

**ПЕРСПЕКТИВЫ АВИАЦИИ**На ВДНХ обсудили актуальные вопросы и проекты. **Стр. 2****ПОДГОТОВКА КИФ-2024**Прошло первое заседание организационного комитета. **Стр. 5****МОЛОДЫЕ ПРОМЫШЛЕННИКИ**Денис Мантуров ознакомился с проектами Клуба. **Стр. 6****EXHPOCOATING MOSCOW 2023**Подведены итоги специализированной выставки. **Стр. 10**

Актуальные вопросы взаимодействия



Заместитель председателя Правительства Российской Федерации Александр Новак с рабочим визитом посетил Турецкую Республику и провел 18-е заседание межправительственной Российско-Турецкой комиссии по торгово-экономическому сотрудничеству.

Вице-премьер обсудил актуальные вопросы двустороннего взаимодействия России и Турции с вице-президентом Турецкой Республики Джевдетом Иылмазом, а также с министром торговли страны Омером Болатом. В качестве сопредседателя Смешанной межправительственной Российско-Турецкой комиссии по торгово-экономическому сотрудничеству Александр Новак провел ее 18-е пленарное заседание.

Среди основных направлений взаимодействия России и Турции он выделил энергетику, сельское

хозяйство, финансово-банковское взаимодействие, промышленную кооперацию, транспортно-логистическое направление, таможенное сотрудничество, туризм. Российская сторона видит положительную динамику и по многим другим направлениям двустороннего взаимодействия. В частности, это здравоохранение, космос, стандартизация, аккредитация, кадастровый учет, сфера образования, спорт.

По итогам 2022 года Турция заняла второе место среди внешне-торговых партнеров России, дву-

сторонний товарооборот вырос почти в два раза – на 85,8%. В январе – октябре 2023 года (по сравнению с тем же уровнем прошлого года) российско-турецкий товарооборот увеличился на 49,8% в физическом объеме.

«Идут стабильные поставки российского газа в Турцию. Отмечаем успешное развитие сотрудничества в сфере использования атомной энергии в мирных целях. Продолжается реализация нашего флагманского проекта – сооружение АЭС «Аккую». В настоящее время ведутся полномасштабные строительные работы на объектах всех четырех блоков АЭС, что делает площадку «Аккую» одной из крупнейших атомных строек в мире», – отметил Александр Новак.

Он подчеркнул готовность расширять сотрудничество в атомной сфере, в том числе в части реализации проекта в сфере возобновляемых источников энергии на АЭС «Аккую» для получения дополнительных объемов электроэнергии. Россия заинтересована в участии своих подрядчиков в сооружении новой АЭС «Синоп» в Турции, а также в строительстве атомных станций малой мощности и применении технологий неэнергетического сектора.

(Окончание на стр. 2)

Расширение сотрудничества

Алексей Оверчук встретился с председателем Кабинета министров Киргизии – руководителем Администрации президента Киргизии Акылбеком Жапаровым.

В Москве, в павильоне Координационного центра Правительства на выставке «Россия», состоялась встреча заместителя председателя Правительства Российской Федерации Алексея Оверчука с председателем Кабинета министров Киргизии – Руководителем Администрации президента

Киргизии Акылбеком Жапаровым. Стороны рассмотрели приоритетные задачи расширения двустороннего торгово-экономического взаимодействия России и Киргизии, уделив особое внимание сотрудничеству в области промышленности, энергетики, транспорта и туризма.



Промышленное развитие



Заместитель министра промышленности и торговли Российской Федерации Алексей Груздев возглавил Российскую делегацию в рамках 20-й сессии Генеральной конференции Организации Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО), которая проходила в период с 27 ноября по 1 декабря в Венском международном центре.

В работе мероприятия приняли участие делегации из 172 стран, были подведены итоги двухлетней работы ЮНИДО и сформированы основные направления деятельности организации на ближайшую двухлетку.

В ходе своего выступления глава российской делегации отметил, что Российская Федерация придает особое значение взаимодействию с ЮНИДО как ключевой организацией системы ООН по вопросам промышленного развития, в том числе в части реализации совместных программ и проектов.

«В текущем году за счет добровольного взноса России реализуются 8 проектов технического содействия и одна программа странового партнерства на Ближнем Востоке,

в Африке, Латинской Америке и Центральной Азии. Кроме того, Российская Федерация финансирует деятельность Центра международного промышленного сотрудничества ЮНИДО в Москве, работе которого мы придаем особое значение, видим в нем надежного партнера для реализации ключевых целей и задач Организации Объединенных Наций по промышленному развитию», – подчеркнул Алексей Груздев.

Глава делегации также отметил, что российская сторона поддерживает подход ЮНИДО о необходимости соответствия экономоператоров международным стандартам качества для успешного выхода на внешние рынки.

«Так, в течение 2023 года на безвозмездной основе для ряда стран открыли доступ к нор-

мативным документам нашей национальной системы стандартизации, в их числе – Киргизия, Таджикистан, Узбекистан, Монголия и другие. Коллеги активно используют и перенимают наш опыт. В частности, Узбекистан уже применяет около тысячи национальных стандартов Российской Федерации. На базе российской Академии стандартизации, метрологии и сертификации (созданной Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии) проводится обучение профильных иностранных специалистов», – добавил Алексей Груздев.

«На полях» конференции также состоялась двусторонняя встреча с генеральным директором ЮНИДО Гердом Мюллером. Обсуждались текущие вопросы взаимодействия России и ЮНИДО. Также Алексей Груздев пригласил Герда Мюллера посетить 14-ю международную промышленную выставку «ИННОПРОМ» в Екатеринбурге в июле 2024 г. и международную выставку-форум «Россия» в Москве.

СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ

Актуальные вопросы взаимодействия



(Окончание. Начало на стр. 1)

У России и Турции хорошие перспективы взаимодействия в области ядерной медицины, производства изделий из редких металлов, композитных материалов и накопителей энергии на литий-ионных аккумуляторах, а также технологий опреснения воды, водочистки и мусоросжигания. Обсуждаются совместные проекты в области металлургии, автомобилестроения, легкой и химической промышленности.

За 10 месяцев 2023 года товарооборот сельхозпродукции вырос на 4,2% по сравнению с аналогичным периодом 2022 года, улучшено обеспечение безопасности пищевой продукции, поставляемой из обеих стран. За первые три квартала 2023 года на Турцию пришлось 22% всех поездок российских туристов за границу, что обеспечило 13,2% иностранного турпото-



ка в Турции. Участники заседания обсудили вопросы транспортной доступности, беспрепятственного въезда, безналичной оплаты, финансовых расчетов, безопасности пребывания туристов в Турции, а также перспективы расширения круизного сообщения с Турцией по Черному морю.

Александр Новак пригласил представителей власти и бизнеса Турции принять участие в мае 2024 года в Кавказском инвестиционном форуме и 26–28 сентября 2024 года – в Российской энергетической неделе для укрепления межправительственного диалога, а также демонстрации разработок в области производства энергетического оборудования и технологий.

В завершение заседания межправительственной Российско-Турецкой комиссии по торгово-экономическому сотрудничеству был подписан итоговый протокол, а также Меморандум о взаимопонимании между Главным управлением регистрации прав собственности и кадастра Министерства окружающей среды, градостроительства и изменения климата Турции и Федеральной службой государственной регистрации, кадастра и картографии России.



Перспективы авиационной отрасли

Генеральный директор Госкорпорации Ростех Сергей Чemezov, губернатор Иркутской области Игорь Кобзев и генеральный директор Объединенной авиастроительной корпорации Юрий Слюсарь посетили павильон Иркутской области на выставке-форуме «Россия» на ВДНХ и обсудили актуальные проекты и вопросы взаимодействия.

«Для меня познакомиться со стилем региона на ВДНХ особенно приятно, потому что Иркутская область – мой родной край. Я люблю приезжать на родину и видеть, как она развивается, становится еще современнее, удобнее для жизни и работы. Безусловно, весомый вклад в это вносит и Ростех. Есть множество социальных, экологических, инфраструктурных, производственных проектов, которые связывают нашу компанию с регионом», – сказал Сергей Чemezov.

По словам губернатора, вопросы комплексного развития территории Иркутска для реализации проекта по серийному производству пассажирского самолета МС-21 находятся на особом контроле.

«Работаем сразу в нескольких направлениях: по транспортной доступности, обеспечению жильем работников, развитию жилищно-коммунального хозяйства, вопросам образования, здравоохранения, кадрового обеспечения. Темы формирования инфраструктуры и создания комфортных условий труда для заводчан для нас являются приоритетными», – подчеркнул он.

Одно из крупнейших предприятий области – Иркутский авиационный завод – производит боевые самолеты Су-30 и учебно-боевые Як-130. Но его главной визитной карточкой является пассажирский лайнер МС-21.

«В следующем году нам предстоит начать серийные поставки лайнеров МС-21. Вопреки санкциям мы довели этот самолет до серийного производства. Оснастили отечественными композиционными материалами, которые широко применяются в его конструкции, взамен импортных. Создали российские двигатели нового поколения ПД-14, которые успешно заменили американские силовые установки. В завершающей стадии работы по импортоза-



мещению иностранных бортовых систем. Мы, безусловно, выполним свой долг перед государством, авиакомпаниями, пассажирами. Страна без крыльев не останется», – отметил Сергей Чemezov.

В настоящее время, сообщил Игорь Кобзев, правительство Иркутской области подготовило пятилетний план замещения кадровой потребности предприятия. На Иркутском авиационном заводе производственную практику проходят 525 студентов образовательных организаций региона. Более 600 человек трудоустроены в рамках информационной кампании органов занятости. Подготовка специалистов также будет идти в созданном в рамках федерального проекта «Профессионалитет» образовательно-производственном центре Иркутской области. Всего за три года по образовательным программам «Профессионалитета» профподготовку пройдет 851 человек.

«Вступление в федеральный проект «Профессионалитет» позволит образовательным организациям тесно сотрудничать с Иркутским авиационным заводом, готовить кадры по образовательным программам, которые будут сформированы под конкретный запрос Иркутского авиационного завода», – добавил он.

ПОЛИУРЕТАНЭКС 26 - 28 марта 2024
Россия, Москва, ЦВК «Экспоцентр», павильон 1

Пятнадцатая международная специализированная выставка

Основные разделы выставки:

- Сырье для производства полиуретанов
- Оборудование и станки для производства и переработки полиуретанов
- Обслуживание
- Тестовое оборудование
- Конечная продукция
- Производство лакокрасочных материалов (ЛКМ)
- Использование полиуретанов в:
 - автомобилестроении, - авиационной технике, - строительстве (строительные материалы), - металлургической технике (для транспортировки), - авиационной технике, - приборостроении (процессоры, - компьютеры, - оборудование), - пищевой промышленности, - легкой промышленности, - авиации, - судостроении, - сельском хозяйстве, - легкой промышленности, - строительной технике, - приборостроительной промышленности, - энергетике.

Специальный раздел выставки:
КЛЕИ И ГЕРМЕТИКИ

Параллельно проводится выставка:
КОМПОЗИТ-ЭКСПО

Информационная поддержка:

Дирекция:
Дирекция выставки «Мир-Экспо»
115230, Россия, Москва, Хлебозаводский проезд, дом 7, строение 10, офис 507
Тел.: +7 495 985-1620 | E-mail: info@polyurethane.ru | Сайт: www.polyurethane.ru

Организатор:
Мир-Экспо

Cabex

22-я Международная выставка кабельно-проводниковой продукции, оборудования и материалов для ее производства

19-21 марта 2024
Москва, ЦВК «Экспоцентр»

Присоединяйтесь к лидерам российского рынка кабельно-проводниковой продукции

ЗАБРОНИРУЙТЕ СТЕНД
www.cabex.ru

Информационный партнер

СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ

Продовольственная безопасность

Механизмы господдержки аграриев будут скорректированы для ускоренного достижения показателей Доктрины продовольственной безопасности. Такое поручение дал председатель Правительства Михаил Мишустин по итогам состоявшейся 14 ноября стратегической сессии, посвященной продовольственной безопасности.

Предложения по этому поводу должны быть подготовлены Минсельхозом РФ до 25 января 2024 года. Особое внимание Михаил Мишустин поручил обратить на такие отрасли агропрома, как производство молока и молочных продуктов, овощей и бахчевых, фруктов и ягод. Кроме того, акцент должен быть сделан на повышении обеспеченности российского рынка семенами основных сельскохозяйственных культур отечественного производства.

К 1 февраля Минсельхозу РФ также предстоит подготовить предложения в части обеспечения доступности господдержки, в том числе в виде бюджетных средств и субсидируемых льготных кредитов, для производителей лекарственных средств для ветеринарного применения, кормовых и пищевых добавок.

Минэкономразвития РФ и Минфину РФ предстоит до 15 декабря проработать вопрос о реализации мероприятий по поддержке фермеров и сельской кооперации в составе национального проекта «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы» при его продлении до 2030 года. Финансирование таких мероприятий должно быть предусмотрено в объеме не ниже того, который запланирован на 2024 год.

К 29 января Минпромторг РФ вместе с Минсельхозом РФ должны направить в Правительство предложения по мерам господдержки стимулирования производства и спроса на отечественную технику, оборудование, средства защиты растений, транспортные средства и другие средства производства, используемые для переработки сельхозпродукции.

К 1 февраля Минсельхозу РФ, Минпромторгу РФ, Минфину РФ и Минтранс РФ поручено подготовить инициативы по механизмам поддержки строительства крупнотоннажных балкеров для транспортировки продукции АПК с определением конкретных источников финансирования.

Поддержка дальневосточных проектов

Правительство продолжает совершенствовать механизм инфраструктурной поддержки инвестиционных проектов, которые реализуются на Дальнем Востоке. Инвесторы получат возможность частично возмещать затраты на присоединение железнодорожных путей предприятий к путевой инфраструктуре ОАО «РЖД». Постановление об этом подписал председатель Правительства Михаил Мишустин.

Претендовать на такое возмещение смогут инвесторы, реализующие свои проекты на территории Дальневосточного федерального округа. Размер выплат будет рассчитываться исходя из объема инвестиций и специального коэффициента, который устанавливается президиумом Правительственной комиссии по вопросам социально-экономического развития Даль-

Еще одно поручение Михаила Мишустина касается организации оперативного мониторинга спроса на отдельные категории продуктов питания в разрезе регионов страны и различных социально-демографических групп населения. Предложения по этому поводу должны до 1 февраля подготовить Минэкономразвития РФ вместе с Минсельхозом РФ, Минпромторгом РФ, Федеральной налоговой службой и Аналитическим центром при Правительстве.

В рамках внедрения цифровых технологий в АПК Минцифры РФ и Минсельхозу РФ председатель Правительства поручил обеспечить создание на базе единой платформы «ГосТех» Федеральной государственной информационно-аналитической системы племенных ресурсов для учета всех видов племенных животных. Срок выполнения этого поручения – 30 декабря 2025 года. Промежуточный доклад должен быть представлен в Правительство до 1 марта 2024 года.

Также Минцифры РФ необходимо до 1 февраля пересмотреть требования к отчетности компаний, реализующих за счет собственных средств особо значимые проекты в рамках работы индустриальных центров компетенций по замещению критически важных иностранных отраслевых цифровых продуктов.

Часть поручений Михаила Мишустина направлена на обеспечение отечественного АПК необходимыми специалистами.

Так, к 25 января Минобрнауки РФ, Минтруд РФ и Минсельхоз РФ должны представить в Правительство предложения о дополнении перечня направлений подготовки и специальностей специальными, связанными с селекцией и генетикой сельскохозяйственных растений и животных.

До 1 февраля Минобрнауки РФ, Минпросвещения РФ и Минсельхозу РФ поручено проработать вопрос предоставления преференций при поступлении на обучение по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования для выпускников агроклассов, а также победителей и призеров конкурса школьников сельских поселений и малых городов «АгроНТРИ» по специальностям аграрной направленности.

Кроме того, указанным министерствам вместе с Минтрудом РФ необходимо до 15 февраля рассмотреть целесообразность подготовки программы повышения престижа профессий для российского агропрома с перспективой до 2035 года.

него Востока по отдельным видам экономической деятельности. Таким образом, государство сможет поддерживать проекты, оказывающие наибольшее влияние на темпы развития дальневосточных регионов.

Этим же постановлением установлен приоритет для инвестпроектов, связанных с развитием туризма. При проведении конкурсных отборов у проектов строительства или реконструкции гостиниц, домов отдыха и санаториев будет больше шансов получить субсидии на развитие инфраструктуры. Общий объем субсидий, который будет распределен между победителями конкурсного отбора, с учетом таких условий, составит около 1 млрд рублей.

Работа ведется в рамках государственной программы «Социально-экономическое развитие Дальневосточного федерального округа».

Докапитализация фондов

Правительство продолжает системную поддержку промышленного сектора экономики. На докапитализацию региональных фондов развития промышленности будет дополнительно направлено 300 млн рублей. Такие распоряжения подписал председатель Правительства Михаил Мишустин.

Средства поступят в Смоленскую и Еврейскую автономную области. Благодаря докапитализации будет обеспечена финансовая поддержка промышленных предприятий в

форме льготных займов. Это позволит увеличить темпы обновления производственных мощностей и простимулирует развитие промышленности в регионах.

Обеспечить дополнительную докапитализацию регионального фонда развития промышленности Смоленской области Правительству поручили по итогам совещания по вопросам социально-экономического развития этого региона, состоявшегося 9 сентября 2023 года. Аналогичное указание было дано в отношении Еврейской автономной области.

Базис промышленной России

В конгрессно-выставочном центре «ЭкспоФорум» прошел ежегодный XXVII международный Форум-выставка «Российский промышленник». На бизнес-сессии «Гармонизация бизнес-процессов – базис промышленной России», организованной Роскачеством, выступил директор Департамента государственной политики в области технического регулирования, стандартизации и обеспечения единства измерений Минпромторга России Вячеслав Бурмистров.

Представитель Минпромторга России отметил, что основным инструментом реализации национальной стратегии качества, устойчивого развития, а также важнейшим фактором роста конкурентоспособности экономики и повышения производительности труда в России является диагностика бизнес-процессов на основе модели делового совершенства. Она позволяет реализовать одну из главных задач государства: повысить уровень качества жизни российских граждан и побудить российские организации к постоянному улучшению бизнес-процессов, операционных показателей и уровня удовлетворенности потребителей и других заинтересованных сторон.

«Мы внимательно следим за мировыми трендами, работой международных альянсов в области качества и стремимся развивать модель премии в соответствии с глобальными направлениями. Критерии модели соответствуют целям устойчивого развития ООН, и мы намерены в дальнейшем совершенствовать конкурс таким образом, чтобы организации не просто проходили диагностику бизнес-процессов, а продемонстрировали экспертам нацеленность на лучшие мировые практики. Активная работа по продвижению системы диагностики в масштабах страны позволила России занять лидирующее положение в мире среди аналогичных моделей оценки», – сказал Вячеслав Бурмистров.

Он также подчеркнул важность использования внутренних резервов экономического развития, одним из основных инструментов которого является реализация национальной стратегии качества в России.

Это национальный конкурс качества – Конкурс на соискание премий Правительства Российской Федерации в области качества. Данное мероприятие является хорошим средством мотивации как для компании в целом, так и для каждого отдельного сотрудника.

«Конкурс на соискание Правительственных премий в области качества реализует одну из главных задач государства: повышение уровня и качества жизни российских граждан и является эффективной формой стимулирования государством и обществом усилий организаций по постоянному улучшению своих бизнес-процессов, операционных показателей и уровня удовлетворенности потребителей», – рассказал директор Департамента.

Система оценки Конкурса в области качества постоянно модернизируется и, в результате проведенной работы, Премия попала в первую десятку рейтинга аналогичных международных систем диагностики эффективности бизнес-процессов.

АВТОРИТЕТНАЯ ПЛОЩАДКА
ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ
ЛИДЕРОВ ТЭК

24–26
АПРЕЛЯ
2024

РОССИЙСКИЙ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ
РМЭФ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ
ФОРУМ

ОДНОВРЕМЕННО С РМЭФ-2024 ПРОЙДУТ ОТРАСЛЕВЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ:
ВЫСТАВКА «ЖИХ РОССИИ»
ВЫСТАВКА-КОНГРЕСС «ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ»

КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР
ЭКСПОФОРУМ
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ПЕТЕРБУРГСКОЕ ШОССЕ, 64/1

ENERGYFORUM.RU
rief@expoforum.ru
+7 (812) 240-40-40, доб. 2626

EXPOFORUM

18+

САМАЯ АКТУАЛЬНАЯ
ИНФОРМАЦИЯ
О РМЭФ В НАШЕМ
TELEGRAM-КАНАЛЕ!

СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ

Безопасность и охрана труда

Выставка «Безопасность и охрана труда» (БИОТ) проходила с 5 по 8 декабря 2023 года в Москве в выставочном центре «Экспоцентр». Организаторы – Минтруд РФ и Ассоциация разработчиков, изготовителей и поставщиков средств индивидуальной защиты («АСИЗ»). Владимир Котов, президент Ассоциации «АСИЗ» – организатора выставки и делового форума «Безопасность и охрана труда» (БИОТ), рассказал о «фишках» БИОТ-2023.

– Каковы ключевые темы деловой программы БИОТ-2023?

Каждый год мы наполняем выставку самыми полезными, актуальными мероприятиями и очень тщательно относимся к подбору как тем, так и спикеров. Так, конференция из трех больших блоков была посвящена кадрам и кадровой политике. Крупные работодатели, эксперты, ученые проанализировали непростую кадровую ситуацию, характерную для большинства отраслей, и поделились новыми практическими кадровыми решениями.

В рамках специальной «женской» конференции директор департамента информации и печати МИД РФ Мария Захарова, бизнес-омбудсмен Москвы Татьяна Минеева и председатель российской части женского делового альянса БРИКС Анна Нестерова обсудили условия труда женщин на производстве, женское предпринимательство, материнский труд и важность межгосударственного сотрудничества женщин. Роль женщин в нашем обществе всегда очень значима, и в непростые времена именно женщины и их мягкая сила необходимы для решения возникающих задач.

Обучение на практике – один из важных принципов БИОТ. Например, об экзоскелетах можно было

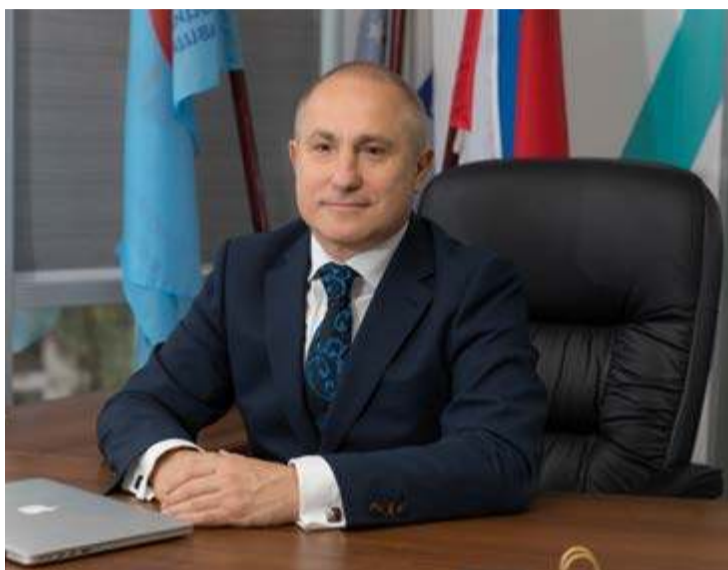
не просто узнать, но и протестировать их работу на себе. Также все желающие могли пройти обучение расследованию несчастных случаев и оказанию первой помощи с последующим получением сертификатов о повышении квалификации.

На БИОТ-2023 впервые отдельное внимание уделили спорту как элементу культуры безопасности и поддержания ресурсного состояния работников на предприятии.

Аналитике, цифрам, прогнозам развития рынка средств индивидуальной защиты и обеспечения безопасных условий труда было посвящено несколько отдельных мероприятий деловой программы.

В партнерстве с «Ассоциацией «Безопасность и качество» мы в этом году провели медиафорум «Безопасная работа – наша общая забота» в круглосуточном прямом эфире из собственной студии на площадке БИОТ в телевизионном формате: эксперты и практики отрасли обсудили нюансы охраны труда и безопасности строительства и ЖКХ, в производственной сфере, культуре и даже космосе.

В этом году на БИОТ мы реализовали очень творческую идею, которая уже привлекла внимание специалистов отрасли: в рамках конкурса БИОТ АРТ были ото-



браны реальные истории, которые легли в основу сценариев, и киностудией Александра Митты были сняты по ним короткометражные фильмы с участием звезд отечественного кино. Мы показали эти фильмы в завершение БИОТ-2023, 8 декабря, в кинотеатре «Октябрь» на Новом Арбате.

Еще одна «фишка» БИОТ-2023 – шоу-показ «Елки безопасности» в честь памяти Вячеслава Зайцева. Мы представили современные СИЗ в театрально-игровой форме.

Традиционно мы подвели итоги конкурсов БИОТОН, БИОТ АРТ, НИР и Всероссийских Соревнований по оказанию первой помощи пострадавшему, которые прошли на БИОТ 7 декабря.

– Каких известных спикеров вы привлекли в этом году?

В первый день традиционно в открытии БИОТ участвовали

представители Правительства РФ, Министерства труда, социального сектора, руководства российских объединений работодателей: Татьяна Голикова, вице-премьер Правительства Российской Федерации по социальным вопросам; Александр Шохин, президент Российского союза промышленников и предпринимателей (РСПП); Михаил Шмаков, председатель Федерации независимых профсоюзов России (ФНПР); Сергей Морозов, заместитель руководителя фракции «Единая Россия» в Государственной Думе, первый заместитель председателя комитета Государственной Думы по региональной политике и местному самоуправлению; Дмитрий Чернейко, председатель Комитета по труду и занятости населения Санкт-Петербурга; топ-менеджеры крупнейших компаний: ОАО

«РЖД», Ростех, РУСАЛ, Росатом, Еврхим и других.

– Какие страны были представлены на выставке в 2023?

Помимо экспонентов и делегаций из стран бывшего СССР: Узбекистана, Казахстана, Азербайджана, к нам присоединились коллеги из Германии, Франции, Италии, Китая, Пакистана, Ирана, Индии и стран Африки.

– В рамках БИОТ проходят корпоративные совещания по охране труда ведущих российских компаний. Как родилась такая практика и почему это удобно?

БИОТ – это традиционное место отраслевых встреч и дискуссий, и провести совещание на БИОТ – значит, решить несколько задач одновременно. Поэтому крупнейшие работодатели России, как ОАО «РЖД», РУСАЛ, Росатом, Ростех, «Трансмашхолдинг», провели корпоративные встречи на БИОТ и одновременно ознакомились с новинками и трендами рынка.

– По традиции во время выставки БИОТ прошло общее собрание членов Ассоциации «АСИЗ». Сколько компаний входят в АСИЗ и что дает членство в Ассоциации?

Ассоциация «АСИЗ» на сегодня самое мощное из отраслевых объединений, в ее составе более 120 компаний. Членство в АСИЗ в первую очередь дает возможность получать актуальную информацию о рынке и влиять на правила игры, получать максимум пользы для бизнеса, внося свой вклад в консолидированную позицию всей отрасли.

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА ПЛАСТМАСС И КАУЧУКОВ 12+



RUPLASTICA
23-26 ЯНВ
2024
Москва, Россия

ruplastica.ru

СОВМЕСТНО С ВЫСТАВКАМИ:

Международная специализированная выставка технологий герметики и уплотнителей отоджи



RECYCLING SOLUTIONS

Международная специализированная выставка Упаковки, Печати и Технологий развития



URAPAKEXPO

Место проведения: **ЭКСПОЦЕНТР** МЕЖДУНАРОДНЫЙ ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР МОСКВА

Организатор: **ЭКСПО ФЬУЖН**

XXVII Московский международный Салон изобретений и инновационных технологий **АРХИМЕД** 19 - 21 марта 2024



КОНКУРСНАЯ ПРОГРАММА:

- Международная выставка изобретений, новых продуктов и услуг
- Презентация высокотехнологичных проектов
- Международная выставка товарных знаков «Товарный знак - Лидер»
- Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы изобретательской, и патентно-лицензионной деятельности»

Заявки на участие принимаются до 1 марта 2024 года

105187, г. Москва, ул. Щербаковская, д. 53, к. 8,
ООО «АрхимедЭкспо»,
Телефон/факс:
+7(495) 366-14-65
+7(495) 366-03-44
e-mail: mail@archimedes.ru
www.salon-archimedes.ru

www.salon-archimedes.ru

СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ

Подготовка КИФ-2024

Заместитель председателя Правительства Александр Новак, курирующий Северо-Кавказский федеральный округ, провел первое заседание организационного комитета по подготовке и проведению Кавказского инвестиционного форума в 2024 году. В мероприятии приняли участие представители федеральных органов власти, главы регионов, входящих в состав Северо-Кавказского федерального округа, руководители крупнейших госкорпораций, члены бизнес-объединений и общественных организаций, представители отраслевых сообществ.



Кавказская инвестиционная выставка, которая впервые состоялась в 2023 году, получила статус ежегодного форума. В 2024 году форум пройдет весной в Минеральных Водах на площадке многофункционального выставочного центра «МинводЭкспо». Кавказский инвестиционный форум станет пространством для презентации инвестиционных проектов и возможностей регионов Северо-Кавказского федерального округа, обсуждения ключевых проблем, всесторонней оценки инвестиционного потенциала, поиска новых направлений и решений для бизнеса.

«Кавказская инвестиционная выставка, которая состоялась в мае этого года, привлекла большой интерес: площадку посетили порядка 3 тысяч человек, включая руководителей и представителей органов власти, отраслевых компаний, ведущих СМИ, бизнесменов, экспертов. Статус, который

получило мероприятие, – это подтверждение важности его проведения. В этой связи необходимо обеспечить его организацию на высшем уровне. Особое внимание должно быть уделено участию регионов России, зарубежных стран, официальных делегаций, глав международных организаций и представителей бизнес-сообщества», – отметил Александр Новак, открывая заседание.

Советник Президента России, ответственный секретарь оргкомитета КИФ-2024 Антон Кобяков в своем выступлении подчеркнул международное значение форума будущего года. «На первой Кавказской инвестиционной выставке присутствовали гости из 14 зарубежных стран – государств – членов СНГ и «каспийской пятёрки», в том числе высокопоставленные официальные лица. Это показывает, что к Северо-Кавказскому федеральному округу есть большой международный интерес, а сам ре-

гион имеет огромный потенциал и инвестиционные возможности. Уверен, что новый статус мероприятия и его ежегодное проведение позволят построить устойчивый диалог между государствами, бизнесом и общественными институтами, а также привлечь новые инвестиции в страну», – сказал он.

В организационной структуре оргкомитета планируется участие 17 рабочих групп. Центральным событием деловой программы станет пленарное заседание, которое планируется посвятить межрегиональному взаимодействию как фактору экономического роста государства. В деловую программу форума войдут мероприятия по развитию туризма и агропромышленного комплекса, транспортной инфраструктуры, промышленности, энергетики, банковского сектора, международного сотрудничества, цифровой экономики, вопросы гуманитарной повестки и т.д. Программа форума будет трехдневной: два дня основной программы, нацеленной на бизнес-контакты внутри страны и с иностранным бизнесом, обсуждение развития и кооперации регионов, а также молодежный день. Всего будет проведено более 20 круглых столов.



Кроме того, на площадке КИФ-2024 предполагается организовать вручение инвестиционной премии «За вклад в рост экономики и развитие инвестиционного потенциала регионов России».

Площадь выставочной экспозиции форума увеличится в два раза – будут организованы региональные стенды, которые отразят итоги реализации национальных проектов и целей, а также расскажут о планах развития регионов до 2030 года. Компании и корпорации смогут продемонстрировать участникам КИФ-2024 свои новейшие разработки. Предполагается организовать уличную экспозицию со

специальной зоной национальных подворий. Для гостей форума будет запланирована богатая культурная программа, включающая в себя культурно-массовые мероприятия и экскурсионные поездки по достопримечательностям Ставропольского края и других регионов Северо-Кавказского федерального округа.

По окончании первого заседания оргкомитета форума Александр Новак провел рабочую встречу с ректором Северо-Кавказского федерального университета Дмитрием Беспаловым. Стороны обсудили ключевые вопросы, связанные с инновационным развитием, подготовкой кадров и реализацией молодежной политики на Северном Кавказе. Ректор СКФУ рассказал вице-премьеру о ряде значимых проектов, направленных на выявление и поддержку талантливых детей. Особое внимание было уделено результатам и перспективам проведения ежегодного кейс-чемпионата «Социально-экономическое развитие СКФО».

Следующее заседание организационного комитета по подготовке и проведению Кавказского инвестиционного форума планируется провести в феврале 2024 года.

Прогноз востребованных профессий

Правительство вместе с представителями бизнеса и региональными властями приступило к разработке прогноза востребованных профессий на среднесрочную и долгосрочную перспективу. Об этом сообщила заместитель председателя Правительства Татьяна Голикова, выступая на пленарном заседании «Образование и рынок труда: инструменты взаимодействия», которое прошло в Санкт-Петербурге в рамках чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» и IX Всероссийского форума «Национальная система квалификаций России».

«Мы присутствуем на заключительном дне первого российского чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы». Мы объединили это мероприятие с форумом «Российский промышленник». Это было для нас важно, потому что здесь возможен контакт молодых ребят, которые ищут себя в профессии, с теми, кто непосредственно руководит предприятиями, кто может поделиться соответствующими компетенциями», – приветствовала участников Татьяна Голикова.

Она подчеркнула, что в последнее время рынок труда стремительно изменился, есть серьезные вызовы, на которые нужно незамедлительно реагировать.

«В соответствии с поручением главы государства Правительство России вместе с Российским союзом промышленников и предпринимателей и регионами приступило к созданию прогноза потребности в трудовых ресурсах на среднесрочную и долгосроч-

ную перспективу. Сегодня сделан первый шаг. Мы видим, что в 2030 году с учетом тех демографических трендов, которые складываются, российской экономике будет нужно дополнительно 2 млн трудовых кадров. Наша задача – их найти», – сказала вице-премьер.

Она обратила внимание, что необходимо сделать максимально корректный прогноз, чтобы под него можно было выстраивать и

сферу образования, и систему переподготовки кадров.

Татьяна Голикова напомнила, что в России запущен федеральный проект «Профессионалитет». Он предполагает плотное взаимодействие региона, работодателя и Правительства, для того чтобы на базе организаций среднего профессионального образования создавать образовательно-производственные кластеры. На сегодняшний день по направлениям «Профессионалитет» обучаются 350 тысяч студентов. Сегодня в кластеры входит 900 учебных заведений.

Директор департамента государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Минпросвещения РФ Виктор Неумывакин отметил, что федераль-

ный проект «Профессионалитет» является двигателем системы профессионального образования.

«Проект «Профессионалитет» позволяет комплексно подходить к ее модернизации. Мы прошли серьезный путь и обновили перечень профессий и специальностей, по которым осуществляется подготовка в системе СПО, а также программы профессионального обучения, по итогам которых присваиваются классы и категории», – сказал он.

Виктор Неумывакин уточнил, что Минпросвещения РФ ведет масштабную профориентационную работу: открыты профильные и предпрофессиональные классы, во всех школах по четвергам проходят занятия «Россия – мои горизонты», реализуются программы профессионального обучения в школах, дающие возможность выпускникам получить вместе с аттестатом свидетельство об освоении той или иной профессии.

В пленарном заседании также приняли участие президент Российского союза промышленников и предпринимателей Александр Шохин, сопредседатель партнерского совета при Минпросвещения РФ Андрей Комаров и губернатор Санкт-Петербурга Александр Беглов.

Кроме того, Татьяна Голикова вместе с губернатором Санкт-

Петербурга посетила соревновательную площадку чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы». Они осмотрели пространства, где участники состязались по компетенциям «Мехатроника», «Изготовление прототипов», «Ремонт беспилотных летательных аппаратов», «Работы на токарных универсальных станках», «Промышленная автоматика», «Ревверсивный инжиниринг» и другим.



В конгрессно-выставочном центре «Экспофорум» состоялась также встреча представителей бизнеса с участниками финала чемпионата «Диалог профессионалов». Участниками диалога со студентами колледжей и техникумов стали члены топ-менеджмента ведущих российских компаний, среди которых госкорпорация «Роскосмос», компания «Воздушные ворота Северной столицы», VK, «РЖД».



ДОСТИЖЕНИЯ / РЕКОРДЫ

«Россия в движении»



В рамках посещения выставки-форума «Россия» заместитель председателя Правительства Марат Хуснуллин осмотрел павильон № 15, где представлена объединенная экспозиция «Строим будущее» и «Россия в движении».

«Хочу отметить важность единства концепции отраслей. Ведь стройка и транспорт тесно связаны друг с другом. Мы наращиваем темпы строительства жилья и вместе с этим сразу возводим необходимую до-

рожную и социальную инфраструктуру для повышения качества жизни каждого человека. При этом у нас есть задача – быть конкурентоспособными, поэтому особый упор делаем на развитие информационных технологий,

повышение производительности труда. Важно, что здесь в павильоне представлено все, что мы делаем и планируем делать», – сказал вице-премьер.

Также Марат Хуснуллин принял участие в открытии Дня Республики Татарстан. Он отметил, что на площадке ВДНХ проходит крупнейшее по масштабам событие. В одном месте представлена вся Россия, весь потенциал и мощь нашей страны, специфика каждого региона.

«Был рад стать частью этого праздника. Татарстан показывает высокие результаты работы в строительной отрасли. Здесь реализуются крупные инфраструктурные проекты. Безусловно, ключевым дорожным объектом этого года станет скоростная магистраль М-12 «Восток», движение по которой до Казани мы запустим уже в этом месяце», – заявил заместитель председателя Правительства.

Международная выставка-форум «Россия» открыта до 12 апреля 2024 года.



Встреча с молодыми промышленниками

На полях Международного форума-выставки «Россия» в павильоне Минпромторга России «Сделано нами» прошла встреча заместителя председателя Правительства Российской Федерации – министра промышленности и торговли Российской Федерации Дениса Мантурова с членами Межрегионального союза «Клуб молодых промышленников».



Руководитель Клуба Антон Ковалев доложил об итогах работы за 2023 год, а молодые промышленники презентовали свои проекты. Так, он рассказал, что Клубом молодых промышленников проведено более 50 профильных мероприятий, организовано сотрудничество с крупнейшими корпорациями такими, как ОДК и «Газпром нефть», а также белорусскими предприятиями в рамках проводимой «Биржи промышленной кооперации».

«Это очень правильно, что вы подключаете коллег из Беларуси. В рамках союзного государства и в целом Евразийского эко-

номического пространства мы плотно взаимодействуем. Сегодня очень востребованы кооперации между нашими предприятиями, и мы признаем те технологические кооперации, которые делаются на базе компаний Беларуси по российским продуктам и наоборот. Эту практику нужно распространять», – отметил Денис Мантуров.

Антон Ковалев отметил, что члены Клуба активно пользуются инструментами государственной поддержки, в том числе «промышленной ипотекой» и займами Фонда развития промышленности. В завершение своего доклада он

поблагодарил за всестороннюю поддержку вице-премьера – главу Минпромторга России: «Встречи с Вами всегда очень ценны и результативны для молодых промышленников. Коллеги демонстрируют продукцию собственного производства, рассказывают о проектах. В результате получают от Вас и отраслевых департаментов Минпромторга РФ советы по качественной реализации этих проектов».

Помимо этого, свои лучшие практики презентовали участники встречи. В частности, учредитель ООО «Гермес-Урал» (Свердловская область) Полина Шарова рассказала о проекте по сохранению производства котельного оборудования на предприятиях бывшего немецкого холдинга Viessmann, ушедшего из России. В текущем году группа компаний «Гермес» приобрела эти предприятия в Липецкой области, сохранила стандарты качества и создала полный цикл производства. Количество сотрудников выросло со 100 человек до 350. А исполнительный директор Барнаульского завода автоформованных термостойких изделий (Алтайский край) Артем Шамков поделился этапами реализации двух проектов – это модернизация производства автокомпонентов (фрикционных колодок и накладок) и повышение производительности труда на участке производства каландрованной ткани. Для их реализации предприятие получило заем Фонда развития промышленности на общую сумму 278,5 млн рублей.

Объем строительных работ

Заместитель председателя Правительства Марат Хуснуллин на совместном заседании комиссии Государственного Совета Российской Федерации по направлению «Строительство, жилищно-коммунальное хозяйство, городская среда» и комитета Государственной Думы по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству подвел предварительные итоги строительной отрасли в текущем году и обозначил планы до 2030 года.

«Строительная отрасль в последние годы, несмотря на вызовы времени, показывает устойчивый рост. Мы шаг за шагом идем к достижению поставленных целей. С уверенностью можем подтвердить, что все планы будут выполнены. В этом году мы поставим очередной рекорд по вводу жилья в стране – будет сдано больше 103 млн кв. м. В целом за 11 месяцев этого года прирост объема строительных работ составил 7,5%. Это значительно повышает качество жизни граждан», – отметил Марат Хуснуллин.

Вице-премьер уточнил, что строительная отрасль занимает значительную долю в экономике России и является одним из драйверов ее развития. В прошлом году вклад стройкомплекса в ВВП составил порядка 13,4%. В работе отрасли задействовано около 16% трудоспособного населения страны.

В ходе заседания заместитель председателя Правительства обратил внимание на необходимость комплексного обновления населенных пунктов и создания инфраструктуры, причем все мероприятия, по его словам, должны быть взаимосвязаны. Он также добавил, что для удержания темпов возведения жилья ключевым является увеличение градпотенциала в регионах.

Председатель комиссии Госсовета, глава Республики Татарстан Рустам Минниханов отметил, что регион планирует завершить год с рекордным показателем по вводу жилья – более 3 млн кв. м. «План на следующий год установлен на уровне текущего года. Льготные ипотечные программы позволили сформировать у населения устойчивый спрос на покупку жилья. В целом по стране за 10 месяцев количество ипотечных кредитов выросло на 61% к уровню прошлого года. В Татарстане – на 67%», – сказал Рустам Минниханов.

В своем докладе глава Минстроя России Ирек Файзуллин обозначил задачи по дальнейшему совершенствованию технического регулирования и ценообразования в строительстве, развитию типового проектирования.

«Сегодня обеспечиваются поступательное развитие и трансформация строительной отрасли,



включая цифровую. Здесь крайне важно сформировать взаимосвязь федеральной, региональной и муниципальной власти, информировать специалистов на местах о тех изменениях, которые происходят в отрасли и помогать им использовать имеющиеся инструменты и механизмы», – отметил Ирек Файзуллин.

Отдельный блок вопросов был посвящен модернизации ЖКХ. Была отмечена необходимость обновления мощностей коммунальной инфраструктуры.

Председатель комитета Государственной Думы по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству Сергей Пахомов коснулся темы эффективности управления жилищным фондом. «Требуется стратегическая смена парадигмы. Речь о пересмотре сути работы органов госжилнадзора, для которых основной должна стать деятельность по контролю за сохранностью и техническим состоянием жилищного фонда. Мы уже разрешили регионам техническое обследование для коррекции программы капремонта. Сюда же нужно добавить технический учет, общие стандарты управления и обслуживания домов, цифровизацию через инструменты ГИСЖКХ. Одновременно сделать всю систему понятной и прозрачной для собственников, стимулируя их более активно включаться в управление своим имуществом», – сказал Сергей Пахомов.

Кроме того, на заседании обсудили работу по сокращению инвестиционно-строительного цикла, развитию инфраструктуры в новых регионах, а также повышению производительности труда в отрасли.



ДОСТИЖЕНИЯ / РЕКОРДЫ

Корпоративная культура

Ростех получил премию «Лучший HR-департамент-2023» в номинации «Эффективная корпоративная культура», учрежденную отраслевым журналом «Директор по персоналу». Жюри конкурса оценивало роль корпоративной культуры и приверженность корпоративным ценностям в компаниях с численностью персонала свыше 1 тысячи человек.



Процесс трансформации корпоративной культуры в Ростехе начался в 2017 году. За прошедшее время был сформирован единый для всех организаций Корпорации свод ценностей, усилена роль корпоративной культуры в деятельности компании, разработан обучающий курс для руководителей и работников.

Ростех – крупнейшая промышленная корпорация, которая объединяет более 800 предприятий и 600 тысяч специалистов в разных регионах страны. Корпорация решает стратегические задачи в сфере гособоронзаказа, импортозамещения, обеспе-

чения потребностей различных отраслей в высокотехнологичной продукции.

«Роль корпоративной культуры в производственных процессах организаций Ростеха крайне важна, ведь наши ценности – забота о людях, общее дело, среда для развития нового – создают правильный климат в коллективе. По итогам 2023 года отмечен существенный рост числа сотрудников, разделяющих этот набор ценностей. Большинство сотрудников удовлетворены социально-психологическим климатом в коллективе, взаимоотношениями с руководителем, ощущают

взаимное уважение и заботу. Безусловно, это позитивно влияет на качество работы и уровень самоотдачи. Победа в премии свидетельствует, что мы движемся в правильном направлении», – рассказал исполнительный директор Госкорпорации Ростех Олег Евтушенко.

Госкорпорация продолжит внедрять единые общекорпоративные ценности, обучать особенностям развития корпоративной культуры руководителей и HR-специалистов, лидеров молодежных движений и лидеров мнений особенностям развития корпоративной культуры. В реализации проекта участвуют HR-службы предприятий Корпорации, специалисты по внутренним коммуникациям, Академия Ростеха, эксперты в области социологии и корпоративной культуры.

Премия «Лучшие HR-департаменты-2023» организует журнал «Директор по персоналу» издательской группы «Акцион Кадров и HR». Это ежегодное событие, которое объединяет вокруг себя HR-специалистов со всей страны, позволяет предприятиям заявить о своих успехах и знаковых проектах, узнать о лучших практиках коллег. В 2023 году конкурс проводился в третий раз.

Лидеры «Зеленого рейтинга»

Заместитель председателя Правительства Виктория Абрамченко в режиме видеоконференции обратилась к участникам церемонии «Зеленой премии». Как отметила вице-премьер, ППК «Российский экологический оператор» отобрала лучшие проекты в области популяризации экологии, осознанного потребления, а также составила традиционный рейтинг регионов по эффективности работы с твердыми коммунальными отходами.



«Если на первую премию в 2021 году было заявлено 1 тыс. инициатив, то в этот раз принято уже почти 4 тыс. Благодаря всех за активную позицию и усилия, вложенные в здоровье окружающей среды и экологии», – отметила Виктория Абрамченко.

По ее словам, премия – это прекрасная возможность провести объективный анализ и оценить усилия региональных органов власти по созданию устойчивой и эффективной системы обращения с твердыми коммунальными отходами в нашей стране.

В России уже введено 224 объекта на 26,4 млрд рублей в рамках федерального проекта «Комплексная система обращения с ТКО», а в рамках инициативы «Экономика замкнутого цикла» строятся экопромышленные парки.

Как отметила Виктория Абрамченко, в 2023 году российские города выросли в части обработки отходов и превысили показатели 2022 года. Сегодня Россия обрабатывает 52,5% от общего объема образующихся в стране ТКО, при этом 12% – уже утилизируются с применением самых современных технологий.

Зампред Правительства назвала лидеров «Зеленого рейтинга», подготовленного ППК «Российский экологический оператор».

Первое место занимает Московская агломерация – Москва и Московская область. На втором месте – Тульская область, которая благодаря проектам прибавила сразу пять позиций. Третье место, как и в прошлом году, удерживает Нижегородская область. На четвертом месте – Ставропольский край, который активно вовлечен в создание экотехнопарков в рамках экономики замкнутого цикла. И на пятом месте – Удмуртская Республика, прибавившая 12 позиций.

Самых заметных позитивных сдвигов в рейтинге регионов по эффективности работы в сфере обращения с отходами удалось достичь Республике Башкортостан: регион поднялся на 9-е место, набрав 47 пунктов в таблице «Зеленого рейтинга». 33 пункта прибавил Ямало-Ненецкий автономный округ и занял 20-ю строчку рейтинга. Курская и Липецкая области набрали 23 и 22 пункта, заняв 15-е и 17-е места в рейтинге.

Также заметны результаты работы регионов Сибири и Дальнего Востока. Это Кемеровская область – Кузбасс, Новосибирская и Иркутская области, Хабаровский край.

«Зеленый рейтинг» – не просто признание за вклад, а эффективный инструмент оценки реальных действий субъектов Российской Федерации по созданию благоприятных условий для устойчивого развития комплексной системы обращения с ТКО. Благодаря все регионы за проделанную работу», – сказала Виктория Абрамченко.

27-28 МАРТА
г. Новый Уренгой

ВЫСТАВКА «ГАЗ. НЕФТЬ. НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ – КРАЙНЕМУ СЕВЕРУ»
в рамках ЯМАЛЬСКОГО НЕФТЕГАЗОВОГО ФОРУМА

СИБЭКСЕРВИС
ООО «Выставочная компания Сибэкспосервис», г. Новосибирск
Тел.: +7 (383) 335-63-50, e-mail: vkxes@yandex.ru, www.ses.net.ru

2024

СТТ ЭХРО
ОСНОВА ВАШЕГО УСПЕХА

Главная выставка строительной техники и технологий в России

28–31 мая 2024
Крокус Экспо, Москва

Разделы выставки:

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


ctt-expo.ru
Организатор
SIGMA ЭХРО
При поддержке
Крокус Экспо

ДОСТИЖЕНИЯ / РЕКОРДЫ

Выполнение гособоронзаказа



Нижегородский авиационный завод «Сокол» успешно выполнил производственную программу 2023 года по капитальному ремонту и модернизации истребителей-перехватчиков МиГ-31 в рамках гособоронзаказа. Самолеты в установленные сроки переданы Минобороны России и отправлены в места базирования.

Модернизированный истребитель-перехватчик МиГ-31 обладает высокими летно-техническими характеристиками и способен успешно решать боевые задачи в современных условиях. Модернизация и ремонт самолетов МиГ-31

является одним из основных направлений деятельности Нижегородского авиационного завода «Сокол».

«Модернизация направлена на дальнейшее совершенствование и развитие платформы

МиГ-31, что позволяет успешно решать задачи на боевом дежурстве. Предприятие обладает необходимой производственной базой и компетенциями, чтобы в дальнейшем реализовывать программу модернизации парка этих машин», – сообщил генеральный директор Объединенной авиастроительной корпорации Юрий Слюсарь.

Фото: Объединенная авиастроительная корпорация

Газоперекачивающее оборудование

Компания «ОДК Инжиниринг» Объединенной двигателестроительной корпорации завершила монтажные работы и передала в эксплуатацию агрегаты ГПА-16 мощностью 16 МВт каждый для работы на дожимной компрессорной станции на месторождении «Заполярье» в Ямало-Ненецком автономном округе. Четыре агрегата суммарной мощностью 64 МВт повысят возможности по транспортировке голубого топлива.

Шеф-монтажные работы и комплексные испытания газотурбинного оборудования на объекте произвел сервисное подразделение «ОДК Инжиниринг». В течение 72-часовых испытаний были подтверждены заявленные характеристики агрегатов.

«Сотрудничество с компанией «Газпром» включает комплексные поставки энергетического и газоперекачивающего оборудования, а также комплекс услуг по сервис-

ному обслуживанию и ремонту газотурбинных агрегатов в течение всего жизненного цикла. Высококачественная и своевременная подготовка оборудования к эксплуатации – важнейшая и ответственная задача, решаемая специалистами «ОДК Инжиниринг». Это определяет надежность и долговечность работы агрегатов. Современные и высокотехнологичные газоперекачивающие агрегаты ГПА-16 вносят значительный

вклад в увеличение транспортных мощностей Заполярного месторождения», – отметил генеральный директор компании «ОДК Инжиниринг» Андрей Воробьев.

Заполярье нефтегазоконденсатное месторождение является одним из крупнейших по объему запасов и самым мощным по добыче газа в России. Открыто в 1965 году в южной части Тазовского района Ямало-Ненецкого автономного округа, в 220 км от Нового Уренгоя. Начальные запасы – более 3,5 трлн кубометров газа, около 80 млн тонн газового конденсата и нефти. Проектная мощность – 130 млрд кубометров газа в год.

Фото: Объединенная двигателестроительная корпорация



Премия имени Б.И. Тихомирова

На площадке холдинга «Технодинамика» состоялось награждение победителей премии в области промышленного строительства и проектирования имени Бориса Ивановича Тихомирова. Премия присуждается за работы, вносящие значительный вклад в развитие проектирования и строительства объектов промышленного назначения и внедрение передовых инженерных, проектных, технических и технологических решений. В этом году в число лауреатов вошел авторский коллектив одного из предприятий Ростеха, отмеченный за создание испытательных стендов по программе перспективного авиационного комплекса дальней авиации.

Премия нацелена на развитие кадрового потенциала строительной отрасли. Она задает высокие стандарты для ее участников, заложенные крепким фундаментом и личным примером выдающегося проектировщика Бориса Ивановича Тихомирова. Организаторами ежегодной премии выступают холдинг «Технодинамика» совместно с Союзом машиностроителей России при поддержке Госкорпорации Ростех, Минстроя страны, а также правительства Татарстана.

Участие в церемонии награждения приняли глава Республики Татарстан Рустам Минниханов, замминистра строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации Сергей Музыченко, ректор Национального исследовательского Московского государственного строительного университета Павел Акимов, первый заместитель генерального директора Госкорпорации Ростех Владимир Артяков, управляющий директор по контролю за строительством Госкорпорации Ростех Елена Сизерра, первый заместитель председателя СоюзМаш России Владимир Гутенев.

«Данное мероприятие – это дань памяти выдающемуся руководителю и общественному деятелю, известному в нашей стране, Борису Ивановичу Тихомирову. Его преданность делу и трудолю-



бие – достойный пример для всех нас. Он и его команда оставили большое наследие в лице строительных объектов гражданского и промышленного назначения, отвечающих самым современным требованиям», – отметил глава (раис) Республики Татарстан Рустам Минниханов.

В этом году соискателями премии стали сотрудники строительных и проектных организаций, а также представители профильных учебных заведений. Все лауреаты внесли ощутимый вклад в развитие отечественной промышленности.

«Сегодня Ростех наращивает объемы производства по целому ряду направлений. Перед нами стоит масштабная задача по расширению и созданию новых промышленных мощностей, внедрению эффективных инженерных решений. Премия имени Бориса Тихомирова направлена на поощрение передовых коллективов проектировщиков, на стимулиро-

вание работников строительной сферы к созданию и внедрению новых решений. Она была учреждена только в прошлом году, но уже стала значимым событием для всей отрасли. В 2023 году экспертный совет рассмотрел 60 заявок из различных регионов страны», – сказал первый заместитель генерального директора Госкорпорации Ростех Владимир Артяков.

В этом году победители были определены в шести номинациях. В каждой из них – по три призера, которые награждаются кубками и дипломами, а также получают денежную премию. Размер материального поощрения за первое место составил 800 тыс. рублей, за второе – 600 тыс. рублей, бронзовые призеры получили по 400 тыс. рублей. Победителям в номинации «За многолетний труд и верность профессии» вручили по 500 тыс. рублей.

Победителем в номинации «За вклад в создание испытательной базы» стал авторский коллектив одного из предприятий Ростеха в составе Старцева Семена, Пивоварова Дмитрия, Маланина Александра, Сократова Никиты. Эксперты выделили их работу по созданию комплекса стендового оборудования для испытания авиационных пусковых устройств. В рамках программы «Перспективный авиационный комплекс дальней авиации» специалисты провели полный цикл научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по созданию испытательной базы и комплекса стендов.

В номинации «За вклад в проектирование объектов промышленного назначения» победителем признан авторский коллектив АО «ГипроНИИАвиапром» в составе Миронова Артура, Колесниковой Елены, Саркисян Елизаветы. Жюри высоко оценило работу, по-

священную реконструкции и техническому перевооружению экспериментально-стендовой базы плазменных технологий НИЦ «Курчатовский институт». В рамках проекта был создан комплекс испытаний макетов для отработки элементов и оптимизации параметров лабораторных образцов безэлектронных плазменных ракетных двигателей.

В номинации «За вклад в строительство объектов промышленного назначения» обладателем первой премии стал авторский коллектив Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет). Жердев Анатолий, Бондаренко Виталий, Куприянов Максим, Губин Михаил, Парфенов Ярослав представили проект по выделению неона высокой чистоты. По поручению правительства Российской Федерации для нужд отечественной микроэлектроники и расширения экспортного потенциала в МГТУ имени Н.Э. Баумана разработана технология и создана установка получения неона с чистотой 99,999%. Базой для развертывания производства стали лаборатории криогенной техники факультета «Энергомашиностроение» МГТУ.

В номинации «За внедрение передовых технологий и инновационных решений» лучшей признана работа информационного моделирования линейных объектов. Проект реализован в рамках развития «Северного железнодорожного обхода города Перми» (3-й этап). Были внедрены новейшие передовые методы проектирования систем железнодорожной автоматики, снижены трудозатраты по проектированию на 30%, усовершенствовано отечественное

ПО. Проект принадлежит Невежину Алексею из ООО «Стройжелдорпроект».

В номинации «Лучшая научная работа» победил проект на тему «Исследование и разработка новых методов вероятностного анализа надежности элементов строительных и машиностроительных конструкций при ограниченных статистических данных». Авторами являются Соловьев Сергей и Соловьева Анастасия из Вологодского государственного университета. Итогом работы стал большой личный вклад авторов в развитие фундаментальной теории надежности строительных конструкций с перспективой дальнейших изменений парадигмы промышленного проектирования и строительства на базе вероятностных методов анализа безопасности строительных и машиностроительных конструкций.

Лауреатами премии в номинации «За многолетний труд и преданность профессии» стали заслуженные работники и ветераны организаций, внесшие особый вклад в развитие проектирования и строительства промышленных объектов.

Наградой отмечен Кондратьев Валерий из АО «ГипроНИИАвиапром». За время работы в институте он принимал непосредственное участие в разработке большой номенклатуры проектов самого разного назначения. Прошел путь от инженера до директора по проектно-конструкторской деятельности. Валерий Алексеевич являлся ведущим исполнителем и руководителем лицензионных проектов по созданию авиационных заводов различного профиля в КНДР, Китае, Индии, Вьетнаме, Малайзии, Болгарии, Турции, Венесуэле, Алжире, Эфиопии, Мексике и др.

ОТРАСЛЕВЫЕ ИННОВАЦИИ

«Мануфактура 4.0»: итоги

17 ноября в Иваново и 22 ноября в Москве состоялся всероссийский форум легкой промышленности «Мануфактура 4.0». За два дня площадку посетили порядка 1000 человек офлайн и свыше 6000 присоединились к просмотру трансляции онлайн. В открытии форума приняли участие заместитель министра промышленности и торговли РФ Олег Бочаров и губернатор Ивановской области Станислав Воскресенский. Ведущим пленарного заседания в этом году стал известный телеведущий Анатолий Кузичев.

В Иваново основной тематикой форума в этом году стали инновации и новые направления в легкой промышленности. Эксперты, представители бизнеса и власти обсудили вопросы технологической трансформации отрасли, перспективы инвестиций в легкую промышленность, меры поддержки производителей, сырьевое обеспечение и другие.

Олег Бочаров на форуме поделился итогами работы отрасли в 2023 году. Легкая промышленность справилась с вызовами.

«За 8 месяцев 2023 года рост отрасли в денежном выражении – 20%, в производстве одежды – 28%, текстильных изделий – 10,6, синтетических тканей – 12,6%», – сообщил Олег Бочаров.

Замминистра затронул стоящие перед отраслью задачи сырьевого обеспечения, борьбы с контрафактом, появления собственных брендов, разработки отечественного оборудования для легкой промышленности. Также, он особо выделил инновационные производства страны, в частности, развитие производства мембранных тканей и отметил успехи российских производителей в онлайн-торговле.

Станислав Воскресенский подвел итоги работы отрасли в Ивановской области. Он особо под-

черкнул эффективность мер поддержки. Одна из наиболее востребованных предприятиями Ивановской области федеральная мера поддержки – единовременная скидка в размере 50% цены приобретения оборудования через лизинг.

«У нас такой мерой воспользовались 20 предприятий, общий объем поддержки составил 2,3 млрд рублей. Это привело к дополнительным инвестициям в размере более 10 млрд рублей, создало свыше тысячи высокопроизводительных рабочих мест. Эта мера вполне себя оправдала, она действительно со временем доказала свою эффективность», – отметил губернатор.

Станислав Воскресенский предложил продлить действие меры поддержки. Заместитель министра промышленности и торговли РФ Олег Бочаров сообщил, что в ведомстве проведут необходимую работу.

В работе пленарного заседания приняли участие представители крупных компаний отрасли.

Участники также обсудили тенденции развития отрасли в масштабе страны, наиболее привлекательные направления инвестирования, дифференциацию сырьевого обеспечения: на пленарном заседании было заявлено о том, что первый в России промышлен-

ный кластер займется внедрением и развитием мембранных технологий в производстве текстиля в Иваново.

Сессия «Трансформация отрасли: новые технологии, цифровизация легпрома» стала одновременно и дискуссией, и практиком. Были представлены компании, которые внедряли автоматизацию и роботизацию, перестроили бизнес-процессы, расширили производства.

Деловая программа форума продолжилась обсуждением практики применения искусственного интеллекта на производствах и в легкой промышленности: определение дефектов в текстильных изделиях, повышение производительности труда, применение в маркетинге и прогнозировании, в fashion-практике и т.д.

Освободившиеся после западных брендов ниши стали занимать российские компании. Это – известные российские бренды и сотни новых – вполне успешных молодых брендов. Экспертная сессия «Замещение брендов. Сделано в Иваново» была посвящена вопросу использования открывшихся возможностей: замещение стратегий, коллаборации, а также вопросам – что планируют бренды для завоевания и удержания своих позиций на рынке и что мы можем ожидать в ближайшей перспективе.

Яркой нотой форума стала дискуссия о том, как работать с художественными промыслами и гармониями национального колорита и fashion-индустрии. Что российские бренды могут сделать для укрепления народного искусства и что ремесла могут принести в модный бизнес.

На бизнес-практикуме менеджмент команд крупнейших маркетплейсов страны – OZON, Wildberries и Яндекс обсудили преимущества сотрудничества производителей с маркетплейсами с участниками рынка и перспективы развития онлайн-торговли на ближайшие несколько лет. Практикум получил и неожиданное дополнение: были представлены наработки представителей легкой промышленности, которые стали интересны как представителям маркетплейсов, так и представителям отрасли.

В Москве же продолжили обсуждать кадровый вопрос отрасли, увеличение присутствия российских брендов и нюансы контрактного производства. Площадкой для проведения московской части форума стал Российский государственный университет имени А.Н.Косыгина – учебное заведение, которое, как отметил на открытии форума его ректор Валерий Белгородский, уже более 100 лет занимается подготовкой кадров для легкой и текстильной промышленности. Пленарная часть и была адресована, прежде всего, студентам университета. Главными темами выступлений участников стали перспективы развития отрасли и возможности самореализации для молодых специалистов.

Деловая программа форума продолжилась обсуждением стратегий производственных предприятий (контрактное производство, производство собственного бренда, госконтракты) и стратегий развития каналов продаж.

На обоих форумах состоялись показы российских дизайнеров и брендов. В Иваново сделали ак-

цент на промышленные коллекции, удалось подчеркнуть важность и актуальность сохранения народных промыслов в современной моде и показать, как гармонично это выглядит. Участники увидели коллекции от компаний «Ланика», «Элис Фэшн Рус» и дизайнера Ксении Демьяненко из Иваново, которая создала свою капсулу с активной социальной составляющей в коллаборации с GIRL FROM 1938 в лице Юлии Алешичевой (84 года) и ее внука Яна Горкунова.

В Москве также представили разноплановые коллекции российских дизайнеров, которые стали отражением и образцами инновационного подхода к развитию современной моды, некоторые даже учли экологическую повестку и показали свои разработки по направлению апсайклинга. Коллекции показали талантливые студенты РГУ им. Косыгина. Вместе с работами студентов в показе участвовали и популярные российские бренды – Victoria Spirina, Cepheya, Vadim Merlis, FARRDI.

Всероссийский форум легкой промышленности «Мануфактура 4.0» – крупное отраслевое мероприятие, ежегодно собирающее представителей ведущих предприятий текстильной и легкой промышленности, ритейла, ассоциаций, отраслевых объединений финансовых институтов, научного и бизнес-сообщества, федеральных и региональных органов власти. Форум традиционно проводится для подведения итогов работы отрасли, обсуждения ключевых вопросов, проблем и совместного поиска решений, а также для определения новых направлений развития отечественного легпрома.

Госконтракты по поставке ПЛК



Ижевский механический завод поставил силовым ведомствам России более 10 тысяч единиц компактного пистолета Лебедева (ПЛК). Все контракты выполнены в срок и в полном объеме.

«Ижевский механический завод приступил к серийному производству компактного пистолета Лебедева в конце прошлого года, и результаты 2023 года подтверждают, что предприятие готово выпускать ПЛК по заказу силовых ведомств в необходимых объемах. ИМЗ обеспечен государственными контрактами по этому изделию и на 2024 год», – отметил управляющий дирек-

тор ИМЗ Валентин Каргин.

Сейчас завод ведет освоение в серию еще двух новинок – модульного пистолета Лебедева (МПЛ) и пистолета 6П72 «Удав».

Компактный пистолет Лебедева разработан в инициативном порядке в концерне «Калашников» конструкторской группой под руководством Дмитрия Лебедева. Главные его преимущества перед пред-

шественниками и зарубежными аналогами – отличная эргономика, высокая надежность независимо от условий эксплуатации, а также возможность применения его со всеми видами боеприпасов калибра 9x19 мм, включая экстремально мощные патроны 7Н21-01. ПЛК прошел квалификационные испытания в марте 2021 года и в октябре был принят на вооружение Министерства внутренних дел Российской Федерации.

Фото: АО «Концерн «Калашников»

21-22 мая 2024 г. | Омск
Выставка-форум
СИБИРСКАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ НЕДЕЛЯ • 2024

В объединённой экспозиции:

- Проектирование. Строительство. Архитектура
- Инженерное оборудование. Мир климата
- Энергетика. Электротехника
- ЖКХ. Комфортная среда
- Дорожное хозяйство. Спецтехника. Транспорт
- Наука. Образование. Кадры
- Финансовые услуги
- Рекламные услуги. Продвижение. Маркетинг
- Материалы. Оборудование. Инструмент
- Малоэтажное строительство. Коттедж
- Дерево и металлы в строительстве
- Отделка и ремонт
- Недвижимость

+7 (3812) 23-23-30 expo@intersib.org www.intersib.org

ОТРАСЛЕВЫЕ ИННОВАЦИИ

ExpoCoating Moscow 2023

24-26 октября 2023 года в Москве, МВЦ «Крокус Экспо» состоялась выставка ExpoCoating Moscow. ExpoCoating Moscow – ключевая в России специализированная международная выставка материалов и оборудования для обработки поверхности, нанесения покрытий и гальванических производств. Организатор выставки: компания «МВК».



В этом году в выставке приняли участие более 50 компаний: Полипласт, Гальванит, Экотех, Гальванические технологии, ЭлектроИнтел, Химсинтез, Югреактив / Инстапром, РТС Инжиниринг, Плазма К, Нева Спецкомплект, Технологии и материалы, Манэл, Stanvac Prime Private Limited, Shanghai Sanfu Chemical Co, Савтэк, Кайрос Технолджи, Афинара, БМТ, МеталлПластПриорити, Экохиммаш, Барс и К, Грандпром, НПО Промтехнопарк, Ансер, Сонис и многие другие.

Среди участников в 2023 году – большое количество новых компаний, которые расширили ассортимент представляемой на выставке продукции во всех разделах:

- Gamma Color представила на выставке архитектурные, индустриальные, низкотемпературные, антикоррозионные и антибактериальные порошковые краски, моющие и фосфатирующие концентраты для подготовки металлических изделий к грунтовке, окраске, лакированию, промасливанию, межоперационному хранению, холодной деформации; ингибиторы коррозии; химическое сырье, обезжириватели, химикаты для подготовки поверхности, лакокрасочные покрытия и оборудование, покрытия со специальными свойствами.
- На стенде Грандпром было представлено оборудование для дробеструйной и дробеметной обработки поверхности, обезжиривания, а также антикоррозионные покрытия, оборудование и системы для их нанесения, оборудование и материалы для защитных покрытий.
- Инстапром осуществляет проектирование и изготовление оборудования для всех гальванических процессов: лабораторные, ручные, автоматические и полуавтоматические гальванические линии, а также линии с оснащенным тельфером, барабаны и источники тока; оборудование для очистки воздуха, сточных вод,

утилизации твердых отходов гальванических производств; услуги по нанесению гальванических покрытий.

- Кайрос Технолджи специализируется на услугах гальванической обработки, в числе которых цинкование металла, анодирование алюминия, химическое фосфатирование, химическое оксидирование. Помимо этого, компания осуществляет поставки оборудования: погружных нагревателей, листов ПВДФ, выпрямителей тока, гальванических барабанов.
- Компания МеталлПластПриорити представила инновационные технологии производства и нанесения термопластичных покрытий.
- На стенде НеваРеактив посетители смогли найти химическую продукцию Chemeta® для эффективной защиты материалов от коррозии: блескообразующие, пассивирующие и другие материалы для гальванотехники, а также контрольно-измерительное и лабораторное оборудование, лабораторную мебель и посуду.
- Нева-Спецкомплект – поставщик ручных установок и автоматических систем напыления для порошковой окраски, оборудования для нанесения порошковых эмалей, механизированных и автоматических окрасочных линий, а также очистных сооружений.

Участники выставки представили широкий ассортимент оборудования и материалов для гальванических производств – особенно посетители отметили большой выбор выпрямителей, на которые в этом году отмечен высокий спрос производственных предприятий, а также добавок и вспомогательного оборудования для гальванических процессов. Также в этом году многие компании представили оборудование для очистки сточных вод, воздуха и утилизации отходов гальванических производств. Помимо этого, посетители оценили ассортимент оборудования и материалов для нанесения как гальванических, так и лакокрасочных покрытий. Многие компании-участники осуществляют услуги по нанесению гальванических, химических и полимерных покрытий, а также по очистке и подготовке поверхностей и восстановлению покрытий.

В этом году выставка ExpoCoating Moscow проходила в одном зале с выставкой газобаллонного, газозаправочного оборудования и техники на газомоторном топливе GasSuf. За три дня работы выставок зал посетили 4 837 специалистов, из которых:

- 1 444 человека – посетители выставки материалов и оборудования для обработки поверхности, нанесения покрытий и гальванических производств ExpoCoating Moscow;
- 3 393 – специалисты, пришедшие по билетам других выставок промышленного оборудования, проходивших одновременно с ExpoCoating Moscow (NDT Russia, Heat&Power, PCVExpo, ExpoCoating Moscow, GasSuf, FastTech).

Выставку ExpoCoating Moscow 2023 посетили специалисты из 61 региона России, а также из стран ближнего зарубежья. По сравнению с 2022 годом количество посетителей выставки ExpoCoating Moscow выросло на 18%.

В числе посетителей выставки были представители ведущих предприятий: ПАО «КАМАЗ», ПО «Маяк» (Росатом), ПАО «УралМашЗавод», НТЦ «Протей», ПАО «НПО «АЛМАЗ» ТОП «ЛЭМЗ», АО ВО «Электроаппарат», ПАО «Газпром», ООО «Аэрофлот Тех-

ник», Императорский Тульский оружейный завод, ГУП «Петербургский метрополитен» и многих других.

Компания НТЦ «Промтехнологии» получила специальный приз от оргкомитета выставки ExpoCoating Moscow. Каждый год оргкомитет выставки присылает всем участникам специальные промокоды, которые они могут отправлять своим клиентам и партнерам для бесплатной регистрации на выставку в качестве посетителей. В этом году компания-участник выставки, по промокоду которой зарегистрировалось больше всего посетителей, получила в подарок ящик шампанского.

На протяжении всего периода подготовки к выставке участники выставки могли:

- размещать информацию о выставке и баннеры в подписях электронных писем,

- рассылать приглашения партнерам,

- публиковать анонсы об участии на своих информационных ресурсах и размещать баннеры.

Наибольшее количество промокодов в этом году удалось распространить компании НТЦ «Промтехнологии».

«Выставка нам понравилась, очень много посетителей – в первый день выставки был настолько большой ажиотаж, что нам пришлось дополнительно позвать еще менеджеров для работы во второй день, чтобы успевать общаться со всеми клиентами. Мы остались под хорошим впечатлением, собрали много контактов потенциальных клиентов – надеемся, что после выставки многие из них станут нашими реальными клиентами», – поделилась впечатлениями Вера Полозова, маркетолог компании «Гамма Колор».

«На выставке мы нашли новых партнеров и заключили с ними договоры, узнали для себя много нового и встретились с нашими коллегами. Надеемся на взаимовыгодные долгосрочные отношения с новыми клиентами!» – сказала Башканкова Ольга Валерьевна, коммерческий директор компании «Гидротехпроект», г. Тамбов.

«Впечатления от выставки положительные, очень много клиен-

тов, много контактов удалось собрать, продуктивно отработали на выставке», – поделился Александр Венерцев, генеральный директор компании «Экотех».

«Специалисты нашего предприятия посещают выставку ExpoCoating Moscow каждый год, и каждый год у нас стоят разные задачи – на сегодняшний день больше всего нас интересовало такое оборудование, как: гальванические выпрямители и наливные гальванические колокола для покрытия мелких деталей. Представители компаний-участников также отметили, что резко вырос спрос на выпрямители у многих предприятий, поэтому в этом году компании нарастили мощности для их производства – и по ассортименту, представленному на выставке, это заметно. Также нас интересова-

ло оборудование для нейтрализации и очистки на станциях, а именно – пресс-фильтры, по ним более предметно на выставке удалось пообщаться с компанией Ансер. Посещением выставки мы довольны, получили ответы на все интересующие нас вопросы», – сообщила Терехина Ольга Яковлевна, инженер-технолог АО «НПО Атом», г. Дубна.

«На выставку ExpoCoating Moscow я приехал за гальваническими покрытиями: Ан.Окс., Хим.Окс., покрытия алюминия, стали и напыления неметаллические – на выставке ассортимент меня устроил, все замечательно», – рассказал Иван Куликов, инженер-конструктор ПАО «Агрегат», г. Сим.

«Наша компания специализируется на производстве металлоконструкций, первоначально нас интересовали линии автоматической порошковой покраски, а также оборудование для подготовки и очистки поверхности металла перед окраской. Посещали выставку впервые, по первому интересующему нас пункту было представлено не так много компаний, но на наши вопросы получили подробные консультации от представителей, а по подготовке металлов к окрашиванию было достаточно много предложений – взяли контакты. Надеемся, что выставка будет продолжать развиваться», – рассказал представитель компании ООО «Стальной», г. Киржач, Владимирская область.

Вопрос о выделении этих средств был рассмотрен и одобрен на заседании Правительства 30 ноября.

Вопрос о выделении этих средств был рассмотрен и одобрен на заседании Правительства 30 ноября.

Вопрос о выделении этих средств был рассмотрен и одобрен на заседании Правительства 30 ноября.

Вопрос о выделении этих средств был рассмотрен и одобрен на заседании Правительства 30 ноября.

Вопрос о выделении этих средств был рассмотрен и одобрен на заседании Правительства 30 ноября.

Поддержка агропромышленного комплекса

Правительство продолжает системную поддержку предпринимателей, работающих в агропромышленном комплексе. На компенсацию затрат производителей пшеницы, ржи, кукурузы и ячменя будет дополнительно направлено 10 млрд рублей. Такое распоряжение подписал председатель Правительства Михаил Мишустин.

Выделенное финансирование позволит оказать господдержку еще

большому числу сельхозпроизводителей, включая тех, кто трудится

в Центральной России, Поволжье и Сибири. В приоритетном порядке ее получат аграрии, чьи доходы ниже среднероссийских, в том числе из-за специфики климата, а также удаленности их регионов от морских портов.

За счет субсидий участники рынка смогут компенсировать до

50% затрат на производство и реализацию зерновых культур. Это будет способствовать сохранению посевных площадей и наращиванию экспортных мощностей, а также созданию новых рабочих мест на селе.

В 2023 году из федерального бюджета на поддержку произво-

дителей зерновых культур было направлено 20 млрд рублей. Дополнительное финансирование поступит из резервного фонда кабинета.

Вопрос о выделении этих средств был рассмотрен и одобрен на заседании Правительства 30 ноября.

ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Импортозамещающее ПО



Ижевское предприятие НИТИ «Прогресс» разработало импортозамещающее программное обеспечение для уникального роботизированного манипулятора. Написанный специалистами института софт позволит управлять механической «рукой», работающей в одиннадцати осях, в установках электронно-лучевой сварки собственного производства.

Разработка программного обеспечения была начата после отказа зарубежного партнера от сотрудничества. Новый софт позволяет добиться высокой точности управления антропоморфным манипулятором, он обеспечивает его работу с необходимой скоростью и заданной ориентацией электронно-лучевой пушки в пространстве.

«Специалисты «Прогресса» применяют систему ЧПУ собственной разработки при изгото-

влении сложнейших установок электронно-лучевой сварки с роботом-манипулятором внутри вакуумной камеры. Больше в России такое оборудование не производит ни одно предприятие. Софт написан таким образом, что оператору для разработки программы работы станка не обязательно знать язык программирования, а достаточно просто задать точки, выбрать тип движения и наложить на это технологию. А система

уже автоматически формирует коды и отправляет их в систему управления оборудованием», – сказал генеральный директор компании «РТ-Капитал» Семен Якубов.

Решение НИТИ «Прогресс» позволило сохранить весь функционал установок электронно-лучевой сварки. Помимо возможности автоматически строить программу сварки через опорные точки без написания кода, это обеспечение строгой синхронизации между движением пушки и управлением параметрами электронного пучка, возможность задавать для различных участков сварочной траектории свои скорости, токи луча и токи фокусировки.

Бизнес-миссия российских компаний

Госкорпорация Ростех приняла участие в бизнес-миссии российских высокотехнологичных компаний в Китае, организованной Российско-Сингапурским Деловым Советом. Участники делегации посетили предприятия одного из самых промышленно развитых регионов страны – провинции Гуандун, выступили на конференции по обмену опытом в сфере высоких технологий и побывали на авиашоу в Шэньчжэне. Главным итогом бизнес-миссии стало открытие официального представительства РСДС в Китае – Центра зарубежного продвижения российских высокотехнологичных компаний и представления инвестиционных проектов (ЦЗП).

ЦЗП функционально интегрирован с международной информационно-сервисной платформой RSTrade. B2B-платформа объединяет около 90 тысяч производственных компаний из 28 стран, представляющих свою продукцию и услуги в виртуальном пространстве. На базе платформы, реализуемой РСДС, формируются биржи логистических мощностей, происходит интеграция с региональными финансовыми и страховыми сервисами, разрабатываются новые способы международных расчетов между рос-

сийскими и региональными бизнес-сообществами. Объединение ЦЗП с RSTrade дает возможность продвигать продукцию и совершать торговые сделки в любое время и точке мира. Кроме того, на базе регионального представительства реализуется многофункциональный центр поддержки, который включает логистические, страховые услуги и инженерное сопровождение.

Российская делегация также приняла участие в работе международной конференции по обмену опытом в сфере высоких тех-

нологий на базе кампуса Университета МГУ-ППИ. Председатель РСДС и заместитель генерального директора Госкорпорации Ростех Николай Волобуев обратился по видеосвязи к участникам конференции, подчеркнув, в частности, что Российско-Сингапурский Деловой Совет выступает важным элементом для обмена опытом и технологиями между российскими и китайскими промышленными структурами, способствуя развитию электронной коммерции как в России, так и в странах АТР.

Китайская сторона включала представителей более чем 50 компаний, в том числе высокотехнологичных, обладающих инновационными решениями, а также ассоциаций систем связи, логистики, электроники и приборостроения. Участники конференции ознакомились с продукцией китайских компаний и провели переговоры по вопросам научно-технического сотрудничества.

В ходе деловой поездки представители российской делегации побывали на заводах в городах Шэньчжэнь и Чжухай и подписали соглашения о совместной работе с рядом китайских компаний по таким направлениям, как маши-

ностроение, электроника и приборостроение.

Кроме того, участники бизнес-миссии посетили авиашоу в Шэньчжэне, ознакомились с актуальной авиационной продукцией и провели деловые переговоры.



Интерактивный терминал



Разработка Уральского оптико-механического завода им. Э.С. Яламова – интерактивный терминал – призвана оптимизировать работу различных организаций, в том числе медицинских. С помощью терминала можно записаться на прием к врачу, найти электронную карту по паспорту или полису ОМС, узнать график работы процедурных кабинетов и ознакомиться с выписками и рецептами.

В функционале устройства – электронный документооборот и интерактивная навигация. Встроенное программное обеспечение

способно составить маршрут посещения больницы с учетом загруженности докторов или изменений в расписании. Такая функция

полезна при профосмотре или диспансеризации.

«Сегодня наши инфотерминалы установлены в лечебно-профилактических учреждениях Екатеринбург, Челябинска, Нижнего Тагила и Москвы. Они интегрированы в информационную систему клиник и помогают снизить бумажный документооборот, а также нагрузку на персонал. В рамках выставки гости могут изучить функционал устройства и протестировать его лично», – отметил заместитель генерального директора «Швабе» Лев Борисов.

Интерактивный терминал был представлен в экспозиции холдинга «Швабе» Центрального выставочного комплекса «Экспоцентр» на стенде № 22С70. Свою продукцию здесь также продемонстрировали Красногорский завод им. С.А. Зверева, Лыткаринский завод оптического стекла, Новосибирский приборостроительный завод, Загорский оптико-механический завод, ГНЦ РФ НПО «Орион», Московский завод «САПФИР» и компания «Швабе-Москва».

Фото: «Швабе»

Стартуют эксперименты

1 декабря 2023 года в России начались два эксперимента по маркировке товаров средствами идентификации: в отношении оптоволоконной и радиоэлектронной продукции.

Формирование общей модели и порядка маркировки проводится совместно с производителями, импортерами товаров, организациями оптовой и розничной торговли, которые принимают участие в экспериментах, заинтересованными федеральными органами исполнительной власти и оператором информационной системы маркировки (Оператор-ЦРПТ).

Эксперименты не отразятся на ценах на продукцию, так как оборудование для маркировки на время тестов и коды маркировки предоставлены производителям бесплатно. Оценка реальных затрат производителей и иных участников оборота на внедрение маркировки будет проведена в ходе экспериментов при условии активного участия в них хозяйствующих субъектов. Однако, пример других товарных групп, где маркировка уже внедрена, демонстрирует отсутствие ощутимого влияния фактора маркировки на цены.

Радиоэлектроника

Эксперимент проходит с 1 декабря 2023 года по 28 февраля 2025 года. В перечень продукции включена светотехническая продукция, а также комплектующие и компоненты, используемые при ее производстве (выпрямители, преобразователи, реле, штепсели, соединители, полупроводниковые приборы, светодиоды и т.д.).

Оптоволоконная продукция

Эксперимент продлится до 1 декабря 2024 года. В рамках эксперимента тестируется маркировка оптических волокон и волоконно-оптических кабелей. Будет проработан вопрос прослеживаемости оборота оптоволоконной продукции с момента производства (ввоза на территорию Российской Федерации) до вывода из оборота (например, укладки волоконно-оптического кабеля подрядчиком при строительстве линий связи).



Бизнес обеспечивает безопасность городов

К середине августа, по официальным данным, в России было установлено свыше 550 тыс. камер по всей стране, при этом часть из них уже оснащены системой видеонаблюдения: распознаванием объектов или событий. В первую очередь они нужны для предотвращения опасных для города ситуаций и работы профильных госорганов.

Системы «Мегафона»

В период до 2028 года объем российского рынка видеонаблюдения будет расти на 10–12% в год и за шесть лет достигнет практически 24 млрд руб. По количеству систем видеонаблюдения Россия входит в число мировых лидеров.

Наибольший спрос на инновационные системы безопасности испытывают города-миллионники и курортные центры, где собирается большое количество людей и где особенно важно их комфортное пребывание. Один из наглядных примеров цифровизации курортного города – совместный проект города Сочи и ПАО «МегаФон». Проект «Безопасный город» запущен с 2012 года, а его цель – автоматизация реагирования городских служб на возможные внештатные ситуации с помощью современных технологий.

Система, спроектированная «МегаФон», состоит из защищенной изолированной сети связи и системы видеонаблюдения – камер высокого разрешения и центра обработки данных. Всего с 2012 по 2023 год было установлено 1705 камер, и более 200 из них оснащены функцией распознавания лиц в общественных местах (продовольственных магазинах, МФЦ, подземных пере-

ходах, парках). Вся информация с камер поступает в Городской ситуационный центр, а на серверах видеозаписи сохраняется в течение 30 дней. Чтобы найти нужное событие, достаточно задать критерии: пересечение линий на дорогах, размер искомого объекта, цвет, скорость движения и т. д.

Оценивая эффективность внедренной системы, «МегаФон» указывает на обеспечение поддержки мероприятия саммита БРИКС в Сочи, прошедшего в июле 2023 года: там применялся аппаратно-программный комплекс «Купол». Система также показывает свою эффективность при проведении розыскной деятельности правоохранительными органами.

«Безопасный город»

Другой масштабный проект, развиваемый уже государством, – аппаратно-программный комплекс «Безопасный город», состоящий из 150 систем, в том числе камер с распознаванием лиц. В его задачи входит развитие фотовидеофиксации в регионах, обеспечение личной безопасности граждан на территории города, критически значимых объектов и т. д. Система работает в Москве, Санкт-Петербурге, Республике Татарстан, Краснодарском крае и других регионах.

Над безопасностью движения на автотрассах, железных дорогах и подобных транспортных объектах в России активно работает «Трансмашхолдинг». В составе их решений – тепловизоры, радары, камеры и другие устройства, а среди передовых технологий будущего компания выделяет машинное зрение, предиктивную диагностику и высокоскоростную передачу данных.

Защита критической инфраструктуры

Другой значимый сегмент жизни городов и компаний – критическая инфраструктура, которая нуждается в защите самого высокого уровня. Пример такой защиты – оснащение крупнейшего газопровода Якутии «Сахатранснефтегаз» умной системой мониторинга с интеллектуальным комплексом видеонаблюдения. Проект был запущен «МегаФон» в ноябре. Технологии помогают специалистам «Сахатранснефтегаза» оперативно отслеживать ситуацию на тысячах километров газопровода, анализировать полученные данные и при необходимости передавать их в профильные службы. Комплекс видеочерезвычайных ситуаций выполняет сразу несколько задач: реагирует на появление объектов в кадре, возникновение громких звуков и задымление, а также распознает регистрационные номера автомобилей и уведомляет об их проезде ответственных сотрудников.

Программа «Безопасный город»

Программа направлена на обеспечение общественной безопасности и правопорядка за счет своевременного получения информации об оперативной обстановке



Коробочное решение для малого бизнеса

На рынке видеонаблюдения достаточно быстро растет влияние операторов связи. Причина этого в том, что современные системы видеонаблюдения и видеонаблюдения – облачные. Благодаря этому пользователь без вложений в дорогостоящее серверное оборудование может получить доступ к камерам с компьютера или смартфона, а также хранить записи долгое время, обмениваясь аналитикой. «МегаФон» разработал для этих целей коробочное решение, доступное малому, среднему и микробизнесу. Оно предполагает круглосуточное информирование о событиях, а ежемесячная плата зависит от длительности времени хранения информации в облаке. В магазинах и кафе оно работает на предотвращение краж, мониторинг очередей и качества обслуживания, поиск лучших мест для размещения товара, обеспечение безопасности сотрудников и кли-

ентов. В складских помещениях и на производстве – также на соблюдение стандартов, расследование инцидентов, предупреждение о тревожных событиях.

«Черный экран» от «Сибура»

Передовые системы безопасности разрабатывают и сами промышленные корпорации. Так, компания СИБУР в 2021 году анонсировала решение «Черный экран» с элементами видеонаблюдения. Задача технологии заключается в том, чтобы выводить на экран специалиста по безопасности только события, требующие его внимания, самостоятельно отсекая стабильное развитие событий. СИБУР снизил нагрузку на центры мониторинга и повысил внимание ответственных сотрудников.

Источник: Газета «Коммерсант»

МУНИЦИПАЛЬНЫЕ НОВОСТИ

Поддержка строительства жилья и инфраструктуры

Михаил Мишустин дал поручения по итогу стратегической сессии по развитию инфраструктуры

В 2024 году правительство примет ряд системных мер по поддержке жилищного и инфраструктурного строительства. Все они войдут в новую концепцию Стратегии пространственного развития России, которая будет учитывать текущие геополитические вызовы, региональные и муниципальные приоритеты. К 1 декабря 2023 года Минстрой, Минтранс, Минэкономразвития, Минфин и Минпромторг представят предложения по доработке инициативы социально-экономического развития «Мой частный дом», предусмотрев дополнительные меры поддержки индивидуального жилищного строительства.

До 1 июля 2024 года Минстрой, Минэкономразвития и Минфин проработают вопрос реализации с июля кластерного подхода к поддержке проектов жилищного строительства и создания инфраструктуры в регионах.

Минстрою поручено ежеквартально актуализировать «светлофор» продолжительности инвестиционно-строительного цикла в регионах. До 1 декабря Минтранс, Минфин и Минэкономразвития проработают параметры реализации проектов по развитию городского железнодорожного транспорта до 2030 года.

Кемерово – победитель Всероссийского конкурса «Города для детей»

В 2023 году конкурс проводили в четырнадцатый раз. Организаторы – Фонд поддержки детей, находящихся в трудной жизненной ситуации при поддержке Совета Федерации Федерального Собрания Российской



Федерации и в партнерстве с Ассоциацией малых и средних городов России.

Участниками конкурса стали 292 муниципальных образования – города и сельские поселения, представляющие все федеральные округа страны. Кемерово стал одним из пяти лидеров в номинации «Мир без границ», где главный критерий отбора победителей – включение детей-инвалидов и их семей в социально значимые мероприятия, жизнь местных сообществ. У Кемерово в этом направлении большой опыт. На конкурс было представлено 42 социально значимых события и более 100 успешных муниципальных практик работы с детьми, оказавшимися в трудной жизненной ситуации. Среди них – городской проект «Собеседник», который проводится совместно с Союзом писателей Кузбасса; фестиваль-конкурс театральных коллективов для детей с особыми образовательными потребностями, в том числе с ментальной инвалидностью «Белый кРОЛИК»; проект «Кемерово – Горловка: создание педагогической нетворкинг – студии «От учителя к учителю»; фотовыставка «Особое материнство» и другие.

В рамках конкурса специалисты социальной сферы приняли участие в XIV Всероссийском форуме «Вместе – ради детей! Благополучие ребенка независимо от жизненных обстоятельств!», который проходил в Нижнем Новгороде. Здесь кемеровчане представили успешные практики прове-

дения фестивалей для замещающих семей «Мы – семья!» и «Свет надежды – детям!», фестивалей для детей из детских домов «Надежда»; проекты по работе с одаренными незрячими детьми, детьми-колясочниками, ребятами с ментальной инвалидностью; рассказали о работе тренинговочной квартиры в детском доме.

Оценили организаторы конкурса также участие кемеровчан во всероссийских событиях: воспитанники школы-интерната №27 дважды успешно выступили в Казани (на конкурсе «Добрая волна» и спартакиада школьных спортивных клубов), футбольная команда «Заря» детского дома №2 представила СФО на XIV чемпионате по мини-футболу «Память». Всего за год 10500 юных кемеровчан стали участниками различных конкурсов.

Южно-Сахалинск – победитель конкурса «Здоровые города России»



Награждение V конкурса «Здоровые города России» состоялось в Москве. Ежегодно он проходит в рамках национального проекта «Демография» и направлен на популяризацию опыта муниципалитетов по укреплению общественного здоровья. Организаторами выступают: ассоциация «Здоровые города, районы и поселки», Министерство здравоохранения России при поддержке Общественной палаты РФ.

С 2020 года Южно-Сахалинск принимает участие во Всероссийском конкурсе, ежегодно город занимает призовые места. Это – результат слаженной и комплексной работы администрации. В Южно-Сахалинске создаются условия для развития массового спорта. Ежегодно растет доля горожан, которые систематически занимаются физкультурой.

Всего в ассоциацию «Здоровые города, районы и поселки» входят 146 муниципальных образований из 31 субъекта страны. Кроме работы по оценке и распространению лучших практик в регионах, ассоциация проводит обучающие семинары, с экспертами российского и международного уровня, разрабатывает новые инициативы и проекты, направленные на улучшение здоровья россиян.

Саратов спортивный

1 декабря состоялось награждение по итогам Всероссийского конкурса среди муниципальных образований на лучшую муниципальную практику в сфере физической культуры и массового спорта.

Конкурс был организован Министерством спорта России, совместно с АНО «Диалог Регионы», в нем приняло участие более 80 муниципалитетов нашей страны. Саратовский проект «Проведи лето со спортом», организованный комитетом по физической культуре и спорту стал победителем в номинации «Интересный проект».



РОССИЙСКАЯ МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРАКТИКА

История первого и последнего экополиса в СССР

Рассказываем, как создавался биологический наукоград Пушкино, почему за ним не последовали другие устойчивые города и как опыт строительства экополиса может быть использован в наше время.



Кажется, что принципы устойчивого развития вошли в нашу жизнь только в последние 10 лет. Но еще полвека назад в Подмосковье появился уникальный город, построенный вокруг идеи гармоничного союза человека и природы.

В 1970-е годы многие политики и ученые мирового уровня впервые оценили опасность истощения ресурсов и загрязнения природной среды. Для решения этой проблемы были созданы государственные и международные структуры. Самые известные – Римский клуб и Программа ООН по окружающей среде (ЮНЕП). В СССР этими проблемами занимался Всесоюзный институт системных исследований.

Результатом их работы стал подход, который мы знаем как «устойчивое развитие». Смысл этой концепции состоит в следующем – удовлетворение потребностей настоящего времени не должно подрывать способность будущих поколений удовлетворять свои собственные потребности. Сейчас идеи «устойчивого развития» в виде принципов ESG являются неотъемлемой частью стратегии любой уважающей себя компании.

Экополис как модель устойчивости

Как это ни удивительно, первые шаги к «устойчивому развитию» были предприняты еще в Советском Союзе. Подход к решению экологической проблем сильно варьировался на протяжении существования СССР, однако к началу 1960-х годов в стране возникло мощное низовое экологическое движение, представленное студенческими дружинами охраны природы, с одной стороны, а с другой – самоорганизацией ученых в борьбе с «поворотом течения рек».

Важной частью этого общественного движения стала попытка создания города-«экополиса». Такой город должен был стать дружественным природе и экологически благополучным благодаря использованию передовых научных исследований и широкому участию жителей.

Похожие концепции, пытавшиеся воплотить идеи утопического урбанизма, возникали еще в начале XX-го века. Например, так называемый «город-сад», сочетающий в себе все лучшие элементы

среды города и деревни. Впрочем, эти попытки, не имея под собой четкой научной базы, чаще всего оканчивались неудачей. Совершенно по-другому ученые и градостроители подошли к созданию экополиса в Пушкино.

Биологический наукоград

В середине 20 века в качестве ответа на создание технополисов в США в СССР началось строительство собственных наукоградов. Как правило, они создавались вокруг перспективного научно-исследовательского центра. Так, Обнинск, Дубна, Троицк, Протвино выросли вокруг институтов, занимающихся фундаментальными исследованиями в области физики и ядерных программ.

Город Пушкино должен был быть связан с исследованиями в сфере биологии. Ученым фактически дали карт-бланш при выборе места для города – его определил академик Несмеянов после поездки по Оке. В результате, у села Пушкино было выделено 761 га под создание научного города и радиострономической станции. Строительство начали еще в 1956 году, а к 1979 году было решено реализовать в городе экспериментальную программу «Экополис».

Глобальную цель этой программы Пол Даунтон, – теоретик устойчивого города и экологический архитектор, – сформулировал так: создать «урбанизированную систему, население которой намеренно интегрировано в процессы биосферы для оптимизации функционирования биосферы на благо человека». Основная же задача эксперимента заключалась в следующем: «Строить так, чтобы вписываться в окружающее в сотрудничестве, а не в конфронтации с природой».

Создатели Пушкино предполагали, что добиться этого можно через следующие принципы:

- соразмерность архитектурных форм росту человека;
- пространственное единство водных и озелененных площадей;
- включение элементов природного окружения при строительстве и квартирное озеленение (на балконах, вертикальное озеленение улиц, создание газонов на крышах и т. п.).

Философия и биология

В Советском Союзе идею «экополиса» развивали специалисты биоло-

гического факультета МГУ – в лаборатории экологии и охраны природы кафедры высших растений. Один из сотрудников лаборатории – биолог Дмитрий Николаевич Кавтарадзе – предположил, что советскому экологическому движению не хватает философского «обоснования». По рекомендации коллеги, он знакомится с философом и социальным психологом Ароном Абрамовичем Брудным для обсуждения проблем природоохранной деятельности и выработки совместной стратегии.

Благодаря этому сочетанию биологии и философии удалось запустить экспериментальное исследование городской среды с психологической и с экологической точек зрения. Специально для Пушкино была разработана программа методов создания в малых городах оптимальной экологической и социально-психологической среды обитания человека.

На территории, отведенной для строительства наукограда, планировалось разместить восемь институтов со всей необходимой инфраструктурой, включая полигоны, опытные поля и радиофизическую станцию ФИАН. Особенностью Пушкино с самого начала его существования было отсутствие промышленности. Генплан строящегося наукограда стал идеальным примером комплексной застройки территории.

Самым необычным элементом застройки «экополиса» в генплане стала идея запланировать «буферную зону», отделяющую жилые дома от зданий университетов. В центре жилой зоны был также расположен бульвар, спускающийся к реке лестницей. Такая компоновка была столь удачной, что сохранялась во всех последующих генеральных планах. Это сделало Пушкино одним из самых красивых городков Подмосковья. В бульваре наглядно воплотилось изменение подхода – от покорения природы к взаимодействию с ней.

Баланс города и экосистем

Территория Пушкино может быть условно поделена на четыре части: заказники, входящие в городскую черту; территория институтов; протяженный парк, выполняющий функцию буферной зоны; и, собственно, жилые микрорайоны.

Основываясь на принципах программы «Экополис», руководство города и его жители решили, что существующие биоценозы – луга, родники, склоны реки Оки – необходимо сохранить во что бы то ни стало. В результате вокруг города было создано 13 заказников: 330 га охраняемых природных территорий кольцом окружают город.

Внутри Пушкино зеленый облик города поддерживает парк «Зеленая зона». Зеленый каркас подмосковного экополиса был заложен еще при планировании. Было высажено порядка 4 600 деревьев и более 3 000 кустарников. Сегодня «Зеленая зона» представляет собой ось шириной 170 метров и длиной 2 километра и отделяет институты биологического профиля от жилой застройки. Сама структура «Зеленой зоны» организована таким образом, чтобы она образо-

вывала череду открытых, полуоткрытых и закрытых пространств.

Конечно, зеленые территории есть не только в городском парке, но и по всему городу. Внутри одного из микрорайонов располагается Яблоневая аллея – 56 яблонь породы «Антоновка», выращенных специалистами Главного ботанического сада Академии наук. Яблони расположены в пешеходной зоне и регулярно плодоносят, а значит, любой желающий может их попробовать.

Городские микрорайоны террасами спускаются от «Зеленой зоны» к реке. Кроме традиционных ив, берез и дубов, здесь высажены и редкие для этой местности деревья – например, маньчжурский орех, сибирская пихта, конский каштан, пенсильванская вишня. Для озеленения микрорайонов был также создан собственный питомник, где выращиваются саженцы деревьев и кустов и цветочная рассада.

В 2016 году Пушкино депутаты муниципалитета решили включить город в Приокско-террасный заповедник. Пушкино теперь располагается в переходной зоне заповедника и именуется «территорией сотрудничества». Таким образом Приокско-Террасный заповедник стал единственным в России, на территории которого есть городское поселение.



Все это делает экополис Пушкино образцом для проектирования и строительства малых городов или микрорайонов для городов-миллионников.

Почему экополис только один?

Возникает резонный вопрос: если эксперимент был удачен, почему мы не видим его более масштабного воплощения?

Критики указывают на то, что сложность у экополиса начались еще до того, как изменившаяся в 1990-е годы общественно-политическая ситуация поставила крест на развитии наукоградов.

Во-первых, место для строительства Пушкино было выбрано без учета мнения экологов. Природа «отомстила» за такое пренебрежение. Создатели города не учли, что на таких наветренных холмах в среднеуровневой возвышенности традиционно не строили деревень. В результате на склоны часто дует северный ветер, который, двигаясь по улицам-трубам, задерживает наступление весны на две недели.

Во-вторых, местная растительность, не боявшаяся плуга, начала наступление на город разными видами сорняков. Жители страдали от аллергии на местные растения. Овраги разрушали оползни, а текущие в них ручьи собирали городскую грязь. Высаженные на бульварах и улицах чужеродные деревья прижились плохо. Наконец, распад СССР поставил наукограды на грань выживания. В этом плане подмосковные наукограды имели одно большое преимущество – располагаясь в орбите Москвы они, по сути, превратились в очередные «спальники». В нулевые годы вновь приехавшие жители почти удвоили количество жителей Пушкино (до 20 тыс. жителей), но с собой они привезли совершенно другие ценности. В город пришла многоэтажная и элитная коттеджная застройка, а уровень экологических требований существенно снизился.

Пушино, XXI век

Опыт создания «экополиса» в Пушкино представляет интерес даже сейчас, не смотря на допущенные ошибки.

Принцип «воспитание – понимание – действие», лежавший в основе проекта, применим и сейчас. На практике он работает следующим образом. Сначала составляется социальный и экологический

портрет города, определяются характеристики населения, состояния окружающей среды, загрязнения вод, почв, воздуха, биоразнообразия, исследуется ситуация на особо охраняемых природных территориях. На втором этапе проводится открытая конференция для жителей города, посвященная проблемам окружающей среды. На третьем этапе ведется обсуждение текста программы, конкретных действий, формируются направления-подпрограммы, проходит обсуждение структуры и функций экологических служб и общегородских лабораторий.

Эта модель, учитывающая все стороны жизни и включающая в обсуждение развития города его жителей, стала самым важным наследием проекта «экополис». Даже если сам город Пушкино и не превратился в город-сад, как это было задумано его создателями, заложенные в этом проекте идеи позволяют создавать такие города в будущем.

По материалам газеты «Экосфера»

ИННОВАЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ

Многофункциональные истребители

Иркутский авиационный завод Объединенной авиастроительной корпорации изготовил и передал Минобороны России новые многофункциональные истребители Су-30СМ2 и учебно-боевые самолеты Як-130. Авиационная техника прошла необходимые наземные и летные испытания и отправилась к месту несения службы.



«Иркутский авиационный завод своевременно выполняет план выпуска новых самолетов в рамках гособоронзаказа. Партия учебно-боевых самолетов Як-130 завершает поставки данного типа воздушных судов по программе текущего года. Очередные Су-30СМ2 поступят в ВКС России. На предприятии уже приступили к производству самолетов по программе следующего года», – сообщил генеральный директор Объединенной авиастроительной корпорации Юрий Слюсарь. Истребители Су-30СМ2 представляют собой дальнейшее развитие са-

молетов, состоящих на вооружении ВКС и авиации ВМФ России. Новые машины получили усовершенствованный комплекс бортового радиоэлектронного оборудования. Благодаря проведенной по техническому заданию Минобороны России модернизации возросли боевые возможности самолетов. В частности, увеличилась дальность обнаружения и опознавания воздушных целей. В состав вооружения истребителей введены новые высокоточные средства поражения воздушных, наземных и морских объектов на дальности несколько сот километров.

Учебно-боевой самолет Як-130, разработанный ОАО «ОКБ им. А.С. Яковлева» выбран в качестве базового самолета для основной и повышенной подготовки летчиков ВКС России. Он позволяет на самом современном уровне обучать пилотов боевых самолетов поколения «4+» и «5». Самолет Як-130 является основным компонентом учебно-тренировочного комплекса, включающего интегрированную систему активного контроля, учебные компьютерные классы, пилотажные и специализированные тренажеры.

Фото: ОАК

Композиционные керамические материалы

Специалисты ОНПП «Технология» им. А.Г. Ромашина Госкорпорации Ростех разработали отечественные композиционные керамические материалы для производства изделий и комплектующих с уникальными свойствами. Мощности предприятия смогут обеспечить 20% потребностей российского рынка. Успехи ОНПП «Технология» в сфере импортозамещения были отмечены Национальной премией в области промышленных технологий «Приоритет-2023». Разработка победила в номинации «Импортозамещение», церемония награждения прошла в Москве 28 ноября 2023 года.



Коллективом ученых направления «Керамика» ОНПП «Технология» разработаны композиционные керамические материалы на основе оксидов циркония, алюминия, корундомуллита. Изделия из них обладают высокой термостойкостью, выдерживают нагрев до 2000°C со скоростью 16-19°C/мин, химически стойки в расплавах металлов. Керамические материалы полностью созданы из отечествен-

ного сырья и используются для выпуска комплектующих, подвергающихся термическому удару: огнеупорных форсунок, сопел для распыления металлических расплавов, дозаторов для непрерывной разливки сталей, тиглей для индукционной плавки металлов и сплавов. Также они применяются для создания расходных деталей в установках газового распыления расплавов металлов, производя-

щих металлические порошки для аддитивного оборудования.

Изделия и комплектующие из отечественного материала позволяют предприятиям металлургического профиля обеспечить бесперебойное функционирование оборудования в условиях санкционных мер. Возможность ОНПП «Технология» позволяют производить более пяти тысяч керамических изделий в год.

«Разработка наших ученых защищена девятью патентами на изобретения. Итогом труда научного коллектива является то, что сейчас мы можем обеспечить 20% потребностей российского рынка в керамических изделиях и комплектующих, обладающих уникальными свойствами. Направление «Керамика» в очередной раз подтвердило статус передового, в котором научная деятель-

ность является основой для достижения высоких результатов в производстве. Наши ученые не боятся браться за самые разные задачи. Их достижения получают достойную оценку на самом высоком уровне», – сказал генеральный директор ОНПП «Технология» Андрей Силкин.

Национальная премия в области промышленных технологий «Приоритет» вручается за достижения в области разработки, внедрения и продвижения передовых отечественных технологий во всех сферах промышленности и ИТ. За восемь лет в конкурсе участвовали более тысячи российских предприятий, производящих конкурентоспособную продукцию.

Фото: ОНПП «Технология» им. А.Г. Ромашина

ИННОВАЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ

Компоненты промышленной взрывчатки

Госкорпорация Ростех открыла в Туве новый завод по производству компонентов для эмульсионных взрывчатых веществ. Продукция необходима для проведения буровзрывных работ и будет поставляться крупнейшим компаниям горнодобывающей промышленности республики. Общая стоимость проекта составила более 400 млн рублей. Его реализация осуществляется при поддержке Министерства экономического развития и промышленности Республики Тыва.



Новый производственный комплекс будет выпускать невзрывчатые компоненты для изготовления эмульсионных взрывчатых веществ. Продукция используется при проведении буровзрывных работ. Изделия могут применяться в скважинах любой степени обводненности. Иницирование взрыва происходит с помощью шашек-детонаторов. Невзрывчатые компоненты промышленной взрывчатки перевозятся в смеситель-

но-зарядных и доставочных машинах, которые автоматически контролируют глубину заряжения скважины, массу заряда и состав смеси в зависимости от условий.

«На территории Тувы разведаны более 140 месторождений полезных ископаемых. Годовая потребность горнодобывающих компаний во взрывчатых веществах растет. Это обусловлено увеличением объемов добычи и планами ввода в оборот новых

месторождений – золота, меди, цинка и других ценных полезных ископаемых. Ростех, как драйвер промышленного развития страны, открывает новые предприятия, которые смогут покрывать растущие потребности отечественного производства. Кроме того, развертывание завода создаст новые рабочие места. Мощности предприятия позволят выпускать более пяти тысяч тонн эмульсионных взрывчатых веществ в год, с возможностью наращивания объемов. Также мы рассматриваем возможность экспорта взрывчатой продукции», – сказал индустриальный директор комплекса обычных вооружений, боеприпасов и спецхимии Госкорпорации Ростех Бекхан Оздоев.

Специальное технологическое оборудование, а также система контроля качества сырья, конечного продукта и параметров технологического процесса позволят обеспечить безопасность производства и применения. В дальнейшем завод будет расширять номенклатуру выпускаемых изделий – планируется выпуск бессульфидных эмульсий типа «А» и сульфидных эмульсий типа «Б».

Эмульсионные взрывчатые вещества имеют значительные преимущества перед традиционными тротилсодержащими взрывчатыми веществами. Они более экологичны, обеспечивают меньше выбросов в атмосферу.

Отечественные ИТ-решения

4 декабря в Москве стартовала ежегодная Открытая конференция Института системного программирования им. В.П.Иванникова РАН. Мероприятие объединило сотни экспертов в области системного программирования, цифровой медицины, математического моделирования, кибербезопасности.

Заместитель председателя Правительства Дмитрий Чернышенко в приветственном слове участникам конференции отметил важность развития отечественных информационных технологий.

«Правительство комплексно поддерживает отечественную ИТ-отрасль, которая динамично развивается и с каждым годом наращивает свой потенциал. В этом году в отечественные ИТ-решения было вложено свыше 300 млрд рублей. Оборот софтверных российских компаний составил 1,7 трлн рублей. Правительство формирует новый национальный проект по экономике дан-

ных, который охватит широкий спектр направлений: от разработки программного обеспечения до развития квантовых вычислений», – подчеркнул Дмитрий Чернышенко.

По словам вице-преьера, для реализации столь масштабных задач ведется подготовка квалифицированных кадров.

«Сегодня в ИТ-отрасли задействовано более 820 тысяч человек, и это число будет только расти. ИТ-специальности в этом году стали одними из самых популярных среди абитуриентов российских вузов. Безусловно, развитие столь наукоемкой цифровой сферы невозможно и без фунда-

ментальных исследований. Для того чтобы Россия оставалась ведущей ИТ-державой, нужна синергия усилий науки, бизнеса и государства», – добавил зампред Правительства.

К участию в конференции были приглашены руководители РАН, вузов, ИТ-компаний, государственных министерств и ведомств, руководители исследовательских центров в сфере искусственного интеллекта, а также главы академий наук стран ЕАЭС. В рамках конференции заслушивались доклады ведущих специалистов, состоялось обсуждение актуальных вопросов обучения высококвалифицированных кадров для ИТ-индустрии. Также состоялась выставка технологий Института системного программирования им. В.П.Иванникова РАН и российских ИТ-компаний.

Выпуск станков



Концерн «Калашников» выполнил с опережением обязательства по контракту на изготовление высокоточных шпинделей, заключенному с крупным российским холдингом. Партия в количестве 26 штук успешно сдана дивизионом станкостроения.

Производство шпинделей, которые являются критичными деталями для отечественной промышленности, ижевский завод освоил в этом году. Пакет контрактов на следующий год говорит о значительном увеличении спроса на гражданскую продукцию концерна: объем станкостроительного производства предприятия в 2024 году вырастет в два раза к уровню 2023 года.

Нынешний год принес концерну первые доходные договоры на проектирование, изготовление и поставку шарико-

винтовых передач. Дополнительно был запущен новый участок по капитальному ремонту и модернизации оборудования с числовым программным управлением, успешно сдана первая партия из пяти станков. Заключены договоры на ремонт штамповой оснастки на гибридном станке IZH-600.

Острым остается вопрос набора персонала при увеличении плана производства, эту задачу «Калашников» начинает самостоятельно решать с помощью обучения кадров в собственной школе производственного обучения.

Сегодня предприятие – единственный официальный производитель высокоточных универсальных станков серии 250 ИТВМ, в том числе моделей с ЧПУ, на территории Российской Федерации.

Фото: АО «Концерн «Калашников»



EDEX 2023

Производство российских антидронов

НИИ «Вектор» холдинга «Росэлектроника» и египетская компания – производитель электроники будут сотрудничать в сфере организации лицензионного производства гражданских комплексов противодействия БПЛА «Защита». Это мобильное оборудование приводится в действие за считанные минуты и обеспечивает защиту от дронов в радиусе 2 км вне зависимости от времени суток и погодных условий. Договор о сотрудничестве стороны подписали на полях Международной оборонной выставки Egypt Defence Expo (EDEX 2023) в Каире.

Холдинг «Росэлектроника» впервые представил системы обнаружения и противодействия дронам на EDEX 2023. Оборудование, разработанное специалистами НИИ «Вектор», предназначено для защиты различных объектов большой и малой протяженности – гидро- и атомных электростанций, нефте- и газопроводов, аэропортов, морских и речных портов, а также объектов силовых ведомств.

Мобильный комплекс «Защита» обнаруживает и противодействует дронам-нарушителям в азимутальном секторе 360 градусов с возможностью отключения отдельных сегментов. Это одно из ключевых преимуществ, которое позволяет применять систему на объектах, где используются для мониторинга собственные беспилотники.

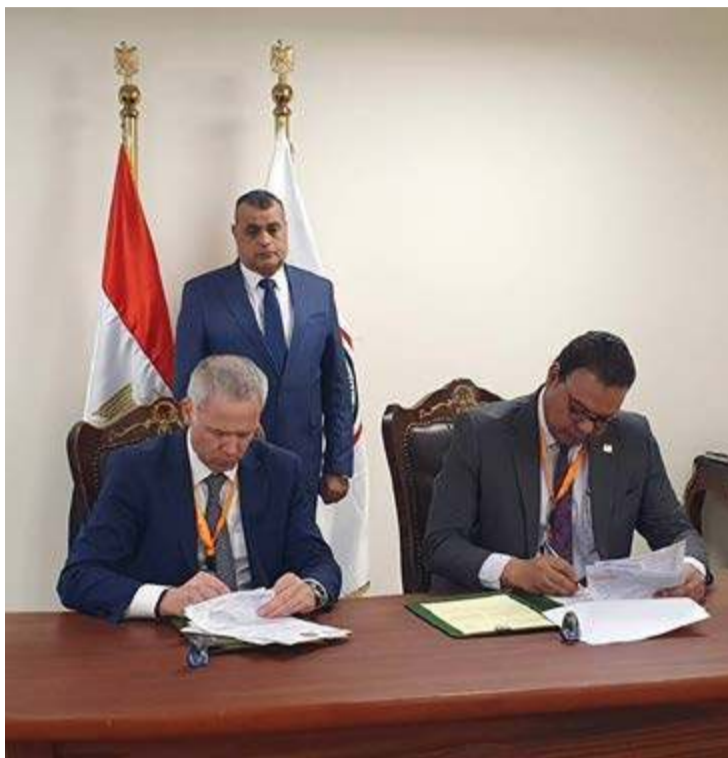
В состав комплекса входят устройства разного действия: пассивная радиолокационная система (ПАРЛС), аппаратура радиомониторинга (РМ) и устройство подавления линейки «Серп-ВС». Особенность устройств обнаружения ПАРЛС и РМ – они неви-

димы для других радиотехнических средств, так как работают в пассивном режиме – у них отсутствует активное радиоизлучение.

ПАРЛС может зафиксировать приближение летательных аппаратов, в том числе радиомолчащих, на расстоянии до 11,3 км. Принцип его работы заключается в обнаружении и обработке отраженных от цели цифровых сигналов от телерадиовышки.

РМ способен определять, что приближается к охраняемой территории – самолет, вертолет или квадрокоптер. Аппаратура радиомониторинга пеленгует сигналы управления БПЛА с пульта оператора и может зафиксировать его местоположение.

Система подавления «Серп-ВС5» обеспечивает подавление сигналов от спутников и пульта управления на частотах от 900 МГц до 1,5 ГГц. Также производитель предлагает вариант с расширенным диапазоном противодействия БПЛА до 430 МГц в варианте исполнения «Серп-ВС6». Ведутся работы по увеличению диапазона до 8 ГГц, что расширит возможно-



сти системы по обнаружению каналов управления.

Все системы компактны помещаются в нескольких переносных кейсах и приводятся в рабочий режим за 30 минут. Комплекс «Защита» может также использоваться для охраны различных уличных мероприятий.

«Разработки НИИ «Вектор» в области обнаружения и противо-

действия БПЛА впервые представ- лены за рубежом. Сегодня индустрия БПЛА активно развивается, формируя новые угрозы. Имеющиеся у нас решения в области защиты от дронов позволили в кратчайшие сроки создать пассивную систему обнаружения и противодействия «Защита», которая уже успешно эксплуатируется на территории России. Выставка EDEX 2023 – это эффективная площадка для коммуникации с потенциа-

льными иностранными заказчиками, в том числе по одной из самых актуальных тем – противодействию беспилотникам», – отметил генеральный директор НИИ «Вектор» Сергей Скорых.

В рамках подписанного соглашения между НИИ «Вектор» и египетской компанией стороны организуют взаимодействие, цель которого – увеличение объемов производства и продвижение средств борьбы с БПЛА разработки НИИ «Вектор» в Африке.

«Для НИИ «Вектор» сотрудничество с египетской компанией – это большой шаг на пути к перспективному африканскому рынку. Сегодня предприятие предлагает иностранным заказчикам различные продукты в области мониторинга, обнаружения, идентификации, сопровождения и противодействия БПЛА. Это соглашение открывает нам возможность к освоению новых рынков и продвижению российской продукции в области защиты от дронов на Африканском континенте», – рассказал Сергей Скорых.

НИИ «Вектор» занимается разработкой и производством различных систем обнаружения и противодействия БПЛА в интересах различных силовых ведомств.

EDEX проводится в Египте раз в два года. На выставке демонстрируются достижения в области воздушных, наземных и морских военных технологий.

Фото: «Росэлектроника»

Участие «Рособоронэкспорта»

Компания «Рособоронэкспорт» приняла участие в Международной выставке оборонной промышленности EDEX-2023, которая проходила с 4 по 7 декабря в Каире (Египет).



Выставка EDEX завершила глобальную выставочную кампанию 2023 года, в котором «Рособоронэкспорт» принял участие в 16 международных салонах на территории России и за рубежом.

«EDEX – самая масштабная оборонная выставка на Африканском континенте. «Рособоронэкспорт» ведет активное военно-техническое сотрудничество с 80% стран региона. Доля экспорта в страны Африки в 2023 году превысила 30% от общего объема поставок «Рособоронэкспорта», а контракция компании в регионе по итогам года составил более 5,2 млрд долларов, – сообщил генеральный директор «Рособоронэкспорта» Александр Михеев. – Наша задача на

EDEX 2023 – отлаживать сотрудничество по точкам взаимодействия, намеченным в ходе Второго саммита Россия–Африка в Санкт-Петербурге. Кроме того, «Рособоронэкспорт» продолжает финализацию достигнутых на авиасалоне Dubai Airshow 2023 договоренностей со странами Ближнего Востока.

«Рособоронэкспорт» принимал участие во всех предыдущих выставках EDEX, проходивших под патронажем президента страны Абдель Фаттаха ас-Сиси. Компания традиционно представляет в Египте большинство экспортных новинок российского производства, которые активно завоевывают высшие позиции на мировом оружейном рынке.

Среди продукции, которую «Рособоронэкспорт» презентовал на EDEX 2023, – новейшие образцы российской авиационной и бронетехники, ракетные и артиллерийские системы, продукция для военноморского флота, многофункциональные и боевые БПЛА, средства ПВО и РЭБ, стрелковое оружие и боеприпасы.

«Рособоронэкспорт» сегодня прилагает все усилия, чтобы оставаться надежным партнером, осознавая вызовы и угрозы в области безопасности, стоящие перед африканскими государствами. Компания среди прочего активно сотрудничает с регионом по кибербезопасности, космическим программам, а также средствам противодействия терроризму. С рядом стран подписаны и исполняются соответствующие контракты и меморандумы о взаимопонимании, мы обсуждаем практические шаги по их реализации», – добавил Александр Михеев.

Фото: Egypt Defence Expo



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 Стольников
Дмитрий Кожевников
Татьяна Калинина
Марина Громова
Региональный директор Наталья Швецова

Помощники главного редактора Юлия Шувалова
Татьяна Соколова
Директор по развитию Дмитрий Минаков
Дизайн и верстка Светлана Селиверстова
Директор по международным проектам Александр Стольников
Обозреватель Олег Дейнеко

Представитель в Северной Америке: Виктория Яковлева (Ванкувер, Канада); Тел.: (1-604)-805-5979 vkj@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 08.12.2023
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