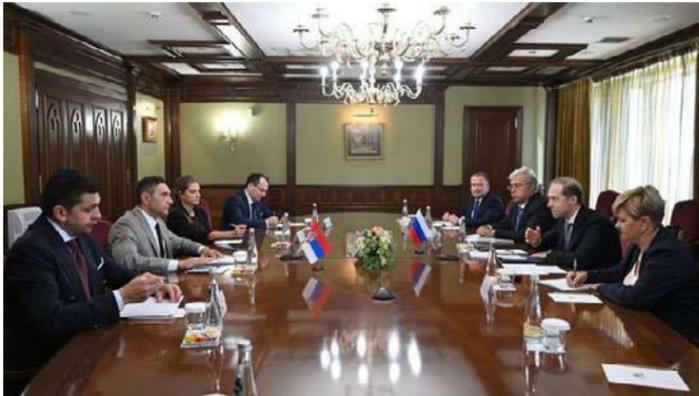


**МЕДАЛИ IOAI**Сборная России показала лучший результат. **Стр. 4****РЕШЕНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА**Растет производительность московских предприятий. **Стр. 7****ПЕРВОПРОХОДЦЫ ФОРМАТА**Начались «Дни региональной промышленности». **Стр. 8****ЮБИЛЕЙНЫЙ ФОРУМ**В Москве пройдет 30-я выставка «Металл-Экспо». **Стр. 14**

Кооперация с Сербией



Первый заместитель председателя Правительства Российской Федерации Денис Мантуров встретился с заместителем председателя Правительства Республики Сербия Александром Вулиным. Стороны обсудили вопросы кооперации по широкому спектру направлений.

Диалог между Россией и Сербией продолжается в текущих непростых внешнеполитических обстоятельствах. «Мы ценим стойкую позицию Белграда, в том числе по вопросу сотрудничества с Москвой. Дорожим сложившимися между нашими странами и народами отношениями», – отметил Денис Мантуров, обращаясь к своему сербскому коллеге.

13 августа в Москве прошла встреча сопредседателей Межправительственного Российско-Сербского комитета по торговле, экономическому и научно-техническому сотрудничеству – министра Правительства Сербии Неада Поповича и министра экономического развития России Максима Решетникова. «Достигнутая договоренность в ноябре проведет полноформатное заседание межправкомитета придаст дополнительный импульс взаимодействию на уровне про-

фильных ведомств и заинтересованных экономоператоров», – подчеркнул первый заместитель председателя Правительства Российской Федерации.

В рамках состоявшихся переговоров были затронуты темы сотрудничества в области двусторонней торговли, энергетики, транспорта. «Первостепенной задачей является преодоление искусственных препятствий, поиск новых направлений взаимодействия на взаимовыгодной основе», – сообщил Денис Мантуров.

Сербский вице-премьер в ходе встречи с Денисом Мантуровым подвел итоги своего визита в Россию. Александр Вулин подчеркнул стратегический характер отношений между двумя странами и выразил благодарность руководству России за приверженность принципам территориальной целостности и государственного суверенитета Сербии.

«Арктика – Регионы»

В период с 8 по 9 августа 2024 года в Архангельске при поддержке Министерства Российской Федерации по развитию Дальнего Востока и Арктики прошел II Форум «Арктика – Регионы». Организатором мероприятия выступило Правительство Архангельской области, соорганизатором – компания «НЕВА-Интернэшнл». Титульным партнером Форума стала госкорпорация «Росатом», партнерами деловой программы – Российский морской регистр судоходства и Ассоциация поставщиков нефтегазовой промышленности «Созвездие».

В Форуме приняли участие свыше 1000 делегатов из более чем 40 регионов России. Это представители госкорпораций, федеральных и региональных органов власти, портовой деятельности, операторы нефтегазовых и горнорудных проектов в Арктике, производители и поставщики инфраструктурных решений для освоения ресурсной базы Арктики, владельцы транспортного, промышленного и ледокольного флота, представители финансового сектора, крупных промышленных и логистических компаний, крупнейших судостроительных, машиностроительных и судоремонтных предприятий, проектных организаций, инжиниринговых и строительных подрядчиков, осуществляющих деятельность в Арктике, отраслевые эксперты, представители научных и образовательных организаций, а также сферы туризма. «Тот, кто впервые приехал в Архангельск, получил отличную возможность не только познакомиться с Арктикой, но и узнать о ее потенциале, а, возможно, и принять для себя решение лично участвовать в развитии региона», – отметил губер-

тор Архангельской области Александр Цыбульский.

Арктический регион во все времена был важной ресурсной базой России. Сначала успешно шла торговля северной пушниной, потом началась добыча медно-никелевых руд и углеводородов. Сейчас с освоением арктических ресурсов напрямую связано выполнение долгосрочных задач экономического развития страны и ее энергетической безопасности на мировом рынке. В XXI веке вырабатываются новые подходы к использованию минерально-сырьевой базы Арктики, развитию Северного морского пути и раскрытию инвестиционного потенциала арктических регионов. Эти вопросы стали центральными темами пленарного заседания «Арктика – на шаг впереди».

Всего в рамках Форума было запланировано более 20 деловых мероприятий, включая стратегические сессии и круглые столы. Деловая повестка затрагивала вопросы федерального значения, при этом особое внимание было сфокусировано на строительстве нового глубоководного района морского порта, предусмотренного Комплексным планом развития Ар-

хангельского транспортного узла до 2035 года, утвержденным Распоряжением председателя Правительства РФ Михаилом Мишустиним в сентябре 2023 года, ориентировочная мощность которого составит более 25 млн тонн в год.

Также в план входит обновление ледокольного флота и судов ледового класса, развитие железнодорожной и автодорожной инфраструктуры, повышение безопасности судоходства в акватории Архангельского транспортного узла, реализация кадрового и научного потенциала сотрудников. Мощное развитие ожидает отрасль судостроения и судоремонта.

Отдельное внимание было уделено социально-экономическому развитию регионов Российской Арктики, в том числе механизмам и инструментам реализации мастер-планов опорных населенных пунктов и расширение арктического туризма. Впервые был представлен молодежный трек, цель которого – сформировать пул инициатив по развитию Арктической зоны РФ со стороны молодого поколения.

(Окончание на стр. 2)



Инструмент, оборудование и технологии



С 5 по 8 ноября 2024 года в ЦВК «Экспоцентр» состоится 17-я Московская международная выставка инструмента, оборудования и технологий MITEX. Мероприятие традиционно станет местом встречи ведущих производителей и поставщиков оборудования, промышленных и сервисных компаний с потребителем. Постоянные участники и посетители знают, что выставка ежегодно приумножает обороты, становясь лучшей версией себя.

Выставка стоит у истоков развития инструментальной индустрии современной России. Начиная с 1998 года и до 2008 года событие проходило под названием InterTOOL, а после ребрендинга продолжило свою работу как MITEX (Moscow International Tool Expo). На этом мероприятии происходило первое знакомство предприятий и дистрибьюторов с лидирующими мировыми брендами, были

презентованы продукты отечественных компаний, заключались действующие по сей день партнерства, обсуждались глобальные перемены международного рынка. Для многих компаний площадка сыграла особую роль, стала дебютом выхода в свет. Сегодня это лидеры рынка, как и выставка – номер 1 инструментальной России. Каждый год вносит в историю MITEX свой колорит, уникальный опыт, понимание вектора дальнейшего развития, стремление к постоянному совершенствованию и росту.

2023 год собрал 1052 компании из России и других стран на площадке в 40 800 кв. м. В 2024 году традиционно ожидается расширение площадей в связи с увеличением числа участников. Кроме того, значительно увеличивается присутствие иностранных компаний, в том числе представителей Китайской Народной Республики.

(Окончание на стр. 3)

СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ

Инвестиции в «зеленые» технологии

Тамбовский завод «Электроприбор» инвестирует 28,5 млн рублей в создание современной автоматизированной линии прямой металлизации печатных плат. Технология позволит нарастить темпы производства печатных плат на 20% и являться более экологичной, так как исключает применение вредных химических соединений. Ожидается, что реализация первого этапа реконструкции будет завершена осенью.

Работа по внедрению нового оборудования ведется в рамках большого проекта по модернизации всего производства, которое реализуется в соответствии с принципами бережливого производства.

«Современные тенденции производства диктуют свои условия – усложняется топология рисунка, уменьшается размер печатных плат, повышается класс точности. Для всего этого нужны современные автоматизированные линии, новые сверлильно-фрезерные станки с ЧПУ и многое другое. Но мало приобрести оборудование, важно грамотно перенастроить производство, чтобы сокра-

тить временные потери при изготовлении и увеличить производительность труда. При этом сделать это нужно без остановки производственного процесса, чтобы не сорвать госзаказ», – рассказала начальник цеха гальванических покрытых и печатных плат завода «Электроприбор» Наталия Замкова. Сегодня перемещение плат в производственной цепочке занимает 14,5 минут, после внедрения и грамотного расположения нового оборудования процесс сократится почти вдвое – до восьми минут. Таким образом, практически полностью исключается нерациональное использование производственных мощностей.



Проект предполагает внедрение технологии прямой металлизации. На участке, где он будет организован, сейчас ведется ремонт, после чего начнется мон-

таж отдельной автоматизированной линии.

Тамбовский завод «Электроприбор» – одно из ведущих предприятий России, специализирую-

щихся на производстве навигационного оборудования.

Фото: концерн «Радиоэлектронные технологии»

Заключение специальных контрактов

Перечень современных технологий, при разработке или внедрении которых компании могут заключать с государством специальные инвестиционные контракты (СПИК 2.0), пополнился еще 47 позициями. Распоряжение об этом подписал председатель Правительства Михаил Мишустин.

В обновленный перечень вошли технологии, которые могут применяться в том числе в медицине и фармацевтике, химической и радиоэлектронной промышленности, а также в машиностроении и металлургии.

Среди таких технологий – производство комплексов для ультразвуковой диагностики, медицинских томографов и лазер-

ных газоанализаторов, компонентов передовых подшипников и целого ряда химических реакторов.

«Принятые меры позволят ускорить развитие научных исследований в промышленности, увеличат доступность эффективных средств и подходов для российских компаний, медицинских организаций и граждан», –

отметил Михаил Мишустин на совещании с вице-премьерами. В новом формате механизм специального инвестиционного контракта действует с конца 2020 года. Он позволяет привлекать крупные частные капиталовложения в разработку инновационных решений и создание высокотехнологичных производств для выпуска конкурентоспособной отечественной продукции.

В рамках механизма СПИК инвестор в предусмотренные контрактом сроки обязуется реализовать инвестиционный проект по внедрению или разработке и внедрению

современной технологии для освоения на ее основе серийного производства промышленной продукции на территории России.

Государство со своей стороны гарантирует такому инвестору выгодные, понятные и неизменные условия для вложений, в том числе налоговые льготы и особые условия аренды земли без проведения торгов. Контракты заключаются на срок до 15 лет, если вложения в проект не превышают 50 млрд рублей. При большей сумме период действия соглашения может быть увеличен до 20 лет.

CeMAT
RUSSIA

Выставка решений для эффективной логистики

17–19 сентября 2024
Москва, МВЦ «Крокус Экспо», Павильон 1



CEMAT-RUSSIA.RU

Оснащение склада

Складская техника

Автоматизация и роботизация

Транспортная упаковка

Оптимизация и планирование

Логистические услуги

ЛУЧШАЯ ВЫСТАВКА РОССИИ*

21–24.10.2024

www.chemistry-expo.ru



27-я международная выставка химической промышленности и науки

ХИМИЯ

KHEMIA

12+ Реклама

При поддержке:

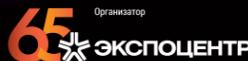
- Министерства промышленности и торговли РФ
- Российского Союза химиков
- ОАО «НИИХИМ»
- Химическое факультета МГУ им. М.В. Ломоносова
- РХТУ им. Д.И. Менделеева

Под патронатом ТПП РФ



Россия, Москва, ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»

Организатор



*Согласно Общероссийскому рейтингу выставок. Подробнее – www.exporating.ru

СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ

Инструмент, оборудование и технологии

(Окончание. Начало на стр. 1)

На МІТЕХ – 2024 передовое оборудование и технологии будут представлены в 14 тематических разделах, среди которых: электроинструмент, садовая техника, сварочное оборудование и СИЗ, слесарный, монтажный, столярный, строительный инструмент, все необходимое для обработки и резки металла, автосервиса, контрольно-измерительные приборы, лазерная техника, компрессоры, генераторы, алмазный инструмент, гидравлика и многое другое.

Площадка выставки является местом встречи с единомышленниками, обмена инновационными

идеями, точкой вдохновения и зарождения новых проектов.

В 2024 году на 4 тематических площадках МІТЕХ будут проходить различные мероприятия, мастер-классы, конференции и курсы. Для установления международного диалога организовано пространство встреч с китайскими партнерами. В секции МІТЕХ АРЕНА пройдут конференции по развитию инструментальной отрасли. Новая площадка МІТЕХ ПАРК представит новейшие решения по ландшафтному дизайну. А зона МІТЕХ DIY порадует мастер-классами по работе по дереву и другим материалам от блогеров-мастеров. «МІТЕХ является

старейшей инструментальной выставкой в России. Быть первыми – это значит идти в ногу с отраслью, осознавать всю полноту ответственности перед экспонентами, разделять их победы и отвечать на меняющиеся требования рынка. Без ложной скромности могу сказать, что мы росли и развивались вместе с нашими участниками. И в 2024 году мы предлагаем новые форматы, разработанные с учетом современных трендов. В 17-й раз приглашаем компании подняться на новый уровень инструментальной истории, реализовав на площадке выставки все свои планы и задачи», – рассказала директор выставки МІТЕХ Гульнара Маркелова.



«ИТОПК-2024» пройдет в Архангельске

Опубликован проект программы форума по цифровизации оборонно-промышленного комплекса – «ИТОПК-2024». Тринадцатый форум «ИТОПК» пройдет 1-3 октября 2024 г. на территории Архангельской области. Делегаты соберутся в здании областной администрации и в выставочном комплексе NORD EXPO.

Форум проводится Издательским домом «Коннект» при поддержке коллегии Военно-промышленной комиссии Российской Федерации, Минпромторга России, ФСТЭК России и правительства Архангельской области.

Откроется мероприятие пленарным заседанием, на котором будут обсуждаться вопросы цифровизации оборонно-промышленного комплекса России. В частности, речь пойдет о промежуточных итогах работы ИЦК, особо важных проектах, мерах го-

споддержки, цифровой трансформации, программном обеспечении на объектах критической информационной инфраструктуры ОПК.

На пленарном заседании выступят председатель научно-технического совета Военно-промышленной комиссии Российской Федерации – заместитель председателя коллегии Военно-промышленной комиссии Российской Федерации Андрей Тюлин, заместитель министра промышленности и торговли Российской Федерации Кирилл Лысогорский, дирек-

тор департамента цифровых технологий Минпромторга России Владимир Дождев.

Предметный разговор по заявленным темам будет организован в формате тематических секций, ряда открытых и закрытых совещаний, круглых столов. Вы-

ездная секция, посвященная цифровизации отдельно взятого предприятия, пройдет на базе одного из предприятий Северодвинска.

На итоговом пленарном заседании модераторы секций, эксперты поделятся впечатлениями о работе форума, выступят

с предложениями. В дни работы форума на территории комплекса NORD EXPO будет развернута выставка. На стендах разработчики представят новинки отечественной ИТ-индустрии. Запланированы также мини-презентации решений.

Для участников форума предусмотрена экскурсионная программа. В частности, желающие смогут посетить предприятия судостроительного кластера в г. Северодвинске.

К участию в «ИТОПК-2024» приглашаются представители предприятий оборонно-промышленного комплекса, высшей школы и отраслевой науки, ИТ-компаний. На форуме ожидается до 900 делегатов.



«Арктика – Регионы»

(Окончание. Начало на стр. 1)

На площадке Форума прошел ряд специальных мероприятий. В частности, при поддержке Минвостокразвития России состоялась серия тематических сессий, посвященных развитию опорных городов Арктической зоны РФ. В дискуссиях приняли участие губернаторы северных регионов, представители Совета Федерации, Госдумы, федеральных министерств и ведомств, руководители ведущих научных и образовательных организаций и другие эксперты. Среди вопросов, включенных в повестку, – лучшие мировые практики для мастер-планов опорных городов АЗРФ, особенности строительства за полярным кругом, инструменты развития арктических городов, арктическая медицина, развитие науки и технологий, а также внутреннего туризма в Арктике.

Кроме того, в рамках Форума состоялась встреча руководства Архангельской области с деловым сообществом российских регионов в рамках клуба морских губернаторов – новой коммуникационной платформы, организованной компанией «НЕВА-Интернэшнл». Также прошли церемонии подписания деловых соглашений.

При поддержке ГК «Росатом» состоялась масштабная конференция по СМП в двух частях. Сессия «Северный морской путь – арктическая связь регионов» была посвящена новым арктическим проектам, которые могут быть реализованы с развитием СМП, а также интеграции инфраструктуры Севморпути в уже действующие проекты. На сессии «Безопасность в Арктике – приоритеты» подробно обсуждалось применение Единой платформы цифровых сервисов Северного морского пути и механизмы сотрудничества судовладельческих компаний и морских операторов с профильными ведомствами по сбору и анализу данных в Арктике.

Российский морской регистр судоходства провел панельную дискуссию «Строительство гражданского флота и морской техники для Арктики».

В поддержку Форума развернулась масштабная выставочная экспозиция. Правительство Архангельской области представило объединенный стенд крупнейших предприятий региона, а также проекты развития Арктической зоны РФ. В числе экспонентов – Центр пропульсивных систем ЦС «Звездочка», Архангельский морской торговый порт, Архангельская ремонтно-эксплуатационная база флота, Архангельский траловый флот, Архангельский целлюлозно-бумажный комбинат, «Промышленные технологии», Северный (Арктический) федеральный университет имени М. В. Ломоносова и другие. Также были представлены индивидуальные стенды ведущих компаний, деятельность которых связана с Арктическим регионом, среди которых: ПАО Северсталь, «Импорт Лубрикантс», АО «ГМС Нефтемаш», ПО «Технорос», ООО НПП «Спецкабель» и другие.

Ключевыми площадками проведения Форума стали здание Правительства Архангельской области и площадь перед Архангельским театром имени М. В. Ломоносова, где специально были возведены два конгрессно-выставочных павильона площадью более 1000 кв. м. Там разместились конференц-залы «Полярный» и «Морской», в которых состоялась значительная часть мероприятий деловой программы. Кроме того, для комфортного общения гостей были организована лаундж-зона и бизнес-зал «Арктический».

Для делегатов подготовили уникальные экскурсии на крупнейшие предприятия региона: ЦС «Звездочка», «Промышленные технологии», Архангельский целлюлозно-бумажный комбинат и Архангельский морской торговый порт.

Реализация нацпроектов

Заместитель председателя Правительства Марат Хуснуллин провел заседание президиума (штаба) Правительственной комиссии по региональному развитию. Участники обсудили вопросы реализации национальных проектов и государственных программ, а также исполнения региональных бюджетов.

«По данным Росстата, на 1 августа ввод жилья составил 62,1 млн кв. м. Идем с опережением прошлого года почти на 3,5%. Растут все связанные с жилищным строительством показатели. Так, градостроительный потенциал вырос на 11% и превысил 460 млн кв. м. Запущено на 14% больше новых проектов, чем в прошлом году (27 млн кв. м). По дорогам тоже в целом положительная динамика, но важно продолжать предельно внимательно относиться к показателям, которые мы должны достигнуть. В этом году мы завершаем реализацию нацпроекта «Безопасные качественные дороги», который перейдет в новый нацпроект «Инфраструктура для жизни». Кроме того, сезон дорожного строительства скоро подойдет к концу и необходимо всем обратить внимание и ответственно отнестись к достижению результатов и качеству работ, так как дальше на высокие темпы будут влиять погодные условия. Коллеги, от нашей совместной с вами работы зависит, как будут развиваться регионы. Будем продолжать работу по этим направлениям и стараться держать планку на нынешнем высоком уровне», – подчеркнул Марат Хуснуллин.

Участники штаба обсудили вопросы исполнения региональных бюджетов. По словам Министра финансов Антона Силуанова, ситуация в текущем году складывается достаточно позитивная.

«Налоговые и неналоговые доходы растут – больше, чем на 12%. Этот рост наблюдается в 80 регионах, то есть, в подавляющем большинстве. 70 регионов исполнило бюджет с профицитом – он составляет 1,5 трлн рублей. Ликвидность возросла в полтора раза, и остатки достигли примерно 5 трлн рублей. Кроме того, в регионы посту-

пают доходы от размещения средств остатков субъектов РФ на счетах ЕНС. Таким образом, мы перечислили в доходы бюджетов регионов более 100 млрд рублей», – сказал Антон Силуанов.

В рамках заседания также рассмотрели ход реализации национальных проектов и государственных программ. По словам Марата Хуснулли, шесть регионов показывают наилучшие результаты работы – это Чеченская Республика, Пензенская, Нижегородская области, Республики Адыгея, Татарстан, Северная Осетия – Алания.

Министр строительства и жилищно-коммунального хозяйства Ирек Файзуллин отметил важность реализации национальных и федеральных проектов. «Строительство объектов в рамках национальных и федеральных проектов позволяет создавать на территории нашей страны комфортную среду для жизни людей и формировать всю необходимую инфраструктуру. Поэтому сейчас в регионах необходимо обеспечить выполнение всех запланированных мероприятий и ввести объекты в срок», – сказал Ирек Файзуллин.

На заседании Марат Хуснуллин обратил внимание глав регионов на необходимость тщательной подготовки к новому учебному году. «Во многих регионах завершаются и уже завершены работы по капремонту и строительству объектов образования. Еще один важный момент – обеспечение безопасности детей на дорогах. Прошу на высоком уровне реализовать комплекс мероприятий, которые будут направлены на повышение уровня освещенности вопросов безопасности дорожного движения и проведение разъяснительных бесед в школах», – отметил Марат Хуснуллин.

ДОСТИЖЕНИЯ И РЕКОРДЫ

Выдан сертификат соответствия



Центр сертификации «Ростех-сертификат» компании «РТ-Техприемка» выдал сертификат соответствия системы менеджмента качества Авиационному комплексу им. С.В. Ильюшина (компания «Ил» Общественной авиастроительной корпорации). Документ подтверждает высокое качество выполняемых работ и профессионализм коллектива авиационного предприятия.

Область сертификации компании «Ил» включает в себя пять производственных площадок, входящих в контур ее управления: «Ил», филиал «Ил» г. Жуковский, филиал «Ил» – ВАСО, филиал «Ил» – «Авиастар», филиал «Ил» – ЭМЗ им. В.М. Мясищева.

Действие документа распространяется на сферу деятельности предприятия

по разработке, производству, испытанию и ремонту авиационной техники (за исключением беспилотных авиационных систем и их элементов), реализации, техническому обслуживанию, установке и монтажу, испытанию вооружения и военной техники, сервисному обслуживанию вооружения и военной техники.

Сертификат соответствия управляющему директору ПАО «Ил» Даниилу Бренерману вручили генеральный директор «РТ-Техприемка» Владлен Шорин и председатель исполнительного комитета СДС «Ростех» Анатолий Головатый.

Документ выдан сроком на три года. Он подтверждает, что система менеджмента Авиационного комплекса им. С.В. Ильюшина соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015, ГОСТ РВ 0015-002-2020, ГОСТ Р 58876-2020 и стандартам СРПП ВТ.

«Наличие сертификата подтверждает высокие стандарты качества выпускаемой продукции и оказываемых услуг на предприятиях «Ил». Мы уверены, что наше дальнейшее сотрудничество с «РТ-Техприемка» будет столь же результативным и плодотворным, а наша совместная работа по совершенствованию системы менеджмента качества, технологических и бизнес-процессов будет способствовать дальнейшему укреплению доверия к нашей продукции и повышению ее качества», – отметил управляющий директор ПАО «Ил» Даниил Бренерман.

Фото: «РТ-Техприемка»

Медали IOAI

Заместитель председателя Правительства Дмитрий Чернышенко поздравил команду российских старшекласников с высоким результатом на первой Международной олимпиаде по искусственному интеллекту (IOAI). Сборная России показала лучший результат в научном туре конкурса и завоевала золотые медали, а также получила серебро в практическом этапе и стала первой по сумме баллов за оба этапа конкурса.



Международная олимпиада по искусственному интеллекту прошла с 9 по 14 августа 2024 года в Болгарии. В финале, помимо сборной России, приняли участие школьники из 39 стран, включая Китай, Японию, Канаду, Швецию, Нидерланды, США и другие.

«Дорогие ребята, от всей души поздравляю вас с этим блестящим триумфом. Золотые медали, завоеванные вами, это не просто награды, это подтверждение вашего исключительного таланта, упорства и глубоких знаний в области искусственного интеллекта. Вы доказали себе и всему миру, что Россия в надежных руках будущего поколения, готового решать самые сложные задачи и открывать новые горизонты в сфере технологий. Гордимся вашим до-

стижением и желаем дальнейших успехов в обучении, научной деятельности и реализации самых смелых проектов», – сказал Дмитрий Чернышенко.

Золотых медалей удостоены Никита Курлаев, Андрей Грицаев, Андрей Громыко, Анастасия Гайнуллина. Они являются учащимися и выпускниками московской школы «Летово», победителями и призерами различных олимпиад и конкурсов.

Подготовка команды из России продолжалась около двух месяцев. За нее отвечал Центральный университет. По итогам голосования оргкомитета и официальных представителей стран один из представителей университета вошел в Совет олимпиады.

На международной олимпиаде были предусмотрены два этапа – научный и практический.

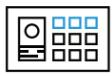
В первом раунде старшеклассники решали три задачи, имитирующие реальные научные исследования в области ИИ, используя навыки программирования, знание библиотек Python и понимание основ машинного обучения. Сборная России в этом туре набрала абсолютное большинство конкурсных баллов и обошла другие команды. Во втором туре команды занимались разработкой и проведением экспериментов о поведении ИИ – ChatGPT, Dalle 2 и других.

Следующая олимпиада IOAI 2025 пройдет в Китае.

РОССИЙСКИЙ НЕФТЕГАЗОВЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ КОНГРЕСС



400+ делегатов



3 дня общения



25+ технических и постерных сессий



150+ технических презентаций

РНТК является продолжателем традиций Российской нефтегазовой технической конференции, которая проводится ежегодно в октябре уже 15 лет и заслуженно является значимым событием для профессионалов нефтегазовой отрасли. Ученые и инженеры, руководители и молодые специалисты, представители нефтегазодобывающих компаний, сервисных предприятий и научно-исследовательских институтов собираются вместе раз в год на площадках конференции для обмена опытом и достижениями, для дискуссий и дебатов, а также для долгожданных встреч с единомышленниками и друзьями.

Возможности для вашего продвижения на рынке

Конгресс и выставка привлечет в качестве участников ключевых менеджеров компаний, что обеспечит вам, как партнеру Конгресса, уникальные возможности для встречи с новыми заказчиками. Большой зал будет удобным местом для размещения стенда вашей компании. Выбор одного из партнерских пакетов позволит Вам заявить о своей компании, продукции и услугах, и стать лидером быстрорастущего рынка.

Контактная информация
+7 (495) 190-7216
info@rntk.org

Дата и место проведения конгресса
29 - 31 октября 2024
Отель Сафмар Лесная
Москва, ул. Лесная, 15



www.rntk.org

межрегиональная специализированная выставка

САХАПРОМЭКСПО

НЕДРА ЯКУТИИ. СПЕЦТЕХНИКА. ЭКОЛОГИЯ. ЭНЕРГО. СВЯЗЬ. БЕЗОПАСНОСТЬ

30 – 31 октября 2024 г. ЯКУТСК

Организаторы:

СИБ Экспо SERVICE
Выставочная компания Сибэкспосервис
г. Новосибирск

САХАЭКСПОСЕРВИС
Выставочная компания СахаЭкспоСервис
г. Якутск

Тел: (383) 3356350
E-mail: vkxes@yandex.ru
www.ses.net.ru

ДОСТИЖЕНИЯ И РЕКОРДЫ

Рост по всем направлениям

Концерн «Калашников» на 50% нарастил производство продукции военного и гражданского назначения. Также предприятие по итогам первого полугодия увеличило выручку на 70% по сравнению с тем же периодом прошлого года.



Рост наблюдается по всем направлениям: от выпуска изделий военного назначения до сопутствующей нагрузки на станкостроительное и инструментальное производства. Так, дивизион оружейного производства вошел во второе полугодие с новыми дополнительными контрактами. В дивизионе станкостроения на 13% увеличились объемы заказов от внешних покупателей, в том числе наблюдается стабильный интерес к станкам 250ИТВМ: в первом полугодии их собрано почти в два раза больше относительно аналогичного периода прошлого года. В дивизионе спецтехники планы отгрузки изделий в рамках гособоронзаказа выполнены на 100%. Помимо этого, ведется активная эксплуатация новых производственных участков, где только с начала года запущено в работу несколько

десятков единиц нового оборудования.

Во всех подразделениях предприятия по программе глубокой модернизации продолжается обновление станочного парка, в дивизионах оружейного производства и спецтехники открываются новые автоматические участки, идет плановая масштабная реконструкция социально-бытовых помещений для сотрудников.

Как отмечает управляющий директор концерна «Калашников» Андрей Барышников, добиться выполнения личного годового плана при частичном дефиците персонала удастся благодаря эффективному операционному управлению и высокой ответственности за конечный производственный результат коллектива предприятия.

Трижды орденоносный

За большой вклад в укрепление экономического и оборонного потенциала страны, эффективное решение задач по производству современной авиационной техники и достигнутые трудовые успехи коллектив филиала Объединенной авиастроительной корпорации – Комсомольско-на-Амуре авиационного завода имени Ю.А. Гагарина награжден орденом «За доблестный труд». Высокую государственную награду вручил директору КНААЗ врио губернатора Хабаровского края Дмитрий Демешин. Церемония приурочена к празднованию 90-летия комсомольского завода.

Таким образом, КНААЗ им. Ю.А. Гагарина стал трижды орденоносным. Орден Ленина завод получил 18 июля 1942 года за образцовое выполнение правительственного задания по производству самолетов Ил-4. Орден Октябрьской Революции – 18 января 1971 года за успешное выполнение пятилетки и выпуск новой техники.

Также состоялось награждение сотрудников предприятия государственными, ведомственными и корпоративными наградами. За большой вклад в разработку и создание новой специальной техники, укрепление обороноспособности страны и многолетнюю добросовестную работу 32 работника КНААЗ были удостоены государственных наград – ордена Александра Невского, ордена Дружбы, медали ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени и др.

В своем поздравлении генеральный директор ОАК Юрий Слюсарь отметил, что Комсомольский-на-Амуре авиазавод – это уникальное предприятие, передовые технологии, высочайшая производственная культура и любовь к своему делу. На заводе работает высокоорганизованная команда, ориентированная на результат.

«Мужеством, решимостью и силой духа, с которыми осваивали в свое время окрестную территорию комсомольские первооткрыватели, буквально пропитан заводской воздух. Опыт трудового подвига, история преодолений и создания новых продуктов «вопреки» помогают сегодня решать сложные производственные задачи, динамично, как комсомольские истребители, набирать производственный темп, увеличивать выпуск боевых самолетов, когда того требует страна, – сказал генеральный директор ОАК Юрий Слюсарь. – Производственной команде завода можно доверять. Так было всегда! За 90 лет 13 тысяч самолетов вышли со ступеней, а позже с поточных линий сборки завода. Эти цифры говорят сами за себя».



Глава ОАК также отметил, что именно комсомольчане осваивали и строили первый сверхзвуковой истребитель Су-7, истребитель-бомбардировщик Су-17, самолет-легенду Су-27, который дал жизнь целому семейству боевых самолетов, великопленный Су-35. «Кому, как не вам, могла быть доверена государственная миссия постановки в серийное производство вершины сегодняшней фронтовой авиации – самолета пятого поколения Су-57. Результаты вашего труда впечатляют. Комсомольские самолеты крайне востребованы», – сказал он.

В ДК авиастроителей состоялось торжественное собрание, приуроченное к юбилею Комсомольско-на-Амуре авиационного завода имени Юрия Алексеевича Гагарина.

Со сцены прозвучали слова поздравления в адрес трудового коллектива от директора предприятия Александра Пекарша, генерального директора ОАК Юрия Слюсаря, врио губернатора Дмитрия Демешина и других почетных гостей.

Фото: Объединенная авиастроительная корпорация

30 МЕТАЛЛ ЭКСПО

Место проведения:
ЭКСПОЦЕНТР
МОСКВА

29 ОКТЯБРЯ - 01 НОЯБРЯ
МОСКВА, ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»

При поддержке:
Минпромторг России, Минтруд России, Федерация Независимых Профсоюзов России, Ассоциация СИЗ

Оборудование и технологии для металлургии и металлообработки
МеталлургияМаш'2024

Металлопродукция и металлоконструкции для строительной отрасли
МеталлСтройФорум'2024

Транспортные и логистические услуги для предприятий ГМК
МеталлТрансЛогистик'2024

МЕТАЛЛ ЭКСПО 2024

Генеральный информационный партнер:
Металлоснабжение и сбыт

Оргкомитет выставки: тел.: +7 (495) 734-99-66
www.metal-expo.ru

28-я МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА-ФОРУМ

БЕЗОПАСНОСТЬ И ОХРАНА ТРУДА

Российский союз промышленников и предпринимателей, Минтруд России, Федерация Независимых Профсоюзов России, Ассоциация СИЗ

БИОТ

10-13 декабря

2024

МОСКВА
BIOT-EXPO.RU

Крокус Экспо
Международный выставочный центр

МОСКОВСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК

СПЕЦИАЛЬНЫЙ
ПРОЕКТШеф-редактор проекта
Виктор Миняев

Мебельное производство



Московские производители предлагают мебель для кухни, спальни, столовой, гостиной, ванной, детской и других типов комнат. Они также выпускают продукцию для медицинских и культурных объектов.

«По поручению Сергея Собянина в столице активно работают над улучшением инвестиционного климата для промышленников. Инструменты поддержки помогают производителям не только сохранять, но и значительно улучшать свои экономические показатели. Так, мебельные предприятия по итогам 2023 года показали рост почти на 21 процент. За первое полугодие 2024-го производство мебели в Москве выросло на 22,3 процента по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. В столице выпускают мебель как для коммерческих, так и для жилых и социальных объектов», – отметил заместитель мэра Москвы по вопросам транспорта Максим Ликсутов.

Так, объем производства металлической мебели для офисов за

полгода вырос более чем в 1,8 раза, деревянной – более чем в 1,9 раза. Выпуск кухонной мебели увеличился более чем в 1,2 раза.

«За этот период значительно вырос и объем отгруженной продукции – почти на 74 процента. Номенклатура выпускаемой в столице мебели включает шкафы, столы, матрасы, кровати, стеллажи, диваны, кушетки, тумбы и другие предметы интерьера. Столичные промышленники предлагают решения для кухни, спальни, столовой, гостиной, ванной, детской и других типов комнат. Помимо этого, в столице создают мебель для медицинских и культурных объектов», – добавил министр Правительства Москвы, руководитель столичного Департамента инвестиционной и промышленной политики Анатолий Гарбузов.



Пилы и масло

Столичные производители регулярно наращивают выпуск продукции, представляют новые разработки и инновационные исследования. В этом им помогает город и предоставляет свыше 20 финансовых и нефинансовых мер поддержки. Об этом сообщил министр правительства Москвы, руководитель Департамента инвестиционной и промышленной политики Анатолий Гарбузов.

«За первое полугодие 2024-го на 20% увеличился объем обрабатываемого промпроизводства по сравнению с тем же периодом 2023 года. Компании наращивают выпуск инновационной продукции, среди лидеров – фармацевтика, машиностроение, пищевые производства и другие отрасли, компании которых производят высокотехнологичную продукцию и товары первой необходимости. Город активно поддерживает – компенсирует проценты по кредитам, присваивает статусы резидента ОЭЗ и промышленного комплекса», – рассказал Анатолий Гарбузов.

Компания по производству смазочных материалов и моторных масел «Куппер» нарастила разработки на 20 процентов за первое полугодие 2024-го. Предприятие изготавливает масла и



смазки с использованием ионов меди, по технологии, которую запатентовал сам завод.

«Наше предприятие в последние годы успешно наращивает мощности и разрабатывает уникальные товары, необходимые автомобилистам и компаниям с автопарками и спецификой. На сегодня мы отчитываемся за результаты прошедшего полугодия и уверенно смотрим в будущее. В планах прибавить во всех аспектах, а особенно в развитии технологий для каждого сегмента рынка транспорта и промышленности», – отметила генеральный директор группы компаний Инесса Стеклова.

Производственная компания «Ленточные пилы», производящая ленточные и дисковые пилы, за первое полугодие 2024 года нара-

стила выпуск на 30 процентов по сравнению с показателями за аналогичный период в 2023-м. Изделия устанавливают на станки для резки. Пилы созданы из быстрорежущих и твердых сплавов, предназначенных для работы по металлу. Также у предприятия есть особый вид пил, предназначенных для резки титана, жаропрочных и авиационных сталей.

Кроме того, ранее предприятие «НанОптика», производящее интраокулярные линзы, за первое полугодие 2024 года увеличило отгрузку товаров более чем на 50% по сравнению с аналогичным периодом в 2023-м году. Изделия, которые разрабатывает и производит компания, используются в медицинских целях и имплантируются для восстановления зрения человека.

Расширение промплощадок

С начала 2024-го благодаря поддержке города столичные производители стройматериалов привлекли свыше 10 миллиардов рублей инвестиций. Выделенные средства компании потратили на покупку оборудования, строительство новых производств, развитие экспортных направлений и на другие цели.

Ранее Сергей Собянин сообщил о том, что столичные предприятия смогли привлечь 150 миллиардов рублей благодаря Московскому Фонду поддержки промышленности и предпринимательства.

«Город продолжает оказывать планомерное содействие производителям, как поручил мэр Москвы Сергей Собянин. Например, за первое полугодие 2024-го благодаря Московскому Фонду поддержки промышленности и предпринимательства столичные компании, которые изготавливают строительные материалы, смогли привлечь свыше 10 миллиардов рублей. Средства были направлены на развитие производств, что приведет к увеличению выпуска продукции», – рассказал заместитель мэра Москвы по вопросам транспорта Максим Ликсутов.

Поддержка оказывается компаниям, производящим высокотехнологичную продукцию, товары первой необходимости, а также разработчикам перспективных инженерных решений.

«Город оказывает финансовую и нефинансовую помощь промышленным предприятиям столицы. Для этого создаются комфортные условия, повышается инвестиционная привлекательность и предоставляется широкий пул мер поддержки. Одна из них – льготные инвестиционные кредиты, которые могут получить производители под 3 процента годовых на срок до 3 лет в размере до 3 миллиардов рублей», – отметил министр правительства Москвы, руководитель столичного Департамента инвестиционной и промышленной политики Анатолий Гарбузов.



Так, столичное предприятие «Альфа» привлекло 500 миллионов рублей на строительство нового современного производственного комплекса по выпуску железобетонных изделий и товарного бетона. Благодаря выделенным средствам завод сможет нарастить выпуск продукции, которая используется при возведении жилых домов и важной для города инфраструктуры крупнейшими застройщиками Москвы и Московской области.

Другая столичная компания привлекла льготный кредит в размере 10 миллиардов рублей на срок в 5 лет. На выделенные средства предприятие построит промплощадку общей площадью свыше 200 тысяч квадратных метров. На заводе будут производить различные строительные материалы, например, металлоконструкции и паркетные доски. После выпуска эти изделия будут применяться в строительстве зданий разных типов.

Также, ранее город поддержал предприятие «МонАрх», которое привлекло кредит в размере 10 миллиардов рублей, из них льготных 3 миллиарда. Выделенные средства пошли на строительство экспериментального и основного завода площадью 160 тысяч квадратных метров. Предприятие специализируется на модульном домостроении: квартиры строят прямо на производстве, а затем на объектах в короткие сроки собирают будущий дом из готовых частей.

МОСКОВСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК

Решения для строительной отрасли



Выпуском строительных материалов в Москве занимаются свыше 340 предприятий, которые обеспечивают рабочими местами более 20 тысяч человек. Ежегодно отмечается высокий рост производительности предприятий города. Например, выпуск строительных металлических конструкций и изделий в первой половине 2024-го увеличился на 54,5 процента по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. Об этом сообщил заместитель мэра Москвы по вопросам транспорта Максим Ликсутов.

«Благодаря созданному инвестиционному климату и более чем 20 мерам поддержки московские заводы ежегодно наращивают темпы производства, в том числе представляют новые разработки и инновационные инженерные решения. Сегодня в Москве широко представлена промышленность строительной отрасли, компании совершенствуют свои компетенции, а ассортимент продукции ежедневно растет», – добавил Максим Ликсутов.

За первые шесть месяцев 2024 года почти на 32 процента выросло производство оборудования для фильтрации и очистки газов, на 70 процентов – оборудования и инструментов для пайки.

«В Москве создают конструкции из бетона, модули для возведения жилых домов, композитные и сэндвич-панели, а также двери, окна и бетон. В этом году реализован ряд сложных проектов – от запуска новых технологий производства до строительства первого жилого дома из крупногабаритных модулей. Благодаря развитию и совершенствованию промышленных площадок растет число объектов, построенных с использованием материалов столичных предприятий», – отметил министр Правительства Москвы, руководи-

тель Департамента инвестиционной и промышленной политики Анатолий Гарбузов.

Для быстрого возведения домов

Комбинат инновационных технологий «Монарх» реализовал проект 23-этажной секции жилого дома из крупногабаритных модулей собственной разработки. Она позволяет повысить качество и скорость строительства. Большинство операций по возведению дома проходит в оптимальных заводских условиях. Технология снижает себестоимость работ за счет рационального и опти-



мального использования материалов и комплектующих.

По словам директора предприятия Дмитрия Мочалина, в этом году завод оснастили автоматизированными конвейерными линиями, которые увеличили производственные мощности комбината более чем в три раза – до 800 квадратных метров готовой продукции в день. Из крупногабаритных железобетонных модулей уже смонтировали первый детский сад на 300 мест.

Технологичное остекление

Столичная компания Velko Group, реализующая проекты остекления объектов сложных архитектурных форм, внедрила усовершенствованное цифровое проектирование с 3D-сканированием строительного основания. Этот процесс позволяет создать параметрическую трехмерную модель оболочки здания с детализацией всех типов оконных конструкций и комплектующих. Ее затем загружают в автоматизированные обрабатывающие центры с цифровым управлением.

Генеральный директор предприятия Игорь Чичиков отмечает, что современное программное обеспечение и возможности оборудования позволили повысить точность и скорость работ и увеличить производительность на 30 процентов. Компания в среднем изготавливает в год до 12 тысяч модульных конструкций и до 400 тонн стальных изделий. Один из проектов, работа над которым сейчас находится в стадии завершения, – здание национального космического центра.

Автоматизация и экологичность

Фабрика вентиляции «ГалВент» активно автоматизирует и роботизирует производство. Благодаря запуску нескольких усовершенствованных станков она наладила выпуск 10 новых типов изделий. Инженерно-технический отдел компании разработал и уже использует четырехъярусный конвейер – общая протяженность конвейерных линий превысила 2,5 километра. Производительность компании увеличилась более чем на 20 процентов.



Кроме того, фабрика разработала технологию раздельного сбора мусора в мусоропроводе многоэтажек. Система автоматически разделяет отходы и сортирует их по контейнерам. Другая столичная компания, «ПК Техмаш», разработала и запустила в производство системы водоочистки на основе новой запатентованной безреагентной технологии для коммунальных и промышленных целей. Они работают в автоматическом режиме, не требуют постоянного присутствия человека, смены фильтров, добавления солей и других компонентов и контролируются дистанционно. Разработка не просто очищает, а может переработать грязную жидкость в питьевую воду. Она полностью дезинфицируется, очищается от железа и других металлов, органических примесей, мутности, осадка и цветного окраса.

Новые инструменты и материалы

Группа «Полипластик» приступила к выпуску нового вида

гибких, устойчивых к механическим воздействиям и агрессивным факторам окружающей среды труб для защиты различного типа кабелей.

Ростокинский завод железобетонных изделий запустил четвертую полностью автоматизированную безотходную линию производства арматуры и на 30 процентов увеличил объем отгрузки для производства ЖБИ-панелей.

Производственная компания «Ленточные пилы» разработала новые пилы, которые исполь-

зуют сразу нескольких режущих инструментов одновременно. Это позволяет работать с несколькими металлическими заготовками, сложенными вместе. Компания уже запустила специальную линейку и планирует произвести около тысячи единиц продукции до конца года.

Компания «Эркон» производит высокотехнологичные бетонные смеси. Качество продукции обеспечивается многоступенчатой автоматизированной системой контроля. А собственные лаборатории позволяют проводить полный цикл испытаний и разработку новых составов смесей.

Для развития отрасли город работает над формированием крупного строительного кластера в ТиНАО вблизи поселка Спортбазы. Он объединит ведущих и крупнейших производителей материалов, которые будут выпускать железобетонные и строительные конструкции, модульные сооружения, металлические изделия, деревянные напольные покрытия и другую продукцию.

Патенты на инновационные разработки

Москва занимает лидирующие позиции в области промышленного производства и инноваций. Столичные производители выпускают высокотехнологичную продукцию, разрабатывают передовые технологии и получают на них патенты. Особое внимание развитию инноваций уделяют предприятия медицинской отрасли.

«Сегодня более 300 московских предприятий вносят существенный вклад в развитие отечественной медицины. В столице изготавливают инновационные лекарственные препараты, медицинскую технику и медизделия, часть из которых – уникальные, запатентованные разработки. Город предлагает столичным промышленникам свыше 20 различных инструментов, способствующих развитию, в том числе медицинской отрасли. Производители могут арендовать землю под локализацию предприятия на льготных условиях, получить статус промпломакса или

резидента ОЭЗ, воспользоваться льготным инвесткредитом от Московского Фонда поддержки промышленности и предпринимательства. Благодаря преференциям компании экономят средства и направляют их в увеличение объемов производства, расширение ассортимента, а также научные разработки и исследования», – рассказал министр Правительства Москвы, руководитель столичного Департамента инвестиционной и промышленной политики Анатолий Гарбузов.

Например, научными разработками в области биотехноло-

гий, молекулярной биологии и генетики занимается столичная лаборатория «Система-БиоТех», которая входит в число резидентов биомедицинского технопарка «Мосмедпарк». Предприятие получило патенты на четыре инновационных продукта: регенератор, замедляющий процессы старения и проявления возрастных заболеваний, когнитивный бустер – препарат для увеличения когнитивных функций мозга, корректор фертильной функции для улучшения качества и защиты фолликулов, а также препарат, который помогает поддерживать нормальный уровень гормона кортизола, стимулируя здоровую реакцию организма на стресс.

«Данные препараты относятся к группе модуляторов эпигенетических и метаболических процессов в организме человека, то есть они



учитывают индивидуальные генетические особенности. Коррекция и профилактика заболеваний происходят с помощью воздействия на молекулярные процессы, лежащие в их основе. Это уникальные продукты для российского рынка, которые будут производиться в стране из отечественного сырья», – рас-

сказывает генеральный директор компании Наталья Позднякова.

Также научно-исследовательский центр «Сибур ПолиЛаб» разрабатывает и испытывает в Москве новые марки полимеров, которые в дальнейшем, например, будут использоваться при производстве латексных перчаток и шприцев.

Первопроходцы нового формата

Под руководством заместителя министра промышленности и торговли Российской Федерации Ивана Куликова состоялось первое мероприятие из цикла «Дней региональной промышленности в Минпромторге России». Первопроходцем нового формата стала Саратовская область, которую представляли заместитель председателя Правительства Саратовской области – министр промышленности и энергетики Михаил Торгашин, а также представители саратовских предприятий.



Как отметил замглавы Минпромторга России, промышленность Саратовской области обладает значительным потенциалом. На протяжении последних лет индекс промышленного производства демонстрирует положительную динамику, а объем отгруженных товаров в 2023 году по обрабатывающим предприятиям составил более 680 млрд рублей.

«Наша совместная главная задача – выйти к 2030 году на объем промышленного производства в 1 трлн рублей. Достижение этой амбициозной задачи позволит Саратовской области войти в топ-15 ведущих регионов по развитию промышленного потенциала. Для этого региону необходимо активизировать работу по расширению инструментов поддержки промышленных предприятий,кратно увеличить капитализацию регионального фонда развития промышленности, увеличить количество создаваемых объектов промышленной инфраструктуры с использованием фе-

деральных мер поддержки», – подчеркнул Иван Куликов.

Озвученные меры необходимо включить в проект Дорожной карты развития промышленности Саратовской области до 2026 года, о чем рассказал Михаил Торгашин.

«Разработан проект мероприятий до 2026 года, направленных на развитие промышленного потенциала Саратовской области. Приоритетами промплекса остаются развитие и модернизация высокотехнологичных отраслей обрабатывающих производств», – поделился Михаил Торгашин.

На завершающую стадию выходит ряд крупных инвестиционных проектов промышленных предприятий. Новые объекты позволят наладить производство металлопроката мощностью до 1,2 млн тонн в год, обеспечить компонентами сталеплавильное и ферросплавное производство, увеличат объемы по кормовым фосфатам. Ожидаемая сумма инвестиций по итогам 2024 года – не менее 68 млрд рублей.

Одним из ключевых преимуществ нового формата является возможность для предприятий обсудить с отраслевыми департаментами Минпромторга России интересующие их вопросы и найти доступные и практичные решения.

«Встреча прошла продуктивно. Руководители предприятий Саратовской области смогли лично встретиться с представителями департаментов Минпромторга России, обсудить вопросы и получить обратную связь. Достигнуты значимые для сторон договоренности. Считаю, такой открытый конструктивный диалог позитивно влияет на оперативное решение задач промплекса», – прокомментировал Михаил Торгашин.

По итогам мероприятия была выработана концепция Дорожной карты развития промышленности Саратовской области до 2026 года, которая в дальнейшем будет направлена на согласование руководством региона и Минпромторга России.

Производство полимерных труб

Компания «РГК» открыла в селе Богородское Республики Татарстан новый завод по производству полипропиленовых гофрированных труб с двойной стенкой, инвестировав более 500 млн рублей, включая 215 млн рублей льготного займа от Фонда развития промышленности (ФРП).

Благодаря средствам займа ФРП компания закупила две высокоскоростные экструзионные линии для изготовления труб, а также вспомогательное оборудование – сушильные системы и опорные кран-балки.

Таким образом, на заводе налажено серийное производство полипропиленовых труб с двойной стенкой диаметром от 160 до 1000 мм. При их изготовлении используется исключительно отечественное сырье, а именно полипропилен производства «СИБУР». Мощности предприятия позволяют выпускать до 6000 тонн продукции в год.

Выпускаемые трубы широко используются в ЖКХ, сельском хозяйстве и стройиндустрии. Они



применяются, например, при прокладке дренажных систем, систем водоотведения ливневых и хозяйственно-бытовых, а также производственных стоков. Двойная стенка обеспечивает высокую прочность, в результате чего труба выдерживает нагрузку грунта.

«Этот вид продукции знаком нашей компании уже давно, и на-

зрел момент организации собственного производства гофрированных труб. В связи с последними постановлениями правительства в части реконструкции и модернизации коммунальной инфраструктуры и необходимости в ежегодной замене инженерных коммуникаций в стране не менее 6% в год, ввод наших мощностей безуслов-



но окажет положительное влияние на отрасль», – рассказал генеральный директор ООО «РГК» Ленар Гильмутдинов.

Полимерные трубы по сравнению со стальными и бетонными более легкие, стойкие к коррозии, имеют высокую ремонтпригодность, а срок службы составляет не менее 50 лет. Кроме того, для

монтажа гофрированных изделий практически не требуются фитинги и иные соединительные элементы, без которых невозможно собрать систему из гладких труб.

Первые партии продукции уже поставлены для водоканалов Москвы, Санкт-Петербурга, Казани, Уфы, Саранска, а также для строительства федеральных трасс.

Промышленный потенциал

Министр промышленности и торговли Российской Федерации Антон Алиханов и губернатор Тюменской области Александр Моор обсудили промышленный потенциал региона, уделив особое внимание развитию машиностроения для топливно-энергетического комплекса.



На территории региона сосредоточено значительное количество промышленных предприятий, специализирующихся на производстве нефтегазового оборудования и оказании нефтесервисных услуг, а также представлены крупнейшие заказчики нефтегазового рынка. Для их консолидации был создан промышленный «Межрегиональный нефтегазовый кластер» (включен в соответствующий реестр Минпромторга России), который в данный момент насчитывает 164 участника из 24 регионов страны.

При этом дополнительное развитие в регионе может получить другая отрасль машиностроения для ТЭК – энергетическая. Александр Моор предложил рассмотреть Тюменскую область для создания потенциального центра локализации в области производства, сервиса и ремонта газотурбинных установок. Как отметил Антон Алиханов, Центр позволит удовлетворить растущую потребность бизнеса в качественном сервисе. Минпромторг России готов рас-



смотреть поддержку данной инициативы региона.

Также Антон Алиханов принял предложение Александра Моора об участии в рабочей программе промышленно-энергетического форума TNF-2024 – главной отраслевой площадки в России, посвященной нефтегазовой тематике. Форум пройдет с 16 по 19 сентября в Тюмени.



Транспортная мобильность

Председатель Правительства Российской Федерации Михаил Мишустин провел стратегическую сессию по национальному проекту «Промышленное обеспечение транспортной мобильности». В заседании, на котором обсудили вопросы развития промышленного потенциала для улучшения транспортной мобильности, принял участие министр промышленности и торговли Российской Федерации Антон Алиханов.

Национальный проект «Промышленное обеспечение транспортной мобильности» планируется запустить в 2025 году. Важно, чтобы у граждан были возможности для доступных и безопасных путешествий, деловых или личных поездок, а для бизнеса – условия эффективной перевозки грузов.

«Современные отечественные разработки помогут надежно связать территории нашей большой страны, что будет способствовать росту качества жизни граждан и повышению устойчивости российской экономики в целом», – отметил премьер-министр.

Весомую роль в развитии всех видов транспорта, модернизацию инфраструктуры и рост перевозок вносит промышленный комплекс.

«За первое полугодие производство обрабатывающего сектора увеличилось на 8%. Причем выпуск легковых автомобилей вырос на две третьих, тепловозов – почти в полтора раза, грузовых вагонов – на 40%, автобусов – примерно на 20%. Чтобы ускорить создание прорывных технологий, их внедрение в такие секторы, крайне важно повысить привлекательность транспортной отрасли для инвестиций и использования механизмов государственно-частно-

го партнерства. Прежде всего из этого мы исходили при подготовке национального проекта, который будет запущен со следующего года. В его основу войдут новые подходы к созданию высокотехнологичной продукции», – подчеркнул Михаил Мишустин.

Одно из ключевых направлений, которое планируется поддержать в рамках отдельного федерального проекта, – это самолето- и вертолетостроение. Доля лайнеров отечественного производства в парках российских авиакомпаний должна увеличиться до 50% до 2030 года. Также большая работа предстоит в части наращивания серийного производства вертолетов: все ресурсы для этого есть.

«Мы будем для этого финансировать производство и закупку воздушных судов, в том числе с привлечением средств Фонда национального благосостояния, активно применять инструменты стимулирования спроса на новую технику, включая содействие в создании системы послепродажного обслуживания», – пояснил председатель Правительства РФ.

Не менее важным направлением национального проекта является строительство судов различного



го назначения, морской техники и соответствующего оборудования.

Особое внимание – к производству ледоколов для круглогодичной навигации по Северному морскому пути. Планируется усилить работу над формированием гражданского флота, который способен будет решать весь объем задач, в том числе обеспечивать вывоз экспортных грузов. К сегодняшнему дню завершается актуализация стратегии развития судостроительной промышленности.

На стратегической сессии также обсудили формирование федерального

проекта по производству инновационного транспорта. Так, быстрый прогресс отмечается в секторе создания электромобилей и автономных технологий управления.

Реализация всех планов в сфере промышленности требует привлечения большого числа квалифицированных специалистов (в течение следующих 6 лет общая потребность предприятий составит около 150 тысяч человек, включая почти 75 тысяч сотрудников с высшим образованием). С этой целью планируется выстраивание эффективной рабо-

ты системы профессиональной подготовки в рамках федерального проекта «Кадровое обеспечение». В первую очередь проект будет направлен на развитие инженерной базы – опытной, исследовательской, конструкторской и лабораторной.

«Необходимо синхронизировать спрос на технику со стороны перевозчиков с возможностями наших производителей. Чтобы найти этот баланс, потребуются слаженная, скоординированная работа всех ведомств и организаций», – заключил глава кабинета министров.

Товарооборот со странами БРИКС



Министр промышленности и торговли Российской Федерации Антон Алиханов принял участие в 8-й встрече министров промышленности стран БРИКС. Также в мероприятии участвовали министр промышленности Федеративной Демократической Республики Эфиопии Мелеяку Алебель, и.о. министра развития, промышленности, торговли и услуг Федеративной Республики Бразилия Марсио Роза, первый заместитель министра промышленности и передовых технологий Объединенных Арабских Эмиратов Омар Сувейна аль Сувейди, заместитель министра промышленности и информатизации Китайской Народной Республики Синь Гобинь, заместитель министра промышленности, рудников и торговли Исламской Республики Иран Мохаммад Моусави, экономический советник по вопросам промышленной политики Министерства торговли и промышленности Республики Индия Агрим Каушал, и.о. заместителя директора по промышленному развитию Министерства торговли, промышленности и конкуренции Южно-Африканской Республики Танди Симисе, заместитель чрезвычайного и полномочного посла Арабской Республики Египет в Российской Федерации Ахмед Риад, член Коллегии (министр) по промышленности и агропромышленному комплексу Евразийской экономической комиссии Гоар Барсеян, заместитель генерального директора ЮНИДО, управляющий директор Дирекции технического сотрудничества и устойчивого промышленного развития Цзоу Цыюн и губернатор Нижегородской области Глеб Никитин.

Встреча впервые прошла в расширенном составе. Это существенно раздвигает горизонты и увеличивает географию взаимодействия, открывает дополнительные возможности для конструктивного диалога по всем вопросам международной индустриальной повестки.

«Расширение БРИКС – это закономерный процесс формирования нового многополярного миропорядка. Сегодня на страны нашего объединения приходится почти 34% территории земного шара, здесь проживает более 45% мирового населения. По данным Всемирного банка в 2023 году вклад БРИКС в мировой ВВП по паритету покупательной способности составил около 36%. Активно развивается наша взаимная торговля: общий товарооборот России со странами БРИКС в 2023 году, то есть еще до расширения объединения, вырос почти на 28% и вплотную приблизился к отметке 300 млрд долларов США», – отметил Антон Алиханов.

Перспективными направлениями сотрудничества на пространстве БРИКС является кооперация в рамках Партнерства БРИКС по Новой промышленной революции – достигнуты договоренности о предметной проработке инициатив по химической промышленности, фармацевтике и медицинскому оборудованию, горнодобывающему сектору и металлургии, интеллектуальному производству и робототехнике и др.

«Стоит отметить и ряд других форматов нашего взаимодействия. В частности, инициативу о создании Центра промышленных компетенций БРИКС на базе ЮНИДО. Несколько лет велась эта работа. Сегодня мы уже на финишной прямой – разработана необходимая документация, в рамках ЮНИДО сформирована специальная проектная команда, которая будет заниматься деятельностью Центра. Россия, Китай и Индия уже официально подтвердили готовность осуществить первые транши для фи-

нансирования совместной работы», – добавил глава Минпромторга России.

Кроме того, главы участвующих делегаций посетили выставочные экспозиции Форума креативных территорий и производителей высокотехнологичной промышленной продукции БРИКС. На коллективном стенде Минпромторга России были представлены шестиосевой коллаборативный манипулятор Promobot M13, энергосберегающий трансформатор инновационного класса X4+K3, инсулины компании Герофарм, коллаборативный робот новейшего поколения RC10 и многое другое.

«По итогам первых 5 месяцев этого года товарооборот с расширенным составом БРИКС также демонстрирует рост на 6,3%. Надеемся, что такая положительная динамика сохранится, для этого есть все предпосылки», – рассказал Антон Алиханов.

Основой российского промышленного экспорта традиционно является продукция металлургии, машиностроения, лесопромышленного комплекса, легкой и химической промышленности, в том числе удобрения. Важно, что отечественная продукция давно зарекомендовала себя на иностранных рынках, демонстрируя высокое качество и конкурентную стоимость. Дополнительно российские компании все активнее предлагают послепродажное обслуживание, а также программы обучения местного персонала, что является одним из основных аргументов при выборе именно российских товаров.

В рамках мероприятий, посвященных 8-й встрече министров промышленности стран БРИКС, Антон Алиханов провел двусторонние встречи с главами делегаций Китая, Бразилии и Эфиопии. Были обсуждены текущие вопросы и перспективные направления промышленной кооперации, а также согласованы дальнейшие шаги по укреплению взаимодействия в рамках БРИКС, включая запуск Центра промышленных компетенций БРИКС.

ИННОВАЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ

Неонатальная техника

Уральский оптико-механический завод им. Э.С. Яламова (УОМЗ) совместно с двумя университетами Екатеринбурга займется разработкой новой неонатальной техники. Работы будут проводиться в рамках Уральского научно-образовательного консорциума биомедицины, фармации и медицинской инженерии, участником которого стало предприятие холдинга. Взаимодействие медицинских, научных и промышленных организаций позволит напрямую обмениваться опытом.



ум также предусматривает развитие кадрового потенциала в Свердловской области.

«Сегодня одна из важнейших задач промышленности страны – разработка и реализация инновационных проектов на основе интеграции научного, образовательного и технологического потенциала организаций. Тесное сотрудничество ученых, медиков и инженеров способствует внедрению передовых технологий в систему здравоохранения. Совместные проекты по созданию неонатального оборудования позволят спасти больше детских жизней в России и за ее пределами», – подчеркнул генеральный директор УОМЗ Анатолий Слудных.

Первое соглашение о создании Уральского научно-образовательного консорциума было подписано в 2016 году. Участники проводят совместные исследования функциональной геометрии сердца взрослого и новорожденного, разрабатывают инновационные материалы для стоматологии, занимаются поиском перспективных радиочувствительных медикаментов для бор-нейтронозахватной терапии злокачественных новообразований и ведут другие актуальные медицинские проекты.

УОМЗ производит неонатальное, наркозно-дыхательное, реанимационное медицинское оборудование. Техника по своим характеристикам не уступает зарубежным аналогам и применяется практически в каждом перинатальном центре России и других лечебных учреждениях.

Фото: «Швабе»

В состав консорциума входят 19 организаций Свердловской области. В их числе Институт органического синтеза УрО РАН, Уральский государственный медицинский университет, Областная детская клиническая больница, Детская городская клиническая больница № 9 и другие. Работа в рамках консорциума позволит сформировать единое научно-медицинское пространство региона для развития передовых медтехнологий и внедрения инновационных продуктов, что поможет сохранению здоровья жителей Свердловской области.

УОМЗ совместно с Уральским федеральным университетом им. первого Президента России Б.Н. Ельцина и Уральским государственным медицинским университетом займется проектированием и созданием новой неонатальной техники. Консорци-

Обработка янтаря

Ювелиры Янтарного комбината создали украшения с океаническими мотивами по новой технологии. В производстве летней коллекции использовали возможности машинной резки янтаря, а также тонирования, гранения и классической ручной резьбы по камню. Это позволило придать янтарю изысканный зеленоватый оттенок и добиться новых эффектов в дизайне изделий.



Коллекция украшений «Океан» выполнена в форме черепашек, ракушек, морских коньков и звезд. Все они изготовлены с применением новой технологии, объединяющей несколько камнерезных техник. Например, благодаря компьютерной резке на станке с числовым программным управлением, который вытачивает морские фигуры из заготовок натурального прозрачного янтаря, была достигнута точность форм. За счет дальнейшего тонирования фигурок в автоклаве и мастерства специалистов по художественной резьбе удалось добиться не свойственного балтийскому самоцвету зеленоватого отлива.

«В автоклавах янтарь обжигается при температуре более 170 °С, и на выходе фигурка обретает абсолютно черный внешний слой, толщина которого не более 0,1 мм. Этот процесс называется тонированием. Затем специалист по художественной резьбе вручную наносит рисунок: снимает часть этого слоя с помощью бора. В результате за счет сочетания черного и природного лимонного оттенка янтаря рождается

зеленоватое свечение внутри прозрачного камня, рождается без применения каких-либо химических красителей», – рассказывает заместитель генерального директора по ювелирному производству и коммерческой деятельности Калининградского янтарного комбината Майя Скворцова.

В новую коллекцию вошли браслеты, колье, серьги и подвесы – всего 20 наименований. В готовых изделиях янтарные фигурки сочетаются с гранеными, «мятыми» и калиброванными бусинами. Определенное количество граней, неправильная или идеальная форма шара бусинам придается на камнерезных станках и в специальных обкаточных барабанах.

Ювелирное производство Калининградского янтарного комбината выпускает порядка 150 тысяч изделий в год. После модернизации, проведенной на предприятии в 2021 году при поддержке Ростеха, предприятие способно перерабатывать до 50 тонн янтаря ежегодно.

Фото: Калининградский янтарный комбинат

Развитие информационных технологий



На базе НПП «Исток» им. Шокина прошло выездное заседание комитета Государственной Думы ФС РФ по информационной политике, информационным технологиям и связи под председательством Александра Хинштейна. Участники обсудили ряд актуальных вопросов по развитию информационных технологий и цифровой трансформации различных отраслей экономики.

В ходе мероприятия депутатам Госдумы был представлен программный комплекс «Регион-МПЭ», разработанный специалистами концерна «Созвездие». Решение предназначено для автоматизации процессов планирования, учета, анализа, контроля и управления мероприятиями по мобилизационной подготовке, территориальной и гражданской обороны

субъекта. Комплекс уже введен в эксплуатацию в одном из регионов России.

«Практика выездных заседаний ИТ-комитета позволяет нам, законодателям, увидеть, как в реальности работают и реализуются наши инициативы. Обратная связь помогает и в работе усовершенствования законодательства, в том числе и отраслевого. По

результатам этого заседания ИТ-комитет организует совместную работу с индустриальными центрами компетенции, чтобы внести ИТ-решения в отраслевые стандарты и универсальные ИТ-ландшафты», – заявил председатель комитета Александр Хинштейн.

Участникам заседания также продемонстрировали возможности российской платформы промышленного интернета вещей PoT.Istok, разработанной специалистами НПП «Исток» им. Шокина. Она обеспечивает удаленный мониторинг, диагностику и оптимизацию работы оборудования на промышленных предпри-

ятиях. Функционал и возможности системы позволяют заметить импортные аналоги, в том числе таких производителей, как Siemens и Huawei. Платформа включена в ИЦК «Строительство» как особо значимый проект по «Эксплуатации объектов промышленного и гражданского строительства».

«В последние годы развитие цифровой среды в России значительно ускорилось, и мы ожидаем кратное увеличение доли использования таких технологий, как искусственный интеллект, интернет вещей, машинное обучение во всех сферах жизни. Но только гарантируя безопасность пользователей и степень защиты информации, мы сможем говорить об устойчивом развитии нашей страны. Предприятиями Ростеха разработан целый ряд перспективных проектов в области информационных технологий, каждый из которых может внести весомый вклад в формирование нового национального проекта «Экономика данных», – рассказал заместитель генерального директора Госкорпорации Ростех Александр Назаров.

Платформа промышленного интернета вещей PoT.Istok стала базовым техническим решением для реализации федерального проекта «Персональные медицинские помощники». Цифровое решение обеспечивает дистанционный мониторинг состояния здоровья людей с хроническими заболеваниями – артериальной гипертензией и сахарным

диабетом. Платформа является центральным звеном в информационном обмене между пациентами, врачами и медицинскими организациями. Она удаленно собирает результаты измерений с тонометров и глюкометров и передает их в информационную систему медицинской организации для дальнейшей обработки врачами-специалистами. Оператором системы «Персональные медицинские помощники» постановлением Правительства РФ определено АО «Объединенная приборостроительная корпорация».

«В настоящее время складывается практика, когда предприятия с богатой историей и выстроенной научной школой расширяют границы своих технологических возможностей, создавая продукты под новые для них рынки. Уже сегодня программные продукты, разработанные предприятиями нашего холдинга, помогают сохранять здоровье граждан России, обеспечивают их безопасность в городах и упрощают взаимодействие государственных органов власти в любых, даже чрезвычайных, ситуациях», – отметил генеральный директор Объединенной приборостроительной корпорации Сергей Сахненко.

По результатам выездного заседания комитета будут направлены законодательные инициативы на имя председателя комитета о проработке законодательных инициатив и дальнейшей совместной работе.

ИННОВАЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ

Поиск потерянных животных

Компания NtechLab в тестовом режиме запустит решение на основе искусственного интеллекта для поиска домашних животных по фотографиям. Пилотный проект будет проходить в Московской области.

Компания NtechLab известна своими алгоритмами распознавания лиц. Новое решение работает по схожей технологии. Только в этом случае распознается мордочка питомца. В случае потери питомца – кошки или собаки – владелец может загрузить фотографию и заполнить небольшую анкету с данными о кличке животного, районе проживания, дате пропажи. При обнаружении в одном из районов Подмосковья животного с высокой степенью схожести с фотографией хозяин получает об этом уведомление в телеграм-бот с указанием координат.

«В Подмосковье наша технология внедряется как элемент социальной полити-

ки. Одновременно с этим мы получаем запросы со стороны северных регионов России, которые просят расширить возможности технологии до распознавания и немедленного извещения о проникновении в город диких животных, например бурых медведей. Это следующий этап развития данного алгоритма», – рассказал генеральный директор NtechLab Алексей Паламарчук.

Функционал системы включает не только поиск животных, но и формирование базы потерявшихся, а также найденных питомцев, чьих хозяев пока не удалось установить.



Установка для электронно-лучевой сварки

На предприятии «ОДК-Сатурн» введена в эксплуатацию уникальная установка для электронно-лучевой сварки крупногабаритных деталей и узлов. Новое оборудование предназначено для производства корпусных деталей газотурбинных двигателей большой мощности, в частности ГТД-110М.



Установка спроектирована и изготовлена по техническому заданию «ОДК-Сатурн». Новое отечественное оборудование имеет ряд преимуществ в сравнении с использовавшейся ранее установкой. Данная модель позволяет сократить время изготовления корпусных деталей и обеспечить высокое качество сварного соединения.

«Одно из решений для энергетического комплекса – газовая турбина большой мощности ГТД-110М. Это современная российская разработка. ГТД-110М производится

серийно, первая турбина уже установлена на новой ТЭС «Ударная» в Краснодарском крае. Сегодня потребность только российского рынка составляет несколько десятков

единиц такого оборудования. Чтобы удовлетворить спрос, мы планируем выйти на выпуск до четырех турбин ежегодно. Для этого уже расширяются производственные мощности», – рассказали в Ростехе.

Новое оборудование позволяет выполнять сварку корпусных деталей с толщиной стенки до 100 мм и массой до 10 тонн. Контроль процесса сварки осуществляет один сварщик-оператор. Единый пульт управления как энергоблоком, так и электромеханическим комплексом позволяет специалисту перемещаться между иллюминаторами для осуществления визуального контроля, а наличие трех видеокamer высокой четкости – обеспечивать наблюдение за всем процессом и выполнять осмотр шва после сварки.

«При планировании технического задания мы учли все замечания по работе аналогичного оборудования, используе-

мого в «ОДК-Сатурн». Аprobация установки прошла успешно. Мы провели сварку барабана компрессора ГТД-110М – качество соединения соответствует техническим требованиям, никаких дефектов не выявлено. Изготовление турбин большой мощности ГТД-110М является одной из приоритетных задач для «ОДК-Сатурн». В этой связи мы регулярно работаем над совершенствованием технологической подготовки производства», – сказал главный сварщик «ОДК-Сатурн» Алексей Поляков.

В 2024 году «ОДК-Сатурн» продолжает оснащать производство уникальным высокопроизводительным оборудованием. Ранее на предприятии был внедрен российский пятикоординатный станок для лазерной сложно-контурной резки, прошивки мелкоразмерных отверстий и сварки деталей газотурбинных двигателей.

При поддержке: МИНПРОМТОРГ РОССИИ, ЭЛЕМЕНТ, ПРОГРЕСС

Генеральный информационный партнер: ТЕХНОСФЕРА

Оператор Форума: ПрофИнформ

Организаторы: СИРИУС

РОССИЙСКИЙ ФОРУМ МИКРОЭЛЕКТРОНИКА 2024

10 ЛЕТ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ТЕРРИТОРИЯ «СИРИУС»

23–28 сентября 2024

6 дней	3000+ участников	850+ компаний	13 секций
25+ круглых столов	850+ докладов	150+ экспозиций	1200м ² выставочных площадей

10 лет Вместе!

+7 495 641 57 17
microelectronica.pro
info@microelectronica.pro

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ И БУДЬТЕ В КУРСЕ ВСЕХ ПОСЛЕДНИХ НОВОСТЕЙ

МОСКВА, РОССИЯ, КРОКУС ЭКСПО

AGROSALON 8-11.10.2024

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ И ОБОРУДОВАНИЯ

КРОКУС ЭКСПО

БЕСПЛАТНО НА АГРОСАЛОН ВСЕЙ СТРАНОЙ!

ЕСЛИ ТЫ ЖИВЕШЬ ДО 500 КМ ОТ МОСКВЫ

- 1 Собери делегацию от 15 человек
- 2 Отправь заявку с сайта www.agrosalon.ru
- 3 Получи бесплатный автобусный трансфер на выставку!

ЕСЛИ ТЫ ЖИВЕШЬ ДАЛЬШЕ 500 КМ ОТ МОСКВЫ

- 1 Собери делегацию от 15 человек
- 2 Отправь заявку с сайта www.agrosalon.ru
- 3 Мы оплатим проживание в гостинице (1ночь) для всех участников делегации
- 4 Получи бесплатный автобусный трансфер на выставку!

СОБЕРИ ДЕЛЕГАЦИЮ

МОСКВА, СТАНЦИЯ МЕТРО «МАКИНИНО»
МВЦ «КРОКУС ЭКСПО», III ПАВИЛЬОН,
ЗАЛЫ 14, 15, 18

ПАРТНЕР ПРОГРАММЫ «РЕГИОНАЛЬНЫЕ ДЕЛЕГАЦИИ»

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО РОСАГРОЛИЗИНГ

РЕКЛАМА



Российские города конкурируют за людей

Андрей Максимов,
генеральный директор Союза
российских городов

В борьбе за человеческие ресурсы победят те российские города, которые предложат жителям что-то большее – расширение географии жизни, уникальные особенности и прочие дополнительные преимущества, которые далеко не всегда попадают в стандартные стратегии.

Существует несколько факторов, которые влияют на желание людей переехать в конкретный город.

Фактор номер один – наличие рабочих мест.

Второй фактор – качество среды. Город должен работать над узнаваемостью и востребованностью. Некоторые территории уже начали активную работу в этом направлении. Так произошло с Нижним Новгородом после масштабного благоустройства, проведенного за последние лет, и на волне подготовки к юбилею.

Третий фактор, работающий в связке со вторым, – знаковые постройки, преобразующие город. Появление больших интересных объектов или проектов могут кардинально изменить восприятие города. Например, в Казани несколько таких «открыточных» объектов: от благоустроенного и преобразованного Казанского кремля и мечети «Кул-Шариф» до театра кукол «Экият».

Для города продуктивнее, когда бизнес не встраивается в местную рутину, а создает свои уникальные объекты, добавляющие его облику привлекательности. Проще собирать инвестиции под мегапроекты, которыми можно себя увлечь. В мегаполисах, которые трудно фундаментально изменить, бизнес может идти путем создания отдельных привлекательных локаций.



Для развития городской среды миллионникам важно запускать яркие проекты, принципиально отличающие город от других. Например, в Омске можно было бы оживить историю о Белой столице, поиграть на исторической памяти. У каждого города должны быть свои уникальные «фишки». В Красноярске когда-то проводился городской карнавал. К сожалению, сейчас эта традиция утрачена, но был период, когда это был единственный крупный город страны, где действительно проходил привлекающий внимание карнавал. Как Венеция, но только в России.

Еще одна идея – проекты реконструкции традиционной исторической среды. Это могло бы придать уникальности многим городам. Например, 130-й квартал в Иркутске, который сделал город знаменитым. Проект такого масштаба пока никто не смог создать.

Однако для трансформации больших городов не всегда подходят принципы работы, характерные для реализации проектов в мегаполисах. Необходимо искать другие модели. Одна из них – развитие близко расположенных друг к другу маленьких городов за счет создания совместной инфраструктуры. Содержать малые больницы на достойном уровне в

каждом населенном пункте невозможно, но можно в одном городе сделать приличный медицинский кластер, который будет охватывать всю округу, а в другом – что-то связанное с высшим или средним образованием.

Вот пример, как может быть реализована модель, в которой мы рассматриваем город не сам

по себе, а в связке с другими территориями: в городе Свободный Амурской области «СИБУР» строит большой промышленный комплекс, который необходимо обеспечить сотрудниками. Сам Свободный не наберет средних и инфраструктурных преимуществ для того, чтобы удовлетворить запрос потенциального работника даже при высокой зарплате.

Имеющуюся среду Свободного надо расширить за счет ближайшего крупного города. То есть, продвигать его «в пакете» с Благовещенска, а через мост – Китай. Свободный должен восприниматься как ворота в Китай, на Большой Дальний Восток. Ты можешь быстро долететь до гейзеров и вулканов Камчатки, а на выходные слетать во Владивосток. Если у тебя будут деньги, которые платит компания, ты сможешь проводить прекрасные вечера на берегу Японского моря. Иными словами, на таких примерах показывать, что совре-

менный город – это не замкнутая среда, а траектории движения.

Еще одна интересная модель для небольшого города – создание образовательного трека. В этом смысле стратегически важно привести кампус или филиал достойного вуза. Удачно реализовать эту модель получилось в Нижнекамске, где бизнес формирует сквозное образование – фактически от детского сада или ранней школы до вуза.

Для привлечения новых жителей города должны учитывать свои особенности, свои размеры и искать то, что может привлечь людей в краткосрочной или долгосрочной перспективе (в зависимости от выбранной стратегии). Каждый город должен искать собственные точки притяжения, которые могут стать основой построения территориального бренда и выгодно смотреться в условиях конкурентной борьбы за людей.

Материал подготовлен в рамках работы Экспертного совета по развитию территорий.



Для поддержки инвестиций в коммунальную инфраструктуру



Правительство РФ поддержало законопроект, разрешающий перезаключать концессионные соглашения в ЖКХ без проведения конкурса. Новый механизм, разработанный Минэкономразвития, поможет сохранить непрерывный приток инвестиций в коммунальную инфраструктуру муниципалитетов.

Концессии в ЖКХ – одна из наиболее распространенных форм государственно-частного партнерства (ГЧП) для привлечения инвестиций в коммунальную

сферу. Муниципальное имущество при этом (котельная, водоканал и т. п.) передается инвестору, который обязан им управлять, проводить ремонт, рекон-

струкцию, следить за текущим состоянием.

Сейчас на практике процесс заключения концессионного соглашения может занимать до полутора лет. Когда заканчивается концессионное соглашение, а новое еще не заключено, наступает переходный период. На это время приостанавливается модернизация сетей, муниципалитетам приходится нести дополнительные расходы в связи с переоформлением и передачей объектов ЖКХ на баланс ГУПов/МУПов, переводом и трудоустройством сотрудников.

Согласно разработанному законопроекту, действующий концессионер получит преимущественное право на заключение нового соглашения. За два года до окончания концессионного соглашения он сможет представить в муниципалитет свои предложения по дальнейшей модернизации коммунальных сетей и улучшению качества и надежности их работы. Если предложения устроят муниципалитет, между сторонами будет подписано решение о

заключении нового концессионного соглашения.

Если с текущим концессионером не подписано решение на заключение нового концессионного соглашения, муниципалитет рассмотрит предложения других инвесторов. Лучшее предложение будет направлено действующему концессионеру. Если он соглашется на эти условия, то выплачивает компенсацию тому, кто подготовил предложение. Если отказывается, регион проведет конкурс.

«Предложенный законопроект механизм гарантирует стабильность тепло- и водоснабжения для граждан нашей страны, окажет положительный эффект на инвестиционный климат сферы ЖКХ, которая требует значительных объемов инвестиций для строительства и реконструкции. Бесшовное продление действующего соглашения на объекты тепло- и водоснабжения хорошо зарекомендовавшему себя концессионеру произойдет без остановки процесса модернизации объектов ЖКХ. В законопроекте фик-

сируются основные требования к концессионеру. Он должен выполнять текущие работы качественно и в срок, предложить условия, аналогичные действующему соглашению и не хуже, чем у других инвесторов. Кроме того, в соглашении будет прописан объем обязательных инвестиций концессионера», – пояснил первый заместитель министра экономического развития Илья Торосов.

Минэкономразвития обозначило два подхода к расчету минимального объема инвестиций: учитывается двойная валовая выручка за последний полный год работы или сумма, которая соответствует актуализированным схемам тепло- и водоснабжения. Выбрана будет наибольшая величина.

Предложенный механизм является наиболее эффективным. Он предоставляет возможность концеденту и концессионеру еще до окончания срока действия концессионного соглашения заключить новое, не вступать в переходный период и не прерывать процесс модернизации объектов ЖКХ.

РОССИЙСКАЯ МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРАКТИКА

Российский муниципальный форум впервые проводился в 2001 году

Накануне XXIV Форума мы встретились с его неизменными организаторами: председателем оргкомитета – Светланой Юрковой и научным руководителем – Александром Широковым.



– Светлана Николаевна, Форум существует уже почти четверть века. Чем вы объясняете такой устойчивый интерес к нему со стороны участников и долголетие этой общественной инициативы?

– Российский муниципальный форум был учрежден в 2001 году по инициативе федерального государственного научного учреждения «Российский научный центр государственного и муниципального управления» и Межрегиональной общественной организации «Академия менеджмента и рынка» при поддержке Министерства по делам федерации, национальной и миграционной политики Российской Федерации. Идея проведения Форума заключалась в объединении на единой площадке экспертов, специалистов в области местного самоуправления и практиков – представителей органов государственной власти и местного самоуправления. Обмен теоретическими разработками и практическим опытом, анализ законодательных новелл, разработка предложений по совершенствованию законодательства в области местного самоуправления – все это, очевидно, востребовано муниципальным сообществом. На Форуме представлена вся география нашей страны. Более чем за 20 лет у нас побывали муниципальные деятели практически всех субъектов Российской Федерации. В том числе главы и депутаты более 1700 муниципальных



образований и 150 образовательных учреждений. Таким образом за годы работы Форума сложилось содружество профессионалов в области местного самоуправления и муниципального управления, наработан большой практический опыт полезного обмена информацией. Родившаяся более чем двадцать лет назад идея профессионального объединения специалистов, заинтересованных неравнодушных к своему делу людей, принесла свои результаты. Форум характеризуют интересная программа, высокая профессиональная планка, насыщенность информацией, широкий обмен практическим опытом работы, заинтересованность участников, деловая позитивная атмосфера.

– Александр Николаевич, как формируется программа Форума, какие вопросы рассматриваются?

Широков: Начиная с 2003 года, Форум приобрел четко выраженную структурную и тематическую направленность. В первый день проходит пленарное заседание по наиболее актуальным вопросам МСУ. Второй день – это день науки и практики. Проводятся конференция, круглые столы, мастер-классы. В третий день – День подготовки кадров органов местного самоуправления – обсуждаются кадровые вопросы, подводятся итоги тематических конкурсов, награждаются победители. По результатам работы каждого Форума принимается резолюция, ко-

торая направляется в органы власти, в общественные объединения. В частности, резолюция по итогам работы XXIII Российского муниципального форума по поручению участников была направлена Президенту Российской Федерации, в Правительство Российской Федерации, в Совет Федерации и Государственную Думу Федерального Собрания Российской Федерации, в Общественную палату Российской Федерации, во Всероссийскую ассоциацию развития местного самоуправления, в Общероссийский Конгресс муниципальных образований, в ассоциацию муниципальных образований субъектов Российской Федерации. В Резолюции были сформулированы предложения участников Форума как по общим, так и текущим вопросам функционирования местного самоуправления.

образований. Одним из таких приоритетов, исходя из Послания Президента Российской Федерации Федеральному Собранию Российской Федерации на 2024 год, является развитие социальной и коммунальной инфраструктуры, создание комфортной среды для жизнедеятельности населения в городских и сельских населенных пунктах, что подкрепляется наличием соответствующих национальных проектов, федеральных и региональных программ. Исходя из этого, мы и предлагаем заглавную тему XXIV-го Форума – «Местное самоуправление: формирование комфортной среды для жизнедеятельности населения». А девиз XXIV российского муниципального Форума – СОГЛАСИЕ, СОТРУДНИЧЕСТВО, БЛАГОПОЛУЧИЕ – КЛЮЧ К РАЗВИТИЮ МЕСТНОГО СООБЩЕСТВА!

кации кадров в области муниципального управления (с 2001 года – для преподавателей и специалистов-консультантов, экспертов); • Российский конкурс дипломных проектов в области государственного и муниципального управления (с 2013 года – для выпускников образовательных учреждений – специалистов, бакалавров, магистров). • Совместно с Российской Муниципальной Академией подводятся итоги работы руководителей и специалистов органов местного самоуправления и церемония награждения победителей. • Подводились итоги конкурсов журналистского мастерства секции «Власть народная» Союза журналистов России.

В этом году планируется подведение итогов и вручение дипломов победителям XXIV Россий-



– Какие вопросы будут рассматриваться на очередном Форуме?

Широков: На каждом из форумов мы выбирали заглавную тему для рассмотрения с учетом приоритетов государственной политики на текущий период, реализуемой в том числе и органами местного самоуправления в интересах населения своих муниципальных

– Вы говорили о конкурсах, победителей которых награждаете. Какие это конкурсы?

Юркова: В рамках Форума организуется и проводится ряд профессиональных конкурсов: • Российский конкурс образовательных программ и методического обеспечения подготовки, переподготовки и повышения квалифи-

кационного работ в области государственного и муниципального управления.

МУНИЦИПАЛЬНЫЕ НОВОСТИ

В Ростове-на-Дону введут туристический налог

Власти Ростова-на-Дону с 1 января 2025 года вводят туристический налог для организаций и физических лиц.

В июле этого года в Налоговый кодекс РФ введена новая глава 33.1 «Туристический налог». Туристический налог отнесен к местным налогам. В связи с этим на территории Ростова-на-Дону туристический налог будет введен с 1 января 2025 года. Плательщиками туристического налога признаются организации и физические лица, оказывающие услуги по предоставлению мест для временного проживания. В администрации уточнили, что налоговая ставка в 2025 году составит 1% от стоимости проживания за 1 сутки, но не менее 100 рублей.

Колерные паспорта для зданий

Администрация Перми внесла на рассмотрение гордумы изменения в Правила благоустройства города. Городские власти обяжут владельцев зданий иметь согласованный в установленном порядке колерный паспорт.

Колерный паспорт будет необходим для внешнего вида фасада зданий, строений, сооружений, расположенных в границах городского центра, а также на территориях, выходящих на улицы Перми особого градостроительного значения.



В городской администрации дополнили, в случае изменения внешнего вида фасада зданий, потребуются разработка и согласование нового колерного паспорта.

Разработка и согласование колерного паспорта не требуется для объектов культурного наследия, многоквартирных домов, объектов индивидуального жилищного строительства, гаражей, некапитальных объектов, включая нестационарные.

В случае принятия решения, изменения в Правила благоустройства города вступят в силу с 1 марта 2025 года.

Урюпинск назван среди самых романтических городов страны

Так считают 3% опрошенных россиян. В топ-10 вошли также Нижний Новгород, Владивосток, Екатеринбург и Суздаль. Среди городов-лидеров, которые соотечественники считают романтическими, названы следующие: Санкт-Петербург (41%), Калининград (8%), Москва (8%), Сочи (7%), Казань (6%). Романтическими россияне также считают Кисловодск, Самару, Ростов-на-Дону, Новосибирск и Мурманск. На последних строчках списка оказались Сортавала, Петропавловск-Камчатский и Коломна.



ИННОВАЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ

Юбилейный форум металлургов

С 29 октября по 1 ноября в Москве пройдет 30-я Международная промышленная выставка «Металл-Экспо». Юбилейный форум металлургов вырастет на 30% по сравнению с предыдущим годом, привлечет порядка 1 тыс. компаний-экспонентов и свыше 30 тыс. посетителей из металлопотребляющих отраслей промышленности. Это позволит участникам рынка металлов представить новые продукты, проекты и решения, современное оборудование и технологии, установить взаимовыгодные деловые связи с поставщиками и потребителями.

В текущем году в выставке «Металл-Экспо» выразили желание участвовать ведущие российские металлургические и машиностроительные компании, а также предприятия из СНГ, Азии и некоторых стран Европы. Масштабные экспозиции развернут такие ключевые игроки рынка, как Магнитогорский металлургический комбинат, Трубная Металлургическая Компания, Северсталь, Объединенная металлургическая компания, Новоліпецкий металлургический комбинат, Металлоинвест, ПромСорт, ЕВРАЗ, Мечел, Новосталь-М, Промышленно-металлургический холдинг, Уральская Сталь, Уралтрубпром, ТЭМПЮ, Загорский трубный завод, Ашинский МЗ, МЗ «Электро-сталь», Алюминий Металлург Рус, КУМЗ, КРАМЗ, Ступинская металлургическая компания, ММК-МЕТИЗ, Северсталь-метиз, ЭЗТМ, Металлинвест, Белорусский МЗ, Акрон-Холдинг, УМК-Сталь, Южный горно-металлургический комплекс, Русполимет, ВСМПО-АВИСМА, КУЗОЦМ, Челябинский цинковый завод, металлургический дивизион Росатома, Красный Октябрь, ГК Метпром и многие другие. На стендах этих и целого ряда других компаний реального сектора экономики будут работать делегации из 50-100 специалистов. Всего же в экспозиции будут заняты свыше 4,5 тыс. стендистов.

«Металл-Экспо'2024» пройдет в павильонах №№ 2, 5, 8 и «Форум» ЦВК «Экспоцентр». Площадь «Металл-Экспо» в этом году превысит 50 тыс. кв. м, а общее число участников – свыше 900 компаний, из которых около 400 зарубежных компаний-участников из Китая, Турции, Индии, Ирана, Италии, Германии и Казахстана презентуют современное оборудование, технологии и комплектующие, а также широкую гамму современной металлопродукции.

Выставку посетят свыше 30 тыс. ключевых потребителей металлопродукции из стройиндустрии, машиностроения, авиастроения, судостроения, топливно-энергетического комплекса, транспортных, логистических, металлоперерабатывающих и металлоторговых компаний.

В нынешнем году в России ожидается рост потребления в жилищном и инфраструктурном строительстве. В жилищном секторе стартовало рекордное количество строек многоквартирных домов. Также возрастут объемы строительства автомобильных и железных дорог, мостов и развязок. Помимо этого, ускорится реконструкция жилищно-коммунального хозяйства. Спрос на стальную продукцию возрастет и со стороны машиностроения. Металлурги сообщают о расширении выпуска высококачественной продукции. Перед российской металлургической отраслью стоит ряд важных задач: освоение новых марок стали, расширение выпуска продукции высокого передела для применения в различных отраслях промышленности.

По словам сопредседателя оргкомитета форума металлургов А. Романова, сейчас существенным образом меняется конфигурация рынка. Его консолидация приводит к смене корпоративных стратегий, парадигмы управления и конкретного линейного персонала, к изменению закупочной и сбытовой политики, а значит, есть необходимость в профессиональном общении и обсуждении новых векторов движения индустрии. Еще одна важная современная тенденция связана с тем, что в металлургической отрасли продолжается реализация масштабных инвестиционных проектов, вводятся в эксплуатацию новые мощности. Таким образом, компаниям необ-

ходимо презентовать и продвигать новую продукцию и сервисы, искать новые ниши сбыта. Самые масштабные инвестиционные проекты будут претендовать на победу в номинации «Главное событие года», а новые виды продукции и инжиниринговые разработки – на золотые и серебряные медали «Металл-Экспо».

В рамках деловой программы выставки пройдет целый ряд других профессиональных конкурсов, а также состоится более 50 конференций, семинаров и круглых столов по всем сегментам металлургического бизнеса. Как правило, они готовятся профессиональными объединениями и профильными министерствами, а потому эффективны и востребованы. Деловая программа позволит дополнительно привлечь к работе форума металлургов свыше 5 тыс. представителей реального сектора экономики страны. Встречи с дилерами, клиентами и партнерами традиционно проведут Трубная Металлургическая Компания, Группа НЛМК, ЕВРАЗ, Северсталь, Металлоинвест, Новосталь-М, УК Уральская Сталь, Северсталь-метиз и другие игроки рынка. Российский союз поставщиков металлопродукции организует совещание производителей, поставщиков и потребителей сырья и проката цветных металлов, а также изготовителей и переработчиков сталей с покрытиями. Минпромторг России соберет ключевых участников рынка на Координационный совет по развитию металлургического комплекса и обсудит Межотраслевую программу освоения новых видов и улучшения качества металлопродукции для автомобилестроения.

Выставка «Металл-Экспо», прошедшая в 2023 г., побила все рекорды предыдущих лет: экспозиция выросла почти в 2 раза. Четыре дня работы охарактеризовались высокой деловой активностью. Большинство экспонентов (как традиционные, так и новые) выразили удовлетворенность насыщенной работой на выставке, отметили ее эффективность для развития бизнеса и высоко оценили профессиональный состав посетителей форума: генеральные директора крупней-

ших металлургических и металлотрейдинговых компаний лично участвовали во встречах с контрагентами и потребителями. «В прошлом году в выставочной индустрии наблюдалось существенное повышение активности, эксперты зафиксировали острую востребованность личного общения, – констатирует генеральный директор компании Металл-Экспо А. Ефимов. – В 2024 г. интерес к событийному маркетингу только вырастет. Этот интерес особенно оправдан, когда речь идет о сугубо профессиональных мероприятиях, где коллеги могут «лицом к лицу» обсудить наиболее актуальные вопросы, стоящие на повестке дня».

За 30 лет выставка «Металл-Экспо» зарекомендовала себя как эффективная площадка для решения всего спектра вопросов, касающихся ведения металлургического бизнеса. С 29 октября по 1 ноября в московском ЦВК «Экспоцентр» будет представлено все многообразие продукции черной и цветной металлургии, современного оборудования и технологий. Форум посетят первые лица металлургических, девелоперских, энергетических, машиностроительных и металлоторговых компаний, принимающие решения по закупкам и сбыту продукции. В течение четырех дней на площадке выставки пройдут тысячи деловых и неформальных встреч и переговоров, в ходе которых контрагенты в одно время и в одном месте смогут заключить соглашения о сотрудничестве, подписать перспективные контракты, договориться о поставках сырья, оборудования, комплектующих и конечной продукции.

Гости выставки смогут детально познакомиться с перспективными разработками, новыми сервисами и прогрессивными моделями сотрудничества. Прямой контакт производителей и потребителей продукции, демонстрация отраслевых ноу-хау, обмен опытом и долгосрочными прогнозами, обсуждение перспективных стратегий, вне всякого сомнения, станут важными факторами дальнейшего развития металлургического комплекса и смежных с ним отраслей промышленности.

Контроль посадки самолетов



Холдинг «Росэлектроника» разработал комплекс сопровождения посадки самолетов на палубу авианосцев и авианесущих крейсеров. Аппаратура позволит снизить износ тросов аэрофинишера и повысит безопасность летчиков при посадке.

Разработкой системы занимается входящий в «Росэлектронику» НИИ телевидения. Новый комплекс замеряет скорость самолета после касания палубы и в соответствии с полученными данными позволяет корректировать степень натяжения троса аэрофинишера – механизма для торможения летательных аппаратов. Это повысит устойчивость троса к истиранию, а также

примерно на 30% снизит перегрузку летчика во время посадки. Оборудование может использоваться на существующих и строящихся российских тяжелых авианесущих крейсерах, а также индийских авианосцах «Викрамадитья» и «Викрант».

«Посадка на палубу происходит с перегрузкой более 4g. Техника и летчик испытывают очень сильный удар, при этом максимальные усилия на тросе и воздействие на пилота возникают на 2-3 секунде торможения. Благодаря управлению аэрофинишером новый комплекс уменьшит влияние негативных факторов, что положительно скажется на здоровье летчиков и сроке службы оборудования», – заявил генеральный директор НИИ телевидения Алексей Никитин.

«МедУза 008»

Концерн «Радиоэлектронные технологии» планирует роботизировать аппарат НIFU-терапии «МедУза 008». Такое усовершенствование позволит сделать применение оборудования более функциональным и добиться ювелирной точности при проведении диагностики и лечения. В рамках модернизации также разработан новый более эргономичный корпус.

Аппарат НIFU-терапии «МедУза 008» создается ОКБ «Электроавтоматика» совместно с ФМБА. Он предназначен для диагностики и лечения новообразований с помощью высокоинтенсивного сфокусированного ультразвука. Аппаратура отличается мобильностью и может комплексно решать задачи диагностики, терапии ультразвуком высокой интенсивности (НIFU) и контроля воздействия, проводимого в режиме реального времени.

С помощью сфокусированного ультразвука высокой интенсивности можно проводить так называемые «операции без скальпеля», эффективно бороться с доброкачественными и небольшими злокачественными новообразованиями. При этом значительно сокращается срок реабилитации, возможно многократное применение без значительных побочных эффектов, также отсутствует необходимость в госпитализации. Ранее такое оборудование в России не производилось.

«Ростех уделяет большое внимание развитию высокотехнологичных медицинских проектов. Аппарат «МедУза 008» выполнен с применением отечественных комплектующих с улучшенными характеристиками. Он станет первым отечественным НIFU-оборудованием, совмещающим несколько областей применения, мобильностью и компактностью. Сейчас аппарат проходит технические и токсикологические испытания,

первое клиническое применение аппарата в условиях лечебного учреждения запланировано на первый квартал 2025 года после получения регистрационного удостоверения», – сказал спикер Ростеха.

Испытания оборудования идут параллельно с его доработкой и совершенствованием.

«С учетом современных требований использования цифровых технологий и робототехники мы планируем установить коллаборативный робот на аппарат. Применение роботов поможет улучшить методы и скорость проведения неинвазивной операции, а также добиться миллиметровой точности при воздействии и фиксации зоны терапии. Роботизация позволит уменьшить повторяющуюся работу медицинского персонала и исключить ошибки человеческого фактора. Кроме того, мы проработали не менее важные качества оборудования по мобильности и компактности и создали опытный образец в новом эргономичном корпусе», – отметил генеральный директор ОКБ «Электроавтоматика» Андрей Гурьянов.

Аппарат НIFU-терапии «МедУза 008» можно применять для лечения новообразований молочной и щитовидной желез, а также патологии варикоэза вен. Он более функционален, чем существующие на рынке аналоги, а его стоимость ниже, чем у потенциальных конкурентов, в том числе иностранных производителей.

ИННОВАЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ

Управление «умной» артиллерией

Холдинг «Росэлектроника» продемонстрировал работу командира комплекса управления артиллерии ВДВ «Завет-Д». Процесс осуществляется при помощи автоматизированных рабочих мест. Комплекс обеспечивает подготовку артподразделения к десантированию и боевым действиям, а непосредственно в ходе боестолкновения управляет огнем.

Работа оборудования была показана на примере автоматизированных рабочих мест командиров командно-наблюдательной и боевой машин, объединенных унифицированным комплексом средств управления. Автоматизация процессов позволяет значительно повысить скорость и эффективность командования. С командно-наблюдательной машины «Завета-Д» планирование боевых действий в артиллерийском дивизионе занимает всего от 7 до 12

минут, поражение неподвижных целей – от 6 до 10 секунд, а занятие неподготовленной позиции с ходу – не более 3 минут. Комплекс позволяет отразить одновременную атаку со стороны 20 целей. Комплекс разработан входящим в «Росэлектронику» НПП «Рубин».

«Автоматизированная военная техника требует соответствующих командно-наблюдательных комплексов для максимально оперативного управления «умными» машинами. В сфере артиллерии

эту задачу решает десантируемый комплекс «Завет-Д». Он автоматизирует работу командно-наблюдательного пункта, управление боевыми действиями артиллерийского дивизиона, минометной батареи ВДВ, а также оптико-электронную разведку. Изделие оснащено комплексом технических средств автоматизации, средств связи, передачи данных, средств разведки, наблюдения, топопривязки, навигации и программного обеспечения. Мы продолжаем вести НИОКР с целью дальнейшего совершенствования изделия», – рассказал генеральный директор НПП «Рубин» Алексей Данилов. «Завет-Д» – комплекс автоматизированного управления артиллерии ВДВ. Базовый комплект со-



стоит из командно-наблюдательной и командно-штабной машин, выносного командно-наблюдательного пункта, двух переносных программно-технических

комплексов, технологического комплекса и унифицированного комплекса программно-технических средств управления.

Фото: Игорь Родин

Производственные мощности



На Комсомольском-на-Амуре авиационном заводе Объединенной авиастроительной корпорации построили новые объекты для развития производства самолетов пятого поколения Су-57. Торжественное мероприятие по вводу мощностей в эксплуатацию приурочили к 90-летию юбилею предприятия.

Запущены в строй корпуса отработки топливной системы, также завершена первая очередь строительства эллинга для отработки бортового радиоэлектронного оборудования (БРЭО) для масштабирования серийного производства самолетов.

Возведение и оснащение оборудованием новых объектов финансировалось за счет средств Объединенной авиастроительной корпорации.

«Техпереворужение и расширение производственных мощностей комсомольского завода – это многолетняя инвестиционная программа с привлечением большого объ-

ема государственного финансирования и вложением собственных средств корпорации. Таким образом, мы создали самое передовое и масштабное высокотехнологичное производство для выпуска самых современных авиационных комплексов», – сказал генеральный директор ОАК, вице-президент Союзмаш России Юрий Слюсарь.

Планируется и дальнейшее развитие производства. В частности, в эксплуатацию будет введен ангар для отработки систем и наземных испытаний Су-57.

«Наша задача – как можно быстрее ввести этот корпус в строй, поскольку следу-

ющим этапом планируется реконструкция уже существующего ангара по отработке систем самолетов. Также планируется дальнейшее расширение мощностей предприятия. При поддержке государства на КнААЗ будет построена третья очередь гальванического производства и начнется крупная реконструкция других мощностей предприятия», – отметил директор филиала ОАК – КнААЗ им. Ю.А. Гагарина Александр Пекарш.

Александр Пекарш подчеркнул, что новые промышленные мощности в Комсомольске-на-Амуре позволят сделать процесс выпуска необходимого количества самолетов по заказу Министерства обороны России более технологичным и эффективным.

Фото: Объединенная авиастроительная корпорация

EGYPT INTERNATIONAL AIRSHOW | 3-5 SEPT 2024
El Alamein International Airport
DEFENCE | SPACE | COMMERCIAL

THE GATEWAY TO AEROSPACE
IN AFRICA & THE MIDDLE EAST

www.egypt-air-show.com @egyptairshow

National Industry Partner		Headline Sponsor		Platinum Sponsor		Platinum Sponsor	
Gold Sponsor		Silver Sponsor		Bronze Sponsor		Bronze Sponsor	
Supported by		Supported by		Supported by		Supported by	

INTERNATIONAL DEFENCE EXHIBITION AND SEMINAR

12th EDITION OF INNOVATION & EXCELLENCE

IDEAS 2024 PAKISTAN
ARMS FOR PEACE
19 - 22 November 2024
Karachi Expo Centre

www.ideaspakistan.gov.pk

IDEAS SECRETARIAT
 C-175, Block-9, Gulshan-e-Iqbal Near Aziz Bhatti Park, Karachi - Pakistan
 Tel: +92-21 34821159, +92-21 34821160 Fax: +92-21 34821179 Email: info@ideaspakistan.gov.pk

ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Антидрон «Леший»



АО «Воронежское центральное конструкторское бюро «Полус» (ВЦКБ «Полус») разработало новый мобильный комплекс противодействия беспилотникам «Леший» для защиты военного автотранспорта и служебных автомобилей от атак дронов. Изделие продемонстрировало эффективность в ходе испытаний и уже поставляется заказчикам.

Подавитель, входящий в состав комплекса «Леший», размещается на крыше автомобиля и формирует помехи, создавая защитный купол над транспортным сред-

вом. Это гарантирует подавление каналов управления беспилотниками, в том числе FPV-дронами. Радиус действия комплекса составляет не менее 250 м. Аппаратура эффективно работает в движении, но также может применяться стационарно.

Комплекс «Леший» успешно прошел испытания и проверку в Научно-исследовательском испытательном институте радиоэлектронной борьбы Военного учебно-научного центра Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия им. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (ВУНЦ ВВС ВВА).

«Комплекс «Леший» может применяться не только для защиты транспорта, но и для обеспечения безопасности промышленных объектов. От существующих аналогов наша аппаратура отличается высокой надежностью и низкой стоимостью. Производство изделий полностью локализовано на мощностях ВЦКБ «Полус». От наших заказчиков поступают положительные отзывы о работе комплекса. В настоящее время мы ведем работы по расширению диапазона частот», – рассказал генеральный директор ВЦКБ «Полус» Анатолий Кузнецов.

ВЦКБ «Полус» также разработал, выпускает и поставляет заказчикам комплекс противодействия БПЛА «Гроза». Изделие предназначено для защиты от атак дронов личного состава, объектов военной и гражданской инфраструктуры. Дальность действия устройства составляет не менее 300 м.

Интернет на Северном полюсе



В Саратове разработали лампу бегущей волны для перспективных спутников «Экспресс-РВ». Эти космические аппараты предназначены для организации широкополосного доступа в интернет на всей территории России, в том числе на Северном морском пути и Северном полюсе. Новые приборы созданы специалистами НПП «Алмаз» при поддержке Минпромторга России.

Лампы бегущей волны (ЛБВ) – одни из ключевых элементов спутников связи. Приборы способны усилить мощность сигнала в сотни тысяч раз и имеют длительный срок эксплуатации. ЛБВ для космического аппарата «Экспресс-РВ» имеют двуханодное управление, что позволяет более гибко настраивать изделие и регулировать его режимы питания в более широком диапазоне. Новинка отличается от предыдущих модификаций улучшенными характеристиками. Ее вес – менее 1,2 кг, она имеет компактные габариты, а срок службы составляет 150 тысяч часов. В изделии применяются только отечественные комплектующие. «ЛБВ для космического аппарата

«Экспресс-РВ» стала еще одним устройством в нашей линейке современных высокоэффективных отечественных бортовых ламп. Прибор полностью совместим с другой продукцией НПП «Алмаз» для космоса, такой как элементы СВЧ-трактов – переключатели и переходы. Устройство успешно прошло испытания», – рассказал генеральный директор НПП «Алмаз» Михаил Апин.

НПП «Алмаз» является разработчиком более 40 типов ламп бегущей волны для космических аппаратов. На сегодняшний день предприятием изготовлено и поставлено более 1500 изделий, суммарная наработка в космосе которых составляет более 36 000 000 часов.

Расширение сотрудничества

Московские предприятия по выпуску продуктов питания, высокотехнологичного оборудования, косметики и бытовой химии представили свою продукцию в рамках онлайн бизнес-миссии в Монголию. Об этом сообщил министр правительства Москвы, руководитель департамента инвестиционной и промышленной политики Анатолий Гарбузов.

«При поддержке центра «Моспром» столичные производители ИТ-оборудования, банкоматов, уходовой косметики, муки, мороженого, плавленых сыров и напитков провели более 110 онлайн-встреч с контрагентами из Монголии и достигли договоренностей об увеличении объема экспорта московской продукции в эту страну», – рассказал Анатолий Гарбузов.

Например, по итогам бизнес-миссии три крупнейших монгольских университета проявили заинтересованность в поставке российского учебного оборудования. В частности, образовательные учреждения страны рассматривают возможность приобретения учебных роботов, интерактивных досок и кульманов от московского производителя.

«Мы провели более десятка встреч с представителями монгольских компаний. Повышенный интерес монгольских коллег вызвали разработанные нашей компанией и успешно поставляемые по России комплексы по физике, химии и биологии, а также учебные роботы САГА. Мы уже 18 лет на рынке, ассортимент у нас широкий и разнообразный, поэтому заинтересованность зарубежных учебных заведений, а также представителей банковской и торговой сферы к



московской продукции «САГА Технологии» очень ценна», – отметила коммерческий директор АО «САГА Технологии» Оксана Калашникова.

Беспроводное телекоммуникационное оборудование от московского производителя ИТ-инфраструктуры привлекло внимание монгольского поставщика систем безопасности. Столичный экспортер готов разработать индивидуальный проект контактного центра, рассмотреть возможность оказания онлайн-поддержки, а также провести обучение сотрудников работе с оборудованием.

Кроме того, возможность поставки витаминизированной муки монгольскому производителю полуфабрикатов рассматривает московский производитель мучной продукции. Столичный производитель плавленых сыров готовится отправить тестовые образцы своей продукции местной сети супермаркетов премиум-класса. Московское мороженое и напитки собираются импортировать монгольские сети кафе и магазинов.

ADEX
AZERBAIJAN DEFENCE EXHIBITION

www.adex.az

Азербайджанская Международная
**ОБОРОННАЯ
ВЫСТАВКА**

24 | 25 | 26 СЕНТЯБРЯ 2024
БАКУ ЭКСПО ЦЕНТР - БАКУ, АЗЕРБАЙДЖАН

Организаторы: Министерство обороны Российской Федерации, Министерство обороны Азербайджанской Республики, CASPIAN EVENT ORGANISERS. Контактная информация: ТЕЛ: +994 12 404 10 00; МОБ: +994 55 224 10 00; E-MAIL: adex@eoz.az

ПРОМЫШЛЕННЫЙ

учредитель и издатель: ООО «Редакция газеты «Промышленный еженедельник». Издание зарегистрировано в Министерстве Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и средств массовой информации.

ПИ № 77-12380 от 19.04.2002 г. Перерегистрировано в связи со сменой учредителя ПИ № 77-14566 от 07.02.2003 г. Перерегистрировано в связи со сменой учредителя ПИ № ФС77-19251 от 23.12.2004 г. в Федеральной службе по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия.

Генеральный директор, главный редактор Валерий Стольников
Заместители главного редактора Елена Стольникова, Дмитрий Кожевников, Татьяна Калинина, Марина Громова
Помощники главного редактора Юлия Шувалова, Татьяна Соколова

Региональный директор Наталья Швецова
Директор по развитию Дмитрий Минаков
Дизайн и верстка Светлана Селиверстова
Директор по международным проектам Александр Стольников
Обозреватели Олег Дейнеко

Представитель в Северной Америке: Виктория Яковлева (Ванкувер, Канада); Тел.: (1-604)-805-5979 vki@telus.net
Газета распространяется по подписке, по прямой рассылке и на профессиональных мероприятиях.
Подписка на электронную версию Промышленного еженедельника: podpiska@promweekly.ru

Материалы, отмеченные ©, публикуются на правах рекламы.
Адрес для корреспонденции: 123104, Москва, а/я 29 +7(495) 505-76-93, +7(901) 529-39-77 www.promweekly.ru doc@promweekly.ru pe-gazeta@inbox.ru

Газета «Промышленный еженедельник» является официальным публикатором актов Минпромторга России. Используются материалы и иллюстрации информационных агентств, госструктур, интернет-ресурсов (www.government.ru, www.minpromtorg.gov.ru, www.rostec.ru).

Номер подписан в печать 23.08.2024
Отпечатано в АО «Красная Звезда» 125284, г. Москва, Хорошевское шоссе, 38, тел.: (495) 941-32-09, (495) 941-34-72, (495) 941-31-62, http://www.redstarprint.ru, e-mail: kr_zvezda@mail.ru