мос-

ковский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова. Его лаборатории оснащены оборудованием, которое покрывает полный цикл создания медизделий – от прототипов до биосовместимых имплантов.

На основе данных КТ и МРТ специалисты создают индивидуальную 3D-модель участка черепа, грудины, позвоночника или сустава, требующих замещения. Имплантат идеально повторяет анатомические контуры, что сокращает время операции и улучшает эстетический результат. Технология позволяет создавать изделия с заданной архитектурой пор, способствующей прорастанию собственной костной ткани. Кроме того, отсутствует риск отторжения и аллергии, в отличие от некоторых металлических имплантов.

Резидент технопарка «Калибр» – инновационно-техническая компания «Эндопринт» – одно из первых предприятий, которое изготавливает индивидуальные имплантаты. Их применяют при лечении пациентов в сложнейших случаях. Разработку ведут биоин-

женеры компании совместно с лечащими врачами. Для производства используют высокоточный 3D-принтер, работающий с титановым порошком, предназначенным специально для медицины. Ежегодно высокотехнологическую помощь получают около 900 человек.

3D-печать использует и крупнейший российский разработчик «Моторика», резидент особой экономической зоны «Технополис Москва» и технопарка «Сколково». Аддитивные технологии позволяют изготавливать сложные и анатомически точные изделия. Компания использует их для создания функциональных протезов пальцев, кисти, предплечья и локтя. В основе лежит принцип селективного лазерного спекания. Материалом выступает белый полиамид – легкий и прочный пластик, хорошо поддающийся покраске. Такой способ особенно востребован при производстве продукции для детей, которым требуются новые протезы ежегодно. Компания может выпускать до 10 тысяч изделий в год.



ИННОВАЦИИ В БЫТОВОМ ОБОРУДОВАНИИ



С начала года столичные предприятия, выпускающие промышленное оборудование, в частности вентиляционные, отопительные и информационные системы, презентовали сразу несколько передовых разработок. Среди них – интеллектуальные контроллеры для управления климатом, высокоточные вентиляционные конструкции из нержавеющей стали и инновационные трубы, способные функционировать даже в условиях Арктики.

В феврале в Москве проводится несколько промышленных выставок: в частности, состоялась выставка Aquaflame 2026, посвящённая бытовому оборудованию для отопления, водоснабжения и инженерно-сантехнических систем, а также AIRVent 2026, где были представлены технологии для вентиляции и кондиционирования.

«Столичные предприятия активно наращивают производство и регулярно выводят на рынок инновационные решения. Так, только за 11 месяцев 2025 года выпуск машин и оборудования вырос на 40,5 процента по сравнению с аналогичным периодом 2024-го. Компании регулярно участвуют в отраслевых мероприятиях, где делятся опытом и показывают последние разработки», – рассказал министр Правительства Москвы, руководитель Департамента инвестиционной и промышленной политики города Москвы Анатолий Гарбузов.

Так, в выставке AIRVent 2026 приняло участие московское предприятие «АТБ Электроника». На своём стенде компания представила параметрические контроллеры, модули расширения, соединительные модули, информационные системы и пульта управления для вентиляции и кондиционирования. Помимо разработки и производства аппаратной части, программисты создали встроенное прикладное программное обеспечение и мобильные приложения для различных операционных систем.

В рамках мероприятия свои новинки показала и «Фабрика вентиляции «ГалВент». В числе представленных решений – противопожарные клапаны, штампованные вентиляционные изделия, соединительные элементы, системы вентиляции из нержавеющей стали, изготовленные с использованием лазерной сварки.

Также в Москве прошла выставка Aquaflame 2026. В ней приняла участие «Группа Полипластик» и ее тепловой дивизион – «Группа Полимертепло». Столичное предприятие представило незамерзающие трубы семейства «Арктик» и «Арктик Полус-У», предназначенные для эксплуатации в экстремальных условиях – от -70°C до $+60^{\circ}\text{C}$, включая вечную мерзлоту, каменные и заболоченные грунты, а также агрессивные водные среды. Трубы применяются в сетях питьевого и противопожарного водоснабжения, канализации и созданы на основе собственных разработок НИИ компании. Модели «Арктик Полус-У» оснащены кабель-каналами для прокладки нагревательных элементов, что позволяет транспортировать среды, склонные к замерзанию. Продукция уже используется в нескольких проектах на Крайнем Севере.

РИММ-2026

Роботизация, интеллект машин и механизмов

(Окончание. Начало на стр. 1)

Он подчеркнул, что форум «Робототехника, интеллект машин и механизмов» – отличная площадка для диалога между государством и представителями отрасли, а также выработки предложений по её развитию.

«У меня есть чёткое убеждение и вера, что мы с нашим потенциалом, с нашей научной школой, а самое главное – с нашим национальным характером и мировоззрением способны в короткие сроки создать эту высокотехнологичную индустрию и за счёт использования её во всех отраслях экономики и технических решениях серьёзно изменить нашу страну к лучшему», – резюмировал Василий Шпак.

В России завершают разработку первого в истории страны закона о робототехнике и автономных системах. Документ уже в ближайшее время будет представлен для широкого общественного обсуждения, а затем внесен в Госдуму, сообщил заместитель руководителя фракции «Единая Россия» в Госдуме Сергей Морозов. Цель законопроекта – создать понятные правила для отрасли, обеспечить безопасность и ответственность, поддержать отечественных разработчиков, ускорить внедрение роботов в промышленность.

«Без четкого правового фундамента невозможно ни масштабирование технологий, ни приток инвестиций, ни достижение национальных целей. Принципиальная позиция законопроекта – технологии должны служить человеку. Закон должен закрепить эту связь, исключив «серые зоны», когда ответственность размывается между алгоритмами и производителями», – акцентировал парламентарий.



Отдельный блок законопроекта – безопасность и доверие общества. Для потенциально опасных робототехнических и автономных систем необходимы обязательная сертификация, цифровая идентификация и мониторинг. В свою очередь формирование единой государственной системы идентификации и мониторинга позволит обеспечить контроль, прозрачность и защиту граждан, не создавая при этом избыточных барьеров для инноваций.

Дискуссия показала, что робототехника и технологии искусственного интеллекта рассматриваются как одно из ключевых направлений долгосрочного технологического развития страны. Участники сошлись во мнении, что дальнейшее продвижение отрасли требует согласованных действий государства, научного сообщества и промышленности, а также адаптации мер поддержки с учетом реальных потребностей рынка.



На выставочной экспозиции форума были организованы стенды АНО «Федеральный центр беспилотных авиационных систем» и коллективный стенд Центров развития промышленной робототехники, созданных в рамках реализации национального проекта «Средства производства и автоматизации», в котором участвовали АНО ВО «Университет Иннополис», ООО «ВПГ Лазеруан», ООО «Промобот», ООО «Тесвел», ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет», ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет», ФГАОУ ВО «Нижегородский технический университет им. Р. Е. Алексеева».

В рамках выставки также была организована зона интерактива, где участники могли потренировать навыки управления дронами на симуляторе «Квадросим», освоить навыки эксплуатации беспилотного воздушного судна в безопасной, контролируемой среде на симуляторе UAVPROF, а также сыграть в пионербол летающими дронами компании «Геоскан».

Далее состоялась пленарная сессия «Промышленная робототехника и автоматизация производства», посвящённая стратегическим вопросам развития промышленной робототехники в России и мире. Участники обсудили текущие тенденции и перспективы развития рынка промышленной робототехники, ключевые отрасли, формирующие спрос на отечественные решения, а также потенциал экспорта российских робототехнических систем. Отдельное внимание было уделено развитию компонентов и технологий, созданию центров промышленной робототехники и национальной сети интеграторов, способствующих внедрению роботизированных решений в промышленность.

Заместитель директора Департамента станкостроения и тяжелого машиностроения Минпромторга России Юрий Кузнецов рассказал о запуске национального проекта «Средства производства и автоматизации».

Участники подчеркнули необходимость системного подхода для стимулирования развития отрасли и повышения конкурентоспособности российских промышленных предприятий. В ходе сессии была отмечена роль промышленной робототехники как ключевого драйвера технологического прогресса и повышения эффективности производства в стране.

Пленарная сессия «Сервисная робототехника» завершила деловую

программу первого дня форума. В ходе сессии участники обсудили практический опыт внедрения сервисных роботов, вопросы надёжности, безопасности, стандартизации и экономической эффективности, а также роль искусственного интеллекта в формировании нового поколения сервисных решений.

Особое внимание было уделено беспилотным системам и их роли в трансформации городской среды, внедрению модели «робот как услуга», использованию искусственного интеллекта для повышения автономности и эффективности сервисных решений. В ходе дискуссии эксперты также рассмотрели вопросы надёжности, безопасности и стандартизации роботов, а также экономическую целесообразность их внедрения в различные сферы.

Подводя итоги, участники отметили, что сервисная робототехника перестаёт быть нишевой технологией и превращается в интегрированную часть городской и промышленной инфраструктуры. Эксперты едины во мнении, что дальнейшее развитие отрасли зависит от комплексного подхода: синхронизации действий разработчиков, интеграторов, научного сообщества и государства, а также создания условий для массового внедрения инновационных решений. Акцент был сделан на важности междисциплинарного взаимодействия и адаптации технологий под реальные потребности пользователей, что позволит сформировать новое поколение сервисных роботов, способных безопасно и эффективно выполнять задачи в разных сферах жизни.

Также на полях форума состоялось подписание соглашения о сотрудничестве между Центром развития промышленной робототехники Университета Иннополис и ООО «Прикладная робототехника». Соглашение направлено на стратегическое взаимодействие сторон в области промышленной робототехники. Подписание соглашения стало важным шагом в



укреплении связей между наукой и промышленностью.

В рамках форума прошло подписание соглашения о сотрудничестве между Консорциумом робототехники и АНО «Дирекция межвузовского кампуса Самарской области». Стороны договорились о взаимодействии в области обмена экспертизой, реализации совместных проектов и продвижения инженерных решений, ориентированных на общественные и экономические потребности страны.

Деловая программа второго дня форума также получилась насыщенной. В ходе марафона секций эксперты обсудили развитие природоподобной робототехники, вопросы подготовки кадров, повышения производительности труда, внедрение беспилотных систем в различные сектора экономики и другие ключевые вопросы. Особое внимание было уделено развитию базы компонентов и технологий робототехники, системам интеллектуального управления, а также нормативно-правовому регулированию и стандартизации отрасли.

Секция «Кадры решают всё», посвящённая подготовке и развитию специалистов для отрасли робототехники и автоматизации производства, открывала деловую программу. Участники обсудили ключевые требования к специалистам по роботизации, эффективные методы подготовки и переподготовки кадров, а также роль предприятий в стимулировании корпоративного обучения. Особое внимание уделялось формированию сквозного образовательного процесса «детский сад – школа – университет – предприятие», который обеспечивает непрерывное развитие компетенций с раннего возраста до профессиональной подготовки.

Также состоялась секция «Природоподобная робототехника», посвящённая развитию антропоморфных и биоморфных роботов в России и мире. Участники обсудили перспективы применения этих роботов, экономическую эффективность их внедрения, а также ключевые концепции национальной технологической платформы антропоморфного робота, включая инструменты реализации и этапы развития отрасли. Отдельное внимание было уделено вопросам инвестиций, офсета, унификации отечественной компонентной базы и технологий, а также созданию специализированных институтов развития и инфраструктуры.

Кроме того, состоялась секция «Производительность труда как стратегический потенциал роботизации». Дискуссия была сфокусирована на практических и стра-

тегических аспектах применения робототехнических решений, которые уже сегодня формируют экономическую устойчивость предприятий и задают вектор их технологического развития.

Итогом сессии стало общее понимание того, что роботизация становится стратегическим инструментом роста производительности труда. Успех внедрения напрямую зависит от системного подхода – сочетания экономического расчёта, кадровой политики, технологической готовности и выверенных мер поддержки. Именно такая комплексная модель способна обеспечить устойчивое развитие промышленности и превратить роботизацию в долгосрочный источник конкурентных преимуществ для российской экономики.



Далее прошли секции «Системы интеллектуального управления», «Умный город: как автономность и доступность роботов трансформируют городскую экономику и сервисы», «Компоненты и технологии робототехники», «Направления применения беспилотных систем в реальных секторах экономики. Опыт интеграции, горизонты роста» и другие.

Эксперты обсудили ключевые направления развития интеллектуального управления; направления развития сервисной робототехники в городской среде; роль образовательной экосистемы в создании нового рынка робототехники и формировании компетенций будущих специалистов; ключевые условия формирования устойчивой и конкурентоспособной робототехнической отрасли в России; технологии беспилотных систем для новой экономики и многое другое.

Также на форуме прошла дискуссия «Формирование сообщества инженерных инициатив», посвящённая выстраиванию устойчивой профессиональной среды, способной стать основой для технологического развития и кооперации в сфере высоких технологий. Эксперты подчеркнули, что качество нормативной среды определяет скорость внедрения инноваций, доверие к новым решениям и их масштабируемость.

В рамках РИММ-2026 состоялась секция «Международное сотрудничество государств ЕАЭС в робототехнике». Важным итогом 2025 года стало создание Евразийской технологической платформы «Робототехника», паспортом которой предусмотрена разработка и реализация межгосударственной программы по развитию робототехники, производству и внедрению промышленных роботов в государствах-членах Евразийского экономического союза.

Фото: пресс-центр Консорциума робототехники

ДЕЛОВОЙ ТУРИЗМ

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

Взрывной рост деловых поездок

Новый 2026 год начался активно у российских бизнес-туристов. По оценкам экспертов цифровой платформы для организации командировок и управления расходами Ракета, в январе спрос на зарубежные поездки вырос к прошлому году на 26%.



Стремительный рост в первом месяце 2026-го показали Китай (в Поднебесную состоялось в пять раз больше поездок, чем в январе 2025) и Узбекистан (число командировок выше на 84%). Поток бизнес-путешественников в Азербайджан вырос на 62%. Во Францию, Малайзию, Испанию и Египет российские деловые туристы ездили в два раза чаще, чем год назад. При этом продолжает наращивать объёмы Казахстан – спрос на него на 18% выше прошлого года. Беларусь просела на треть, ОАЭ на 18%.

По России количество командировок снизилось на 13% к январю 2025-го, однако суммарно по объёму всех (в том числе и зарубежных командировок) показатель уменьшился к прошлому году лишь на 2%. Такие же цифры

и по количеству заказанных тревел-услуг среди корпоративного сегмента. Для сравнения, по итогам всего 2025 года объём коман-



дировок снизился к 2024 на 7%, поэтому текущий январский показатель может стать отражением позитивного тренда о постепенном наращивании числа деловых путешествий. Это при том, что средняя стоимость авиабилетов выросла на 20% и составила 34335 рублей, железнодорожных билетов – на 15% (7163 рубля в денежном выражении), средняя стоимость ночи в отеле увеличилась на 10% и равна в среднем 22141 рублю, услуги трансферных компаний в среднем подорожали на 18% и в рублёвом эквиваленте составили 3761 рублю за поездку.

«Интересный тренд начала 2026 года – это снижение доли услуг, оформленных вне тревел-политик, вне установленных финансовых лимитов в компании, – рассказывает Дмитрий Кривошеев, генеральный директор цифровой платформы для организации командировок и управления расходами Ракета. – Этот показатель в



2026-ом снизился на 7% и составил 15%, т.е. остальные 85% командировок оформляются в соответствии с установленными финансовыми лимитами компании и лишь 15% с нарушениями тревел-политик. За последние несколько лет это наиболее существенное уменьшение данного маркера. Безусловно, это говорит о том, что компании ещё более тщательно подходят к использованию бюджетов на командировки, исполнению тревел-политик и к финансовой эффективности».



Компания Ракета – лидер и инноватор в области цифровых решений для индустрии бизнес-тревел.

Компания является разработчиком цифровой платформы для организации командировок и управления расходами, а также мобильного приложения для бизнес-путешественников Rocket in your pocket. Клиентский портфель компании сегодня насчитывает более 600 предприятий в России и за рубежом.

Ракета – это мощная технология, которая экономит деньги, время и делает процесс командирования невероятно простым и легким. Таким, что он почти незаметен.

Миссия Ракеты – быть надёжным цифровым партнёром и помогать компаниям развивать свой бизнес с использованием инновационных технологий.

Фото: www.raketa.world

КАВКАЗСКИЙ ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ФОРУМ

РОСКОНГРЕСС
Пространство доверия

КАВКАЗСКИЙ ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ФОРУМ – 2026:
ЛУЧШИЕ ПРАКТИКИ
ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО УЧАСТИЯ

17-19 МАЯ 2026
МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ

FORUMKAVKAZ.ORG

КАВКАЗСКИЙ ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ФОРУМ

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ
ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПРАВИТЕЛЬСТВО Ставропольского края

СТТ ЭХРО
ОСНОВА ВАШЕГО УСПЕХА

Главная выставка строительной техники и технологий в России

26-29 мая 2026
Москва, Крокус Экспо

Разделы выставки:

- Строительная техника и транспорт
- Производство строительных материалов
- Добыча, обогащение и транспортировка полезных ископаемых
- Запчасти и комплектующие для машин и механизмов. Смазочные материалы

ctt-expo.ru
Принять участие

Организатор
SIGMA ЭХРО

При поддержке
Крокус Экспо
Международный выставочный центр

ОТРАСЛЕВЫЕ ИННОВАЦИИ

Центр компетенций

Холдинг «Швабе» и Сеченовский университет договорились об организации единого медицинского конструкторского бюро, которое призвано стать центром компетенций по созданию медицинских изделий полного цикла от идеи до выпуска на рынок. Это позволит сформировать целостную систему разработки и коммерциализации медицинской техники, ориентированную на реальные потребности медиков.

У университета и холдинга уже есть совместные проекты. Например, «Швабе» вместе с Сеченовским университетом прорабатывают сервисную модель длительного дистанционного мониторинга ЭКГ, а также работают над оборудованием для кардиологии и HIFU-терапии.

Создание нового КБ – это продолжение последовательной совместной работы, которую ведёт Госкорпорация Ростех и научное сообщество в рамках соглашения о стратегическом партнёрстве между Госкорпорацией и Сеченовским университетом. Среди целей соглашения – интеграция потенциалов университета и Ростеха, а также активизация проведения совместных исследований и опытно-конструкторских работ.

«Уверен, что совместная работа позволит расширить функционал и запустить серийное производство технологических продуктов, созданных в Сеченовском университете, а также создавать новое оборудование,

необходимое современному здравоохранению», – сказал ректор Сеченовского университета, академик РАН Пётр Глыбочко.

Он отметил, что в университете есть собственные продукты, находящиеся в высокой степени готовности, которые в скором времени можно будет широко применять для помощи пациентам. Например, в настоящее время к получению регистрационного удостоверения готовятся созданные в Институте урологии и репродуктивного здоровья человека Сеченовского университета миниатюрные электронные инструменты для малоинвазивных урологических операций. Кроме того, в университете есть возможность для опытного серийного производства медизделий, разработанных учеными, инженерами и клиницистами, добавил Пётр Глыбочко.

Компетенции холдинга в различных областях можно применить в создании целой продуктовой линейки, считает Пётр Глыбочко. «Ведущие специалисты Сеченовского университета в разных направлениях могут представить свои идеи, разработки, знания. Нам нужно создавать высокотехнологичное оборудование, которое будет востребовано и конкурентоспособно», – отметил ректор.

Холдинг «Швабе» объединяет несколько десятков индустриальных объектов и научных центров в десяти городах России. Они разрабатывают и серийно производят медицинское оборудование, энергосберегающую светотехнику, оптические матери-



алы и научные приборы, включая микроскопы и другие изделия для лабораторной диагностики.

«Совместно с Сеченовским университетом мы можем создать современное оборудование для разных областей медицины – кардиологии и кардиореанимации, офтальмологии, урологии, онкологии. Также в планах разработка носимых персональных медицинских помощников. Все эти направления релевантны нашим компетенциям по созданию востребованной продукции в сфере здравоохранения», – сказал генеральный директор «Швабе», член Бюро Союза машиностроителей России Вадим Калюгин.

Он также отметил важность получения запроса от медицинского сообщества, поскольку «врач лучше всех знает, что нужно для эффективного лечения». Кроме того, появляется возможность апробации практически любого медицинского оборудования на базе Клинического центра Сеченовского университета.

Совместное конструкторское бюро будет работать на стыке индустрии и высшей школы, поэтому в нём предусмотрят и образовательный компонент в рамках трека «Ростех.Биотехмед» – программы Госкорпорации Ростех, по которой холдинг «Швабе» совместно с ведущими университетами готовит высококвалифицированных инженеров для разработки и производства медикотехнических систем для нужд российского здравоохранения. Молодые инженеры смогут реализовывать свои проекты и передавать результаты для серийного производства на предприятия. От холдинга в деятельности трека принимают участие шесть предприятий: Красногорский завод им. С. А. Зверева, Загорский оптико-механический завод, Лыткаринский завод оптического стекла, Московский завод «САПФИР», НИИ «Полос» им. М. Ф. Стельмаха и Государственный научный центр РФ НПО «Орион».

Кроме того, стороны договорились о подготовке специалистов для холдинга «Швабе». Это могут быть медицинские инженеры – таких специалистов уже начали готовить в Сеченовском университете, а также архитекторы медицинских изделий, подготовкой которых занимается Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова. Новая магистерская программа создана в партнёрстве с Госкорпорацией Ростех и включает в себя практико-ориентированные курсы от топ-менеджеров «Швабе».

Фото: Сеченовский университет

МЕЖДУНАРОДНЫЙ САЛОН
КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ 2026
3 – 5 сентября
КАЗАНЬ ЭКСПО

ОРГАНИЗАТОР САЛОНА
МЧС РОССИИ

www.isse-russia.ru

НЕДЕЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ

ТЕРРИТОРИЯ БЕЗОПАСНОСТИ:
РЕШЕНИЯ ДЛЯ БИЗНЕСА И ГОСУДАРСТВА

21–23 ОКТЯБРЯ 2026
КАЗАНЬ ЭКСПО

ПРОМЫШЛЕННЫЙ

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ:
ООО «Редакция газеты «Промышленный еженедельник».

Издание зарегистрировано в Федеральной службе по надзору за соблюдением законодательства в сфере

массовых коммуникаций и охране культурного наследия ПИ № ФС77-19251 от 23.12.2004 г.

Генеральный директор, главный редактор
Валерий Стольников

Заместители главного редактора
Зинаида Сацкая
Татьяна Соколова

Коммерческий директор
Елена Стольникова

Руководитель проектов территориального развития
Татьяна Калинина

Директор по международным проектам
Александр Стольников

Рекламный отдел
Юлия Шувалова
Елена Пуртова

Директор по продвижению
Марина Громова

Дизайн и верстка
Светлана Селиверстова
Ольга Филиппова

Обозреватели
Анастасия Шелепова

Евгений Горчаков
Дмитрий Кожевников

Фотокорреспонденты
Юрий Ридякин, Руслан Колесин, Анвар Галеев

Газета распространяется по прямой рассылке и на профессиональных мероприятиях. Материалы, отмеченные ©, публикуются на правах рекламы.

Адрес для корреспонденции:
123104, Москва, а/я 29
+7(495) 505-76-93,
+7(901) 529-39-77

mail@promweekly.ru
re-gazeta@inbox.ru

Используются материалы и иллюстрации информгентств, госструктур,

интернет-ресурсов
(www.government.ru,
www.minpromtorg.gov.ru,
www.rostec.ru).

Номер подписан в печать 13.02.2026

Отпечатано в АО «Красная Звезда» 125284, г. Москва, Хорошевское шоссе, 38,
<http://www.redstarprint.ru>

Официальный телеграм-канал редакции

