



18 декабря – 24 декабря 2023 года

№43 (947)

**КАДРЫ ДЛЯ ОПК**Началась работа для укрепления кадрового потенциала. **Стр. 4****ЮБИЛЕЙНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**TECH WEEK в «Сколково» посетили 3253 человека. **Стр. 7****КУЛЬТУРА БЕЗОПАСНОСТИ**Прошла 27-я Международная выставка и деловой форум БИОТ. **Стр. 9****ПОСТАВКА СПЕЦАВТОМОБИЛЕЙ**Концерн «Калашников» заключил контракт. **Стр. 11**

## Подписан меморандум

Рослесхоз и Минлесхоз Республики Беларусь подписали «лесной меморандум» в присутствии заместителя председателя Правительства России Виктории Абрамченко и заместителя премьер-министра Республики Беларусь Петра Пархомчика. Подписи поставили руководитель Федерального агентства лесного хозяйства Иван Советников и глава Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь Александр Кулик.



Стороны планируют развивать сотрудничество в области лесного хозяйства на долгосрочной основе. В числе приоритетных направлений – совершенствование лесного законодательства стран, охрана лесов от пожаров, воспроизводство и защита лесов, а также цифровизация отрасли.

«Подписанный меморандум – это качественно новый уровень взаимоотношений наших государств. Прошлый основополагающий «лесной документ» был принят еще в 90-е годы, и нам стоило обновить план совместных действий для развития лесной

отрасли обеих стран. Для этого будет сформирована совместная рабочая группа по лесному хозяйству. Наши лесные ведомства готовят «дорожную карту» по реализации меморандума уже в первом квартале следующего года», – сообщила Виктория Абрамченко.

Также впереди проработка возможности использования белорусских питомников для выращивания посадочного материала для России. Как отметила вице-премьер, одним из направлений сотрудничества может стать поставка техники холдинга «Амкор» в Россию.

«Наша главная задача – сохранить лесные экосистемы российских и белорусских лесов. Обмен опытом между странами, проведение совместных научных исследований, стажировок, подготовка кадрового резерва для отрасли, совместное участие в международной работе имеют важную роль в развитии лесного хозяйства, наращивании потенциала отрасли, защите и восстановлении экосистем, а также сохранении биологического разнообразия и грамотного управления лесными ресурсами России и Беларуси», – отметил руководитель Рослесхоза Иван Советников.

Также стороны продолжают интеграцию информационных систем по учету древесины.

«Между нашими странами должен быть бесшовный обмен данными и простая процедура для перемещения древесины», – подчеркнула Виктория Абрамченко.

Недавно Рослесхоз и Минлесхоз Республики Беларусь заключили соглашение о сотрудничестве, регулирующее интеграцию двух информационных систем учета древесины. Интеграция двух систем – ЛесЕГАИС и ЕГАИС-Беларусь – позволит организовать удобные условия работы для лесного комплекса двух стран и обеспечить беспрепятственное передвижение белорусских транспортных средств с лесоматериалами по территории России.

## Гуманитарное сотрудничество

В режиме видеоконференции под председательством заместителя председателя Правительства Российской Федерации Татьяны Голиковой и члена Государственного совета Китайской Народной Республики Шэнь Ицинь состоялось 24-е заседание Российско-Китайской комиссии по гуманитарному сотрудничеству.

В ходе заседания стороны обменялись мнениями о текущем состоянии и перспективах развития сотрудничества по всем гуманитарным направлениям. По итогам заседания был принят ряд согласованных решений, оформленных протоколом комиссии.

В своем приветственном слове Татьяна Голикова подчеркнула, что российско-китайские отношения всеобъемлющего партнерства и стратегического взаимодействия достигли высокого уровня и продолжают поступательно развиваться.

«В основе российско-китайских отношений лежат принципы равноправия, взаимного уважения, готовности оказывать решительную обоюдную поддержку по вопросам, затрагивающим коренные национальные интересы. Мир стремительно меняется, но неизменным остается одно: дружба между нашими странами», – подчеркнула вице-премьер.

Как отметила Татьяна Голикова, продолжается активное сотрудничество между странами в области

высшего образования. На постоянной основе выделяются квоты на обучение китайских студентов в российских университетах. На текущий и следующий учебные годы в рамках квоты Правительства России выделено по 1 тыс. мест.

Флагманом межвузовского сотрудничества на протяжении ряда лет выступает проект Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова и Пекинского политехнического института, который является уникальным и не имеет аналогов в гуманитарном взаимодействии России и Китая. В настоящее время в рамках проекта обучаются более 1,8 тысячи студентов и аспирантов.

В ближайшей перспективе важным направлением российско-китайского межвузовского взаимодействия должна стать реализация проектов по созданию Лоян-Уральского университета, Саха-Цилиньского технологического университета, Российско-Китайского минерально-сырьевого университета.

(Окончание на стр. 2)

## Ключевое событие российской промышленности

С 28 по 30 ноября в конгрессно-выставочном центре «Экспофорум», Санкт-Петербург, проходил 27-й Международный форум-выставка «Российский промышленник». За три дня «Российский промышленник» и его мероприятия посетили более 35 тысяч человек из 29 регионов России и более 30 стран мира. Соорганизаторами «Российского промышленника» выступили Российский союз промышленников и предпринимателей, Министерство промышленности и торговли РФ, Правительство Санкт-Петербурга. Партнеры Форума – Национальный союз производителей и поставщиков оборудования и инструмента для металлообработки, Норильский никель, АРПП «Отечественный софт».



В церемонии открытия форума-выставки приняли участие губернатор Санкт-Петербурга Александр Беглов, заместитель министра промышленности и торговли Российской Федерации Василий Осмаков, который зачитал приветственное письмо от председателя правительства РФ Михаила Мишустина, министр промышленности Республики Беларусь Александр Рогожник, заместитель полномочного представителя Президента Российской Федерации в Северо-Западном федеральном округе Вадим Потомский, президент Российского союза промышленников и предпринимателей (РСПП) Александр Шохин, генеральный директор Акционерного общества «Российский экспортный центр» Вероника Никишина, президент Союза промышленников и предпринимателей Санкт-Петербурга Анатолий Турчак, а также руководители предприятий и компаний.

**Конгрессная программа**

На форуме-выставке прошли 140 деловых мероприятий по темати-



ческим трекам. Комиссии и Комитеты РСПП провели 12 открытых заседаний.

28 ноября состоялось объединенное пленарное заседание в рамках финала чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы» и IX всероссийского Форума «Национальная система квалификаций России» – «Образование и рынок труда: инструменты взаимодействия». Приветствовала участников пленарного заседания заместитель председателя Правительства Татьяна Голикова:

«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».

(Окончание на стр. 5)



# СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ

## Гуманитарное сотрудничество

(Окончание. Начало на стр. 1)

Активно развивается взаимодействие в области здравоохранения. В числе совместных приоритетов – развитие медицинского образования, повышение готовности к чрезвычайным ситуациям, сотрудничество в области профилактики инфекционных и неинфекционных заболеваний, укрепление санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Кроме того, по-прежнему актуален обмен опытом в области профилактики и лечения инфекционных заболеваний.

Примером успешного сотрудничества в этом направлении является ежегодный глобальный Российско-Китайский симпозиум по профилактике инфекционных заболеваний (COVID-19, грипп, ВИЧ, туберкулез, гепатит С). В ноябре 2023 года впервые за долгое время симпозиум прошел в очном формате в Санкт-Петербурге.

Одновременно Татьяна Голикова отметила активное развитие сотрудничества в сфере профилактики и лечения неинфекционных заболеваний.

Актуальным трекром является взаимодействие в области онкологии и ядерной медицины. В программу российско-китайского взаимодействия по инициативе России включен новый блок – сотрудничество в области применения инновационных радиофармпрепаратов для диагностики и лечения онкологических и неонкологических заболеваний, внедрения новых технологий ядерной медицины.

Стратегическим приоритетом является обучение медицинских кадров. В 2023 году в подведомственных Минздраву России вузах обучались более 1,1 тысячи граждан КНР.

Россия и Китай традиционно являются ключевыми партнерами в сфере туризма. Для восстановления туристических потоков с Китаем в августе этого года состоялся запуск механизма безвизовых групповых туристических поездок. Кроме того, для путешествия по России с августа этого года у китайских туристов появилась возможность оформлять электронную визу. За

четыре месяца такой возможностью воспользовались почти 70 тысяч китайских туристов. Для удобства китайских граждан на официальном сайте МИД России по оформлению электронной визы запущена версия на китайском языке.

Кроме того, как отметила вице-премьер, 2023 год ознаменовался возобновлением очных обменов между молодежью России и Китая. «Мы отмечаем поддержку российских инициатив Всекитайской федерацией молодежи и направление делегаций на Международный молодежный форум стран БРИКС, Международный молодежный форум «Евразия Глобал», VII Российско-Китайское ЭКСПО, программу творческой кооперации России и Китая. Флагманской площадкой Китая в этом году стал Всемирный форум развития молодежи, собравший порядка 2 тысяч молодых людей из более чем 130 стран мира. В следующем году ожидаем многочисленную делегацию молодых лидеров Китая на Всемирном фестивале молодежи, который пройдет с 1 по 7 марта на федеральной территории «Сириус». Фестиваль объединит 20 тысяч молодых людей из более чем 180 стран мира. На данный момент уже получено более 300 тыс. заявок на участие», – сказала Татьяна Голикова.

По итогам заседания комиссии были подписаны следующие документы:

- Протокол 23-го заседания Подкомиссии по сотрудничеству в области образования Российско-Китайской комиссии по гуманитарному сотрудничеству;
- Программа сотрудничества между Министерством культуры и туризма Китайской Народной Республики и Министерством культуры Российской Федерации на 2024–2027 годы;
- Протокол 23-го заседания Подкомиссии по сотрудничеству в области здравоохранения Российско-Китайской комиссии по гуманитарному сотрудничеству;
- Протокол 13-го заседания Подкомиссии по сотрудничеству в области молодежной политики Российско-Китайской комиссии по гуманитарному сотрудничеству.

## Внедрение ИТС

**Ряд регионов получит дополнительное финансирование на внедрение интеллектуальных транспортных систем (ИТС). Такие решения позволяют автоматизировать процессы управления дорожным движением и повысить безопасность на дорогах. Распоряжение о перераспределении на эти цели более 285 млн рублей подписал председатель Правительства Михаил Мишустин.**

Средства будут направлены семи регионам, которые заявили о своей потребности в дополнительном финансировании. Это Чувашия, Чечня, Дагестан, Архангельская, Рязанская, Тверская и Тульская области.

Работа по внедрению интеллектуальных транспортных систем ведется в городских агломерациях

с населением свыше 300 тысяч человек. Программа стала логичным дополнением к комплексному развитию дорожно-транспортной инфраструктуры. Из-за значительного роста трафика в городах потребовались новые решения для безопасности и комфорта людей.

Например, в рамках этой программы с помощью федерального

финансирования в регионах устанавливаются информационно-навигационные системы, которые помогают пассажирам отслеживать нужный транспорт, информационные табло для водителей с данными о ситуации на дорогах, умные светофоры с детекторами для анализа интенсивности трафика, позволяющие обеспечить оптимальный режим пересечения перекрестков и уменьшить заторы.

Всего в 2023 году на реализацию мероприятий по внедрению ИТС в регионах в федеральном бюджете предусмотрено более 5 млрд рублей.

## Модернизация инфраструктуры



**Заместитель председателя Правительства Александр Новак провел заседание Правительственной комиссии по вопросам развития электроэнергетики в павильоне «Энергия жизни» на выставке-форуме «Россия». В мероприятии приняли участие министр энергетики Николай Шульгинов, представители Минпромторга РФ и Минэкономразвития РФ, Федеральной антимонопольной службы, депутаты Госдумы, руководители крупных энергетических компаний, представители потребителей энергии.**

Стороны обсудили организацию электроснабжения регионов Юго-Восточной Сибири и Дальнего Востока страны. Для предотвращения дефицита мощности в условиях роста энергопотребления в соответствии с прогнозом развития единой энергосистемы до 2029 года участники скорректировали планы модернизации действующей и строительства новой энергетической инфраструктуры.

Вице-премьер отметил, что продолжается программа модернизации тепловых электростан-

ций. «До 2031 года планируется обновить устаревшее оборудование в общем объеме до 46 ГВт – это порядка 18% генерирующей мощности в стране. За счет этих мер снизится аварийность на тепловых электростанциях, повысится надежность энергоснабжения. Также будет сформирован задел для подключения новых потребителей», – сказал Александр Новак.

По итогам текущего года в России ожидается новый рекорд по выработке электроэнергии – порядка 1150 млрд кВт·ч. За три года

в России введено 7,3 тыс. МВт генерирующих мощностей. Почти половина (45%) из них – на основе возобновляемых источников энергии (3,2 тыс. МВт). К электросетям подключено порядка 1,3 млн домохозяйств и 110 тыс. предприятий.

Решением правительственной комиссии были определены технологические и ценовые параметры техприсоединения новых мощностей, дан старт конкурсному отбору проектов по строительству, что позволит своевременно обеспечить электроэнергией строящиеся производства.

Стороны обсудили тарификацию энергии и мощности для первого реализованного проекта модернизации тепловой генерации – Приморской ГРЭС, а также условия корректировки тарифов в Дальневосточном федеральном округе с целью их доведения до среднероссийских на 2024 год.

Особое внимание уделили созданию возможности строительства в регионе новых энергообъектов для обеспечения растущих энергетических потребностей населения, промышленности и транспортной сферы.

Был рассмотрен ход реализации федерального проекта «Гарантированное обеспечение доступной электроэнергией» и энергетической части Комплексного плана модернизации и расширения магистральной инфраструктуры на период до 2024 года.

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА  
**РОБОТОТЕХНИКА И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ**  
ПРЕДПРИЯТИЯ РОССИИ – ЗАЩИТНИКИ ОТЕЧЕСТВА!

12-13 МАРТА 2024  
МОСКВА, КОНГРЕСС-ЦЕНТР ПРЕЗИДЕНТ-ОТЕЛЯ

Организаторы: БИЗ АН, НАЕХПРО.RU

**Cabex**

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

**19-21 марта 2024**  
Москва, ЦВК «Экспоцентр»

Организаторы: ИЭК, ИЭП, ИЭТ

Информационный партнер: КОСМОС

Присоединяйтесь к лидерам российского рынка кабельно-проводниковой продукции

ЗАБРОНИРУЙТЕ СТЕНД  
www.cabex.ru



# СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ

## Активизация сотрудничества



В рамках рабочего визита в Республику Намибия заместитель председателя Правительства – полномочный представитель Президента Российской Федерации в ДФО Юрий Трутнев встретился в Виндуке с представителями российского бизнеса.

Во время общения с российскими компаниями рассматривались перспективы взаимодействия по вопросам международной повестки алмазно-бриллиантовой отрасли, обсуждалась реализация про-

ектов в энергетической сфере. Мероприятие прошло в преддверии встречи сопредседателей Межправительственной Российско-Намибийской комиссии по торгово-экономическому сотрудничеству.



## Зарядная инфраструктура

С 2024 года к пилотному проекту по созданию зарядной инфраструктуры для электротранспорта присоединятся еще 26 регионов. Распоряжение об этом подписал председатель Правительства Михаил Мишустин.

Новыми участниками проекта станут Адыгея, Алтай, Бурятия, Карелия, Коми, Марий Эл, Тыва, Удмуртия, Хакасия, Якутия, Забайкальский и Камчатский края, а также Амурская, Белгородская, Брянская, Иркутская, Калужская, Кировская, Магаданская, Оренбургская, Орловская, Пензенская, Псковская, Тамбовская и Томская области и Ханты-Мансийский автономный округ. Таким образом, в эксперименте

будут принимать участие 67 российских регионов.

Пилотный проект по созданию зарядной инфраструктуры для электротранспорта стартовал в 2022 году. С тех пор в рамках эксперимента уже реализуются проекты в 41 регионе, в том числе в Татарстане, Краснодарском крае, а также в Ленинградской, Московской, Нижегородской, Воронежской, Сахалинской, Липецкой, Ростовской и

Тулской областях. Создание инфраструктуры для электрического транспорта предусмотрено утвержденной Правительством «дорожной картой» по развитию производства и использования электрического транспорта. Она предполагает, что к 2030 году доля выпускаемых отечественных электромобилей в общем объеме производства транспортных средств достигнет не менее 10%. Кроме того, к этому времени в России будет запущено не менее 72 тыс. зарядных станций, из которых не менее 28 тыс. – быстрые зарядные станции.

## Льготный лизинг МСП

Почти 1,3 млрд рублей будет направлено из федерального бюджета на поддержку механизма льготного лизинга для малого и среднего бизнеса в 2024 году. Такое распоряжение подписал председатель Правительства Михаил Мишустин. Решение позволит бизнесу сконцентрировать сэкономленные средства на организации самого производства и увеличить выпуск продукции.

Речь идет о программе, позволяющей предпринимателям на выгодных условиях арендовать оборудование для развития своего дела. Так, ставка лизинговых платежей за оборудование российского производства составляет до 6% годовых (вместо рыночных 15%), для иностранного – до 8%.

Выделенные распоряжением Правительства средства поступят в уставный капитал Федеральной корпорации по развитию МСП, которая затем направит средства Лизинговой компании по развитию малого и среднего предпринимательства. «Такое финансирование по-

зволяет расширить число участников программ, которые ведет «МСП Лизинг». Больше компаний смогут оформить соглашения по льготным ставкам, получить необходимую технику и основные средства, а следовательно, улучшить экономику своих проектов и увеличить выпуск продукции», – отметил Михаил Мишустин на заседании Правительства 7 декабря.

Работа ведется в рамках национального проекта «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы».

## Совершенствование правовой базы

12 декабря состоялось заседание Совета Евразийской экономической комиссии. Мероприятие прошло под председательством заместителя председателя Правительства России Алексея Оверчука.

Участники заседания рассмотрели вопросы, направленные на дальнейшее развитие интеграции в ключевых сферах экономики и совершенствование правовой базы союза.

В целях запуска механизма финансового содействия промышленной кооперации Советом комиссии утвержден перечень финансовых организаций, участвующих в механизме финансового содействия при реализации государственных

проектов в отраслях промышленности. В список вошли финансовые организации государств – членов ЕАЭС.

В ходе заседания одобрено предложение Министерства промышленности Республики Беларусь о разработке проекта межгосударственной программы «Евразийский электробус».

Внесены изменения в Положение о порядке осуществле-

ния карантинного фитосанитарного контроля (надзора) на таможенной границе и на таможенной территории Евразийского экономического союза, предусматривающие возможность использования интегрального индекса риска страны происхождения подкарантинной продукции и возможность применения системы управления фитосанитарным риском с учетом интегрального индекса риска.

Утверждены Правила регулирования обращения дезинфицирующих, дезинсекционных и дезакарицидных средств ветеринарного назначения на таможен-

ной территории Евразийского экономического союза.

Внесены изменения в технический регламент Таможенного союза на масложировую продукцию, которые в числе прочего уточняют требования к допустимым уровням показателей безопасности отдельных видов пищевой масложировой продукции, в том числе в части установления «глицидиловых эфиров жирных кислот в пересчете на глицидол» в отдельных видах пищевой продукции.

Продлен срок предоставления отсрочки и (или) рассрочки уплаты ввозных таможенных пошлин при ввозе товаров на таможен-

ную территорию ЕАЭС на временной основе на полгода на период с 1 января по 30 июня 2024 года при ввозе товаров системообразующими и (или) градообразующими предприятиями (организациями), которым в соответствии с законодательством государств – членов союза оказывается поддержка в целях реализации мер, направленных на повышение устойчивости экономик государств – членов.

Установлена тарифная льгота в отношении отдельных видов мяса домашней птицы. Аналогичное решение рассматривается в отношении яиц свежих кур домашних.

Россия Уфа Республика Башкортостан

**РОССИЙСКИЙ НЕФТЕГАЗОХИМИЧЕСКИЙ ФОРУМ**

32-я международная выставка  
**ГАЗ. НЕФТЬ. ТЕХНОЛОГИИ**

**21–24 мая 2024 года**

www.gntexpo.ru  
+7 (347) 246-41-77 gasoil@bvkeexpo.ru  
gazneftufa gntexpo2022

ВКЭКСПО Менделеева, 158

**ЭКИПИРОВКА**  
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА  
ПРЕДПРИЯТИЯ РОССИИ – ЗАЩИТНИКАМ ОТЕЧЕСТВА

equipexpo.ru

**30–31 МАЯ 2024**  
МОСКВА, ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»  
ПАВИЛЬОН № 5



# СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ

## Кадровый потенциал ОПК

Новый комитет Союзмаш России по развитию перспективных компетенций в сфере профессионального образования, управления персоналом и социальной политики начал свою работу для укрепления кадрового потенциала предприятий «оборонки». Экспертная структура будет консолидировать предложения по развитию кадров для межотраслевого анализа и последующей проработки на законодательном уровне. Наиболее эффективные практики будут тиражированы на организации ОПК.

Председатель Союза машиностроителей России, генеральный директор Госкорпорации Ростех Сергей Чемезов объявил о создании комитета 19 октября 2023 года. Он станет одним из важнейших инструментов в реализации промышленной политики, позволяющих искать новые подходы к развитию высокотехнологичной промышленности и ОПК.

Комитет сосредоточится на рассмотрении конкретных проблем и разработке инициатив для подготовки высококвалифицированных специалистов рабочих и инженерно-технических профессий. Основной фокус будет сделан на механизмах снижения кадрового дефицита на предприятиях, задействованных в выполнении государственного оборонного заказа, а также на обеспечении социальной защищенности работников и членов их семей.

«Предложения новой экспертной структуры Союза машиностроителей России могут стать основой для актуализации нормативной базы в целях развития промышленной политики России, в том числе развития ее кадрового обеспечения. В текущих условиях кадровое направление приобрело стратегически важный характер, поскольку обеспечение обороно-

способности во многом зависят от квалифицированных специалистов. Ростех, являясь флагманом оборонной промышленности, при решении этой проблемы идет по эффективному пути», – отметил первый вице-президент Союза машиностроителей России, председатель комитета Государственной Думы Российской Федерации по промышленности и торговле Владимир Гутенев.

В состав комитета вошли представители профильных структурных подразделений Ростеха, HR-директора промышленных предприятий Госкорпорации, в том числе холдингов «Швабе» и «Высокоточные комплексы», АО «ОПК», концерна «Уралвагонзавод», Объединенной двигателестроительной корпорации, Объединенной авиастроительной корпорации. В новом органе представлены образовательные организации, включая ректоров и проректоров таких вузов, как МГТУ им. Н.Э. Баумана, РТУ МИРЭА, МАИ, РЭУ им. Г.В. Плеханова, КНИТУ-КАИ, МАДИ, Тульский госуниверситет, ЮФУ, а также руководство Корпоративной академии Ростеха. Представители органов государственного и муниципального управления, представители бизнес-сообщества, обладающие значительным



опытом и экспертизой в направлениях деятельности комитета, также стали его членами.

«Совместная работа членов комитета велась и до его создания в течение нескольких лет. При этом сейчас с учетом задач по ускоренному импортозамещению, укреплению и развитию научно-промышленного и кадрового потенциала страны совместные инициативы организаций-членов Союза машиностроителей России требуют системной, а зачастую и законодательной поддержки. Комитет выявляет лучшие практики развития и сближения отечественного образования и промышленности, положительно зарекомендовавшие себя проекты и инструменты

в рамках социальной политики и формирует предложения для рассмотрения профильных комиссий, комитетов и экспертных советов при Государственной Думе РФ. Так, например, разработанные и апробированные Ростехом подходы в образовательной сфере по подготовке инженеров для авиационной, радиоэлектронной, IT- и биотехмед-отраслей могут повысить свою результативность и использоваться и другими организациями «оборонки» вне контура Госкорпорации за счет обновления стандартов обучения специалистов в российских вузах», – отметил председатель комитета, заместитель генерального директора Корпорации, член бюро Союза

машиностроителей России Николай Волобуев.

Предметом обсуждений в рамках первого заседания комитета стали социальная программа Корпорации и ПАО «Промсвязьбанк» «Квадратные метры Ростеха», направленная на обеспечение жильем работников ОПК, а также меры и инструменты, применяемые Корпорацией для снижения кадрового дефицита.

«Комплексный подход, реализуемый Корпорацией для решения кадровых задач, может быть интересен и другим организациям», – отметила заместитель председателя комитета, директор по управлению персоналом Госкорпорации Ростех Юлия Цветкова.

МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ  
ВЫСТАВКА ПЛАСТМАСС И КАУЧУКОВ

12+

**RUPLASTICA**  
23–26 ЯНВ  
**2024**  
Москва, Россия

ruplastica.ru

СОВМЕСТНО С ВЫСТАВКАМИ:

Международная специализированная выставка технологий переработки и утилизации отходов  
**RECYCLING SOLUTIONS**

Международная специализированная выставка «Упаковка. Печать и Технологий развития»  
**UPAKEXPO**

Место проведения: **ЭКСПОЦЕНТР**  
МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА И КОНЦЕРТЫ  
МОСКВА

Организатор: **ЭКСПО ФЬЮЖН**

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ

**ЛЕСПОЖТЕХ**  
V МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ  
СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
ТУШЕНИЯ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ

07–08 ФЕВРАЛЯ 2024  
МОСКВА, ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) МЧС РОССИИ

УСТРОИТЕЛЬ  
**БИЗНЕС**

LPTEXPO.RU



# СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ

## Ключевое событие российской промышленности

(Окончание. Начало на стр. 1)

Центральным событием «Российского промышленника» стало пленарное заседание «Устойчивость и развитие: ключевые технологии, роль государства, кадры для промышленности, новые контуры международной кооперации». Сессия прошла 29 ноября и началась с выступления губернатора Санкт-Петербурга Александра Беглова, который отметил экспортные успехи Северной столицы.

«В 2022 году мы увеличили на 50% финансирование региональной программы поддержки экспорта и за первое полугодие текущего года нарастили экспорт в дружественные страны на 88%», – сказал Александр Беглов.

Выступая с приветственным словом, заместитель председателя Правительства РФ – министр промышленности и торговли РФ Денис Мантуров заявил об обеспечении государством спроса на высокотехнологичную продукцию десяти ключевых отраслей.



«Практически по каждому из этих направлений (авиа- и судостроение, радиоэлектроника, станкостроение, производство СПГ, дизелестроение и другие) мы многое сделали в предыдущие годы с точки зрения технологического задела. С учетом этого определили дальнейшие действия и готовим паспорта проектов и в первой половине следующего года планируем их утвердить. Уже определены головные исполнители и сформирован круг заинтересованных компаний. Но самое главное – государством обеспечен гарантированный спрос на высокотехнологичную продукцию как за счет регуляторных механизмов, так и через финансирование из бюджета и Фонда национального благосостояния суммарно на 1 трлн 360 млрд рублей», – сказал Денис Мантуров.

Первый заместитель министра промышленности и торговли РФ Василий Осмаков заявил о необходимости в России новой индустриализации. Он отметил, что сегодня, в условиях новых вызовов, открывается много возможностей для промышленности, которая сможет «показать свои лучшие черты».

«Сложившаяся ситуация формирует колоссальное окно возможностей. В обрабатывающей промышленности за 9 месяцев текущего года рост 7,2%. Но залить госденьгами все невозможно, хотя мы все равно будем инвестировать, несмотря на высокую ключевую ставку. Мы пытаемся перезапустить программы льготного и оборотного кредитования, сделать их более таргетными», – сказал Василий Осмаков.

Президент РСПП Александр Шохин заявил о важности повышения предсказуемости условий реализации промышленных проектов.

«Задача РСПП в текущих условиях – повысить предсказуемость условий реализации промышленных проектов и обеспечить полноценную оценку последствий тех или иных предлагаемых мер. Нужен баланс интересов – и фискальных властей, и ведомств, отвечающих за реальный сектор, и самого бизнеса», – сказал Александр Шохин.

Гендиректор Российского экспортного центра Вероника Никишина отметила, что развивающиеся рынки сильно выросли в экономическом и технологическом плане, их доля в мировом ВВП стала доминирующей, достигнув 58%.

«С 2000-х годов роль развивающихся стран в мировой экономике начала резко меняться. Если раньше мы говорили об экономическом и технологическом доми-

нировании развитых стран и считали его драйвером роста мировой торговли, то сейчас ситуация иная. Развитые страны начинают это понимать, поэтому проводят политику сдерживания роста развивающихся стран», – сказала Вероника Никишина.

Министр ЕЭК по техническому регулированию Виктор Назаренко акцентировал внимание аудитории на низкой защищенности рынка стран ЕАЭС от небезопасной продукции третьих стран.

«В нашем реестре мы имеем полтора миллиона сертификатов и 9 млн деклараций. Из них 470 тыс. сертификатов и 3,7 млн деклараций – на зарубежную продукцию. Нет такого количества зарубежных изготовителей, сколько есть сертификатов и деклараций. Поэтому необходима ревизия. Мы не знаем, что поступает на наш рынок», – сказал Виктор Назаренко.

Вопросам взаимодействия ведущих технических университетов и промышленных предприятий был посвящен «Инженерный форум».



### Международная программа

По треку международной промышленной кооперации состоялись бизнес-диалоги: «Россия – Китай»; «Россия – Африка»; «Россия – Латинская Америка»; «Россия – Беларусь»; «Россия – Азия».

28 ноября прошло VIII заседание Консультативного Совета по взаимодействию Евразийской Экономической Комиссии (ЕЭК) и Делового совета Евразийского Экономического Союза (ЕАЭС).

29 ноября на полях форума-выставки «Российский промышленник» состоялось подписание меморандума о сотрудничестве между Деловым советом Евразийского экономического союза (ЕАЭС) и Торгово-промышленной палатой Республики Узбекистан (ТПП Узбекистана).

В рамках деловой программы прошли двусторонние и многосторонние международные бизнес-диалоги, сессии и конференции с Китаем, Беларусью, Латинской Америки, странами Азии и Африки.

Состоялись презентации трех специальных экономических зон Республики Узбекистан – Технопарка «ЧИРЧИК», Свободной экономической зоны «Навои», Технопарка «Охангарон Тех Индустриал», одной из крупнейших инвестиционных площадок Объединенных Арабских Эмиратов – АИМ Конгресс, особой экономической зоны ОАЭ RAKEZ.

В Форуме приняли участие делегаты из Республики Беларусь, КНР, Народной Республики Бангладеш, Республики Индонезия, Республики Филиппины, Республики Союз Мьянма, Азербайджанской Республики, Республики Узбекистан, Турецкой Республики, ОАЭ, Республики Мали, Центральноафриканской Республики, Республики Конго, Республики Кения, Южно-Африканской Республики, Республики Зимбабве, Республики Камерун. Широко была представлена экспозиция компаний из Республики Беларусь и КНР.

### Экспозиция

На выставке более 400 экспонентов продемонстрировали новейшие разработки в сфере IT, приборостроения, радиоэлектроники, машиностроения, робототехни-

ки, станкостроения, металлообработки, двигателестроения, систем безопасности и других отраслей. Также были представлены предложения от работодателей – предприятий. Девять российских регионов представили коллективные стенды. Один из крупнейших промышленных центров страны, Санкт-Петербург, показал достижения 49 передовых предприятий. Широко была представлена экспозиция компаний из Республики Беларусь и КНР – 55 иностранных компаний продемонстрировали достижения промышленности.

### Биржа деловых контактов

На «Российском промышленнике» все 3 дня работала «Биржа деловых контактов». Состоялось более 1800 встреч, запланированных через Платформу электронной системы назначения встреч. На площадке с новыми поставщиками и подрядчиками встретились крупнейшие промышленные и системообразующие предприятия РФ.

Среди компаний-участников мероприятия посетили компании: ГУП «Петербургский Метрополитен», ГУП «Водоканал», Газпром Нефть, Гильдия Стро-



ителей, Термо-Северный поток, НПП «ВОЛО», Постоянное Представительство республики Татарстан, Невский завод Трубодеталь, Альянс групп, Ассоциация промышленных предприятий Санкт-Петербурга, ГУП «Горэлектротранс», Теплосеть Санкт-Петербурга, Тосненский механический завод, Пролетарский завод, Силовые машины, ГУП ТЭК СПб, Промснаб групп, Глобэкс айТи, Система Тендер, Терра электро, Винета, Обской причал, Межрегион тест, Велес, МЦД, Brice, Ленсвет, РЖД, Воздушные ворота северной столицы, Союз железнодорожников, Красный выборжец, Курский аккумуляторный завод, Восток сталь, Почта России, Пасажиравтотранс, Горэлектротранс, Россети Ленэнерго, Кластер лазерных технологий и другие. В деловых встречах помимо российских компаний приняли участие делегации из Китайской народной ре-

спублики, ОАЭ, Индонезии, свободные экономические зоны Узбекистана и другие.

### Мероприятия партнерских проектов

Предварял Форум-выставку финал чемпионата по профессиональному мастерству «Профессионалы». 680 лучших специалистов со всей страны продемонстрировали свои навыки по 55 ключевым для отечественной промышленности компетенциям.

На одной площадке с «Российским промышленником» прошли Форум «Национальная система квалификаций России», выставка технических средств для обеспечения безопасности SFITEX, Санкт-Петербургский международный научно-образовательный салон, конгресс «Профессиональное образование, наука и инновации в XXI веке», Инженерный форум, «Форум работающей молодежи», XXII Петербургский международный автомобильный Форум: Возрождение российского автопрома AutoInvest-2023. Была организована специальная программа промышленного туризма: «Санкт-Петербург – промышленная и культурная столица», включающее посещение ведущих промышленных предприятий города и Ленинградской области.

В рамках партнерских мероприятий в БГТУ «Военмех» им. Д.Ф. Устинова состоялся Национальный конгресс специальных технологий «Спецтех». Заседания Конгресса объединили более 600 представителей силовых ведомств, ведущих предприятий наукоемких отраслей промышленности, отраслевой, ведомственной и академической науки.

«Национальный конгресс специальных технологий – новое многофункциональное мероприятие, предназначенное для эффективной генерации и использования новейших специальных технологий. Это правильное направление, которое поддерживается Российским союзом промышленников и предпринимателей», – подчеркнул председатель комиссии РСПП по ОПК, член правления РСПП Анатолий Ткачук.

«Российский промышленник» стал не только индикатором глобальных процессов трансформации промышленной сферы РФ, но и их катализатором. Уверен, форум-выставка способствует достижению Россией статуса одной из ведущих промышленных держав мира», – подвел итоги форума генеральный директор «Экспо-Форум-Интернэшнл» Сергей Воронков.



## ДОСТИЖЕНИЯ / РЕКОРДЫ

## Итоги ежегодного конкурса

Подведены итоги ежегодного конкурса Минпромторга России на звание «Организация оборонно-промышленного комплекса высокой социально-экономической эффективности».

В номинации «Промышленная организация оборонно-промышленного комплекса в сфере деятельности Минпромторга России высокой социально-экономической эффективности» победителем признано ФКП «Анозит».

В номинации «Научная организация оборонно-промышленного комплекса в сфере деятельности Минпромторга России высокой социально-экономической эффективности» победителем признано АО «Центральный научно-исследовательский институт «Курс».

В номинации «Интегрированная структура оборонно-промышленного комплекса в сфере деятельности Минпромторга России высокой социально-экономической эффективности» победителем признано АО «Вертолеты России».

Лучшими организациями в отдельных направлениях социаль-

ной деятельности признаны: АО «Опытно-конструкторское бюро «Аэрокосмические системы» – «За лучшие достижения в улучшении жилищных условий сотрудников», АО «Центральное конструкторское бюро морской техники «Рубин» – «За лучшую организацию активного и оздоровительного отдыха» и АО «Народное предприятие «Подольсккабель» – «За лучшую работу с ветеранами».

Также названы с учетом предложений Российского профсоюза работников промышленности лучшие организации в создании условий для работы в следующих направлениях социальной деятельности: медицинское обеспечение сотрудников – АО «Сафоновский завод гидрометеорологических приборов», ПАО «Ярославский судостроительный завод», АО «Адмиралтейские верфи»; организация питания – АО «Сафо-

новский завод гидрометеорологических приборов», ФКП «Амурский патронный завод «Вымпел» имени П.В. Финогенова», АО «Концерн «Созвездие»; обеспечение санитарно-бытовыми помещениями – АО «Центральный научно-исследовательский институт «Курс», АО «Научно-исследовательский институт электронных приборов», АО «Завод им. В.А. Дегтярева». Принимая во внимание предложение Ассоциации Российских профсоюзов оборонных отраслей промышленности, отмечено ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт «Центр» за значительный вклад в подготовку квалифицированных специалистов в интересах организаций ОПК, создание современных информационно-технологических инструментов для кадрового обеспечения организаций ОПК, включая привлечение молодежи и содействие в ее трудоустройстве.

Организации-победители Конкурса примут участие в одноименном Всероссийском конкурсе.

## Безопасность движения



Национальный проект «Безопасные качественные дороги» решает одну из важнейших задач по повышению безопасности движения автомобилистов и пешеходов. Этому в том числе помогает создание на дорогах необходимых элементов инфраструктуры, сообщил заместитель председателя Правительства Марат Хуснуллин.

«В последние годы активно развиваем дорожную сеть страны. Особое внимание уделяем обеспечению безопасности всех участников движения, в том числе создавая для этого необходимую инфраструктуру. Так, за 11 месяцев текущего года по нацпроекту «Безопасные качественные дороги» для безопасного передвижения в темное время суток установлено 856 тыс. пог. м освещения, для удобства пешеходов обустроено 541 тыс. пог. м тротуаров. В целях предотвращения выезда за пределы дорожного полотна установлено 1,6 млн пог. м барьерных ограждений. К тому же, для регулирования скоростного режима на дорогах устроено 899 искусственных неровностей, а также свыше 182 тыс. знаков», – сказал Марат Хуснуллин.

Помимо этого, благодаря нацпроекту в крупных городских агломерациях активно внедряют интеллектуальные транспортные системы.

«Сегодня умные системы функционируют в 57 городских агломерациях, которые расположены в 51 субъекте страны. Внедрение интеллектуальной транспортной системы помогает автоматизировать процессы управления движением и, как следствие, повысить безопасность на дорогах», – отме-

тил заместитель руководителя Федерального дорожного агентства Игорь Костюченко.

В этом году в Белгороде на ранее нерегулируемом пересечении улиц Победы и Белгородского Полка смонтировали новые светофоры. Кроме того, модернизировали светофор на пересечении с Гражданским проспектом, оборудовали две платформы для посадки в автобусы, следующие на улицу Волчанскую и в сторону улицы Победы.

В Московской области установили более 100 искусственных неровностей. Это позволит снизить число дорожно-транспортных происшествий с участием пешеходов.

В Дагестане по нацпроекту устроено свыше 14 км линий наружного электроосвещения. Благодаря этому на участках региональных трасс республики стало светлее.

В Псковской области для обеспечения безопасности пешеходов на трассе Псков – Гдов – Сланцы – Кингисепп – Краколье завершили устройство тротуаров в деревне Ершово. Также установили пешеходное ограждение, выполнили устройство поперечных шумовых полос, смонтировали знаки и обновили разметку.



## Отгрузка партии АК-12

Концерн «Калашников» выполнил отгрузку партии автоматов АК-12 в рамках дополнительного контракта с заказчиком. В целом обязательство 2023 года по изготовлению автоматов АК-12 «Калашников» исполнил в срок и в полном объеме. По сравнению с прошлым годом количество поставляемых автоматов модели АК-12 выросло почти в два раза.



В ноябре этого года «Калашников» завершил изготовление автоматов АК-12 в рамках трехлетнего контракта. Об этом ранее сообщил президент концерна Алан Лушников на пресс-конференции в честь Международного дня военного журналиста.

5,45-мм автомат Калашникова АК-12 является самым современным образцом индивидуального автоматического стрелкового оружия в Вооружен-

ных силах России. Данная модель отличается от предыдущих поколений АК повышенной точностью и кучностью, улучшенной эргономикой и готовностью к всесуточному применению.

## Промышленное сотрудничество

Заместитель председателя Правительства – министр промышленности и торговли Российской Федерации Денис Мантуров провел встречу со спецпредставителем Президента Республики Никарагуа по вопросам развития отношений с Россией Лауреано Факундо Ортегой Мурильо.

В ходе встречи стороны обсудили перспективные направления торгово-промышленного сотрудничества, уделив приоритетное внимание реализации совместных проектов в области фармацевти-

ки, медицинских технологий и автомобилестроения.

Отмечена взаимная нацеленность на увеличение объемов и расширение номенклатуры российско-никарагуанского товаро-

оборота, в том числе за счет наращивания импорта из Никарагуа востребованной на российском рынке продукции. В данном контексте достигнута договоренность об организации прямых контактов никарагуанских производителей и российских импортеров, в частности крупных торговых сетей, для предметной проработки возможностей поставки товаров из этой латиноамериканской страны.

## Конструктивный диалог

В Москве состоялась встреча заместителя председателя Правительства Российской Федерации Алексея Оверчука с заместителем премьер-министра Азербайджанской Республики Шахином Мустафаевым.

Алексей Оверчук и Шахин Мустафаев рассмотрели актуальные вопросы двустороннего торгово-экономического сотрудничества, входящие в повестку работы Межправительственной комиссии по экономическому сотрудничеству

между Российской Федерацией и Азербайджанской Республикой.

Сопредседатели МПК подчеркнули положительную динамику развития торговли, подтверждающую эффективность двустороннего сотрудничества. В

ходе встречи отмечено, что рост товарооборота между Россией и Азербайджаном в январе – октябре 2023 года составил 20% по отношению к аналогичному периоду 2022 года.

Стороны подтвердили готовность к продолжению конструктивного диалога, направленного на укрепление российско-азербайджанских отношений по всем направлениям сотрудничества.



# ДОСТИЖЕНИЯ / РЕКОРДЫ

## Юбилейная конференция

**Крупнейшая в стране конференция TECH WEEK, посвященная инновационным технологиям для решения бизнес-задач, завершилась в Технопарке «Сколково» в Москве. Ее посетили 3253 человека. Организатором конференции выступила Корпорация «Синергия».**



В течение трех дней на площадках конференции выступили более 300 экспертов и представителей крупного бизнеса. Свои разработки представили 122 компании. В неформальной обстановке стартаперы могли пообщаться с крупным бизнесом и предложить им свой инновационный продукт.

«Сегодня нашему бизнесу как никогда нужны инновации. Конференция TECH WEEK решает эту задачу. Мы помогаем компаниям найти подходящие разработки, а стартапам – привлечь необходимые инвестиции для развития», – сказал президент Корпорации «Синергия» Вадим Лобов.

Технологический партнер TECH WEEK, инновационная компания ОРРО, совместно с

Группой М.Видео-Эльдорадо рассказала на конференции о будущем рынка складных смартфонов. «Только в наших сетях по итогам января-октября 2023 года штучные продажи складных смартфонов выросли почти вчетверо по сравнению с прошлым годом и почти в 9 раз к 2021 году», – заявил коммерческий директор Группы М.Видео-Эльдорадо Олег Муравьев.

Эксперты, выступавшие на TECH WEEK, отметили, что такие события очень важны не только для стартапов, но и для бизнес-сообщества. «Такие мероприятия обязательно нужны. Без них не будет прогресса. Все должны друг на друга посмотреть, послушать приемчики, которые приме-

няют разные компании. Да, технологические компании очень разные, но методы управления, методы развития у них очень похожи. И пути решения задач можно друг у друга подсмотреть», – пояснил основатель AGIMA Александр Богданов.

По словам председателя правления Суши Wok Константина Сагалова, технологические конференции помогают компании быть в курсе технологических трендов. «Конференции такого рода помогают нам сохранять понимание того, что происходит на рынке. Не отставать от технического прогресса и следить за инновациями, которые мы можем интегрировать в наш бизнес. Когда все собираются вместе на таких площадках, здорово узнавать, что нового появляется у коллег», – добавил Константин Сагалов.

В рамках конференции Корпорация «Синергия» объявила об открытии Центра трансфера технологий – уникального хаба, который объединит все инновационные проекты в стране в различных сферах. Центр займется поиском прорывных проектов в российских вузах и доведением их до серийного производства. Также новая платформа будет собирать заказы крупных промышленных предприятий и передавать их в разработку, транспортировать и адаптировать зарубежные технологии в России и так далее. В перспективе Центр трансфера технологий «Синергии» сможет закрыть все технологические потребности российской экономики.

Деловая программа конференции состояла из 20 тематических



потоков, среди которых строительство и недвижимость, экспорт на международные рынки (Латинская Америка, Азия, страны MENA), реальный опыт использования отечественного ПО. Участники посещали нетворкинговые сессии, практические занятия, экспертные консультации и мастер-майнд.

В финале программы прошел VIP День обучения, включающий в себя мастермайнд и стратегические сессии от экспертов: это Анета Орлова, психолог, кандидат социологических наук, бизнес-ментор, радиоведущая; Николай Петелин, Co-founder банка Точка, Head of digital services for small business в РОСБАНК; Артем Азевич, сооснователь ФРИИ, соавтор методологии трекинга. Еще одним уникальным форматом, опробованным на конференции, стала TECH Баня, где участники могли расслабиться и восстановить силы.

Одной из центральных тем, которые обсуждались на TECH WEEK, стал искусственный интеллект. Как отметил на конференции вице-президент по экспортным программам Корпорации «Синергия» Тимур Корнилов, глобальный рынок искусственного интеллекта к 2030 году увеличится в три раза: с \$240 млрд до \$740 млрд. Лидеры в этой сфере – страны БРИКС.

«Страны БРИКС – наши давние торговые партнеры, которых отличает предсказуемость, лояльность и растущий платежеспособный спрос. Проекты в этих государствах – наши безграничные возможности для роста. Если российские IT-компании распознают этот тренд и предложат конкурентные решения на внешнем рынке, отечественную техиндустрию ждет мощный рывок вперед», – подчеркнул Тимур Корнилов.

Одиннадцатый TECH WEEK состоится летом 2024 года.

## День Республики Адыгея



**Заместитель председателя Правительства Дмитрий Чернышенко принял участие в Дне Республики Адыгея на международной выставке-форуме «Россия». Совместно с главой республики Муратом Кумпиловым он также осмотрел стенд региона и поприветствовал участников торжества в рамках культурной программы.**

«Сегодня на международной выставке-форуме «Россия» мы открываем День Республики Адыгея. Она, как и все другие российские субъекты, рассказывает о своих главных достижениях и достопримечательностях. В Адыгее прошло мое детство, и с ней связано много теплых воспоминаний. Недавно я посетил свою малую родину: регион динамично развивается, растет уровень жизни людей. Мы видим, что поддержка федерального Правительства используется эффективно. С достижениями Адыгеи гости выставки могут ознакомиться сами, посетив ее стенд. Приглашаем всех на экспозицию и желаем интересно и с пользой провести время», – отметил вице-премьер.

Он добавил, что только в этом году в Адыгее на реализацию федеральных и региональных госпрограмм и нацпроектов было направлено 23 млрд рублей. По итогам 2023 года все ключевые экономические

показатели демонстрируют положительную динамику.

Мурат Кумпилов презентовал республику, рассказал о ее особенностях и достижениях, обозначил вектор дальнейшего развития. По словам главы региона, в последние шесть лет республика значительно улучшила основные показатели. Так, рост ВРП составил 21%, индекса промышленного производства – 50%. В 1,8 раза выросли собственные доходы республики, темп роста текущего года – 108%.

Глава республики особо отметил богатство природы Адыгеи, в котором заключается стратегический потенциал региона. Отдельно выделены два проекта: проект-драйвер – всепогодный экокортурт «Лагонаки» и этнопарк на Дегуакской поляне в горной местности Адыгеи.

«Мы сделали ставку на туризм с расчетом на долгосрочный эффект для развития республики. Вкладываемые за последние годы в отрасль колоссальные средства расширяют рекреационные возможности республики. Экологический, событийный, гастрономический, аграрный, сельский туризм – все это у нас активно развивается и пользуется спросом», – сказал Мурат Кумпилов.

Перед официальным открытием Дня региона почетные гости ознакомились с экспозицией республики. В ее центре находится главный арт-объект, представляющий собой объемное изображение государственного флага Адыгеи. Стенд также украшает большая скульптура кавказского зубра, символа адыгейских гор. Все посетители экспозиции в течение дня смогут ознакомиться с национальными песнями и танцами адыгов, поучаствовать в тематических мастер-классах и угоститься адыгейским сыром – это один из главных гастрономических брендов региона.

# СТТ = EXPO

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  
**СИГМА**  
**EXPO**

При поддержке  
**Крокус Экспо**



# ДОСТИЖЕНИЯ / РЕКОРДЫ

## Обеспечение кадрами

**Заместитель председателя Правительства Российской Федерации – министр промышленности и торговли Российской Федерации Денис Матуров провел заседание Координационного совета по промышленности в Калининградской области и посетил ряд предприятий региона.**



Темой заключительного в этом году заседания стало обеспечение промышленности кадрами. Члены Коорсовета – руководители региональных органов исполнительной власти в области промышленности и торговли обсудили вопрос обеспечения предприятий обрабатывающей промышленности квалифицированными кадрами. В заседании также приняла участие заместитель председателя Правительства Российской Федерации Татьяна Голикова.

На данный момент в обрабатывающей промышленности работает почти 10 млн человек, при этом Минпромторг России оценивает дополнительную потребность в кадрах в 870 тысяч человек до 2030 года, из которых 622 тысячи специалистов со средним профессиональным образованием и 248 тысяч – с высшим образованием.

«У нас уже имеются работающие инструменты по обеспечению российской промышленности кадрами, например, «Профессионалитет», «Передовые инженерные школы», различные чемпионаты профессионального мастерства. В целом, происходит трансформация системы среднего специального образования: где-то ускоряется процесс подготовки специалистов, где-то они параллельно с учебой сразу проходят практику на промышленных предприятиях, и готовый специалист затем уходит туда работать. Важно максимально тиражировать успех таких проектов», – отметил вице-премьер – глава Минпромторга России Денис Матуров.

«Сейчас формируется прогноз потребности отраслей экономики в специалистах по уровням образования с учетом необходимости технологического развития экономики и реализации инвестиционных проектов – на 3 года и на 6 лет. Предусмотрена ежегодная актуализация прогноза. То есть еще одна задача работников отделов кадров предприятий – научиться планировать эту потребность. Эта задача будет нормативно закреплена. По действующим прогнозам по ОКВЭД до 2030 года экономике нашей страны потребуются не менее 2 млн рабочих кадров, наибольший спрос складывается на обрабатывающих предприятиях (763 тыс. человек) и в транспорте (400 тыс. человек). В целом, рост числа занятых в обрабатывающей промышленности к 2025 году составит 5,9%, это плюс 590 тыс. человек, а к 2030 году – 7,6%, что на 763 тыс. человек больше по сравнению с 2022 годом. Минтруд сейчас готовит методологию нового прогноза на основе данных регионов и

предприятий. Это будет среднесрочный прогноз с ежегодным обновлением», – отметила вице-премьер Татьяна Голикова.

На сегодняшний день из 141 образовательно-производственного кластера, созданного в рамках «Профессионалитета», 86 в отраслях промышленности. В 2024 году заработает еще 48 таких кластеров в отраслях промышленности. «Передовые инженерные школы» уже заняты в подготовке 40 тысяч специалистов. 40% из этих специалистов будут подготовлены в области инженерных наук.

Представители Минтруда России, Миннауки России и Минпросвещения России рассказали о подходах ведомств к обеспечению российской экономики трудовыми ресурсами и подготовке высококвалифицированных кадров, о развитии системы среднего профессионального образования для нужд отечественной промышленности, а также о региональном опыте кадрового обеспечения промышленности. Представители руководителей региональных ведомств в промышленности Санкт-Петербурга, Свердловской и Московской областей поделились опытом и предложили свои инициативы по обеспечению промышленности кадрами.

«Процесс подготовки кадров носит межведомственный характер, поэтому сейчас с коллегами нам необходимо слаженно и активно продолжать работать в этом направлении», – отметил Денис Матуров.

Он также призвал регионы включиться в работу. Прежде всего, Денис Матуров предложил начать с профориентации в старших классах школы, а именно возродить технические кружки и экскурсии учеников на предприятия, организовать опросы относи-

тельно будущего желаемого места работы. Далее он обратил внимание на оказание помощи в трудоустройстве выпускников, заканчивающих техникумы и другие учреждения среднего профессионального образования.

«Это очень важно, поскольку более 70% всей кадровой потребности составляют именно представители рабочих специальностей. Нужно сделать так, чтобы еще до ее получения, каждый учащийся уже понимал, где он дальше будет работать», – отметил он.

Помимо этого, нужно активно подключать к проектам местных предприятий студентов технических ВУЗов. Не только крупных, но и молодых высокотехнологичных компаний и стартапов, в том числе работающих на площадках индустриальных парков и промпарков. И в завершение вице-премьер отметил, что именно на региональном и местном уровне необходимо начинать оценивать баланс спроса и предложения кадровых ресурсов. Это позволит осмысленно выстраивать политику занятости в отдельно взятом субъекте, обеспечивать координацию инициатив бизнеса, представителей образовательной сферы и власти.

«Мы будем отслеживать лучшие практики работы по обозначенным мной направлениям и транслировать их другим регионам. Либо поднимать на уровень федеральных мер поддержки развития кадрового потенциала», – заключил Денис Матуров.

Глава Калининградской области поблагодарил вице-преьера – главу Минпромторга РФ за содействие в решении системных и текущих вопросов калининградской промышленности. Актуальной проблемой для ее дальнейшего развития губернатор назвал кадровую.

«Среди новых крупных проектов – промышленный комплекс по производству кремниевых пластин и фотоэлектрических преобразователей в индустриальном парке «Черняховск». Строится и будет запускаться в 2025 году завод Росатома по производству литий-ионных батарей. Мы поддерживаем строительство таких крупных проектов, понимая, как они меняют ландшафт региональной экономики. Но кадровая проблема достаточно большая. На заводе Росатома будет занято порядка 900 специалистов и 450 из них мы должны привезти в регион. Поэтому тема координационного совета – очень актуальная, для нас, пожалуй, тема номер один сейчас», – отметил Антон Алиханов.



В рамках поездки в Калининградскую область вице-премьер совместно с губернатором также осмотрел ряд промышленных предприятий.

Так, Денис Матуров совместно с генеральным директором ОСК Андреем Пучковым и генеральным директором «ПСЗ «Янтарь» Ильей Самариным проверил ход исполнения текущих заказов, в том числе и госзаказа, а также программы модернизации предприятия. Обсудили реализацию программы технического перевооружения для наращивания объемов выпуска в рамках ГОЗа и создания гражданской продукции.

Помимо этого, вице-премьер совместно с губернатором Антоном Алихановым посетил предприятие по разработке и производству инвалидных колясок с электроприводом. Компания производит несколько видов колясок с электроприводом, отвечающих всем основным потребностям пользователя, и не уступает по качеству западным аналогам «Коляски-вездеходы» собственной разработки с автоматической вертикальной стабилизацией сидения поставляются на внутренний рынок и активно экспортируются. С 2023 года производитель освоил выпуск плавающих колясок. Важно, что компания «Обсервер» планирует увеличить степень локализации продукции до 90% до 2026 года. При этом треть сотрудников компании – это люди с огра-

ниченными возможностями здоровья.

«Мы посетили завод «Обсервер», я давно хотел увидеть своими глазами это предприятие. Мы сегодня проводим ту работу, которую руководитель предприятия Роман Арапин реализовывает вместе со своим коллективом. Эта тема заслуживает особого внимания. Сегодняшние решения, которые мы выработали, нужно реализовать. Дать этому проекту второе «дыхание». Предприятие уделяет особое внимание людям с ограниченными возможностями и помогает в реабилитации, привлекает их в трудовую деятельность. Это заслуживает уважения», – отметил Денис Матуров.

Также Денис Матуров посетил предприятие по производству двигателей для космических аппаратов АО «ОКБ «Факел» (входит в интегрированную структуру АО «НПО Энергомаш» Госкорпорации «Роскосмос»). Директор предприятия Геннадий Абраменков продемонстрировал производственные площадки, испытательные стенды и представил продукцию: стационарные плазменные и термодаталитические двигатели. Вице-премьер ознакомился с передовыми разработками – двигателями СПД-140Д, СПД-100, СПД-50М, а также двигателем К50-10.5 и газовой двигательной установкой.

Денис Матуров и Геннадий Абраменков обсудили перспективы серийного производства двигателей для космических аппаратов в интересах федерального проекта «Сфера». АО «ОКБ «Факел» производит двигательные установки «Марафон» для спутников «Марафон-ЮТ» и СПД-50 для «Скиф-Д». Также Геннадий Абраменков рассказал о проводимой работе по подготовке кадров для предприятия. АО «ОКБ «Факел» является индустриальным партнером федерального проекта по развитию среднего профессионального образования «Профессионалитет».

Также на площадке «Обсервера» Денис Матуров и Антон Алиханов осмотрели выставку промышленных предприятий Калининградской области. Предприятия легкой и лесной промышленности, радиоэлектроники и металлургии представили образцы производимой продукции.





# БИОТ-2023

## Культура безопасности

В Экспоцентре прошла 27-я Международная выставка и деловой форум «Безопасность и охрана труда – 2023» (БИОТ) – крупнейшее мероприятие России и СНГ, посвященное методикам сохранения ресурсного состояния сотрудников, вопросам создания и обеспечения безопасных условий труда, культуре безопасности, средствам индивидуальной и коллективной защиты, экологии и пожарной безопасности. Организаторы БИОТ: Минтруд России и Ассоциация разработчиков, производителей и поставщиков средств индивидуальной защиты (Ассоциация «СИЗ»).

В рамках церемонии открытия БИОТ с приветствием к участникам обратилась заместитель председателя Правительства РФ Татьяна Голикова. В этом году, по ее словам, БИОТ проходит на фоне минимального за всю историю современной России уровня безработицы. Трудовые ресурсы в условиях неуклонного промышленного роста становятся главной темой в экономической повестке страны, а привлечение и сохранение рабочих кадров – вызовом для большинства крупных работодателей. Именно поэтому создание благоприятных и безопасных условий для работников приобретает особую актуальность. Вслед за Голиковой с приветственным письмом к посетителям обратился еще один заместитель председателя Пра-

вительства – Денис Мантуров. Он, в частности, подчеркнул, что участие в таком масштабном мероприятии дает уникальную возможность профессионалам и экспертному сообществу ознакомиться с новейшими отечественными предложениями на рынке средств индивидуальной защиты.

В церемонии открытия мероприятия также приняли участие председатель ФНПР Михаил Шмаков, заместитель министра труда и социальной защиты РФ Алексей Вовченко, вице-президент по социальной политике и трудовым отношениям РСПП Виктор Черепов, бизнес-омбудсмен Москвы Татьяна Минеева, первый зам. руководителя Роструда Иван Шкловец, президент Ассоциации СИЗ Владимир Котов и другие уважаемые лица.



Деловая программа форума БИОТ-2023 включала более 80 конференций, круглых столов, сессий, семинаров, где свыше 170 спикеров из числа представителей госорганов, топ-менеджмента предприятий-производителей, поставщиков и дистрибьюторов средств индивидуальной защиты, компаний, специализирующихся на охране труда и промышленной безопасности, отечественных и зарубежных экспертов и практиков обсуждали всю актуальную повестку отрасли. В фокусе внимания – вопросы, связанные с охраной труда, управлением профессиональными рисками, расследованием травм и происшествий, сертификацией, переходом на Единые типовые нормы, применением промышленных экзоскелетов в условиях современного производства, управлением трудовыми ресурсами и женским лидерством.

Традиционно важной частью БИОТ стали совещания крупнейших работодателей России: РЖД, Ростех, Росатом, РУСАЛ, Трансмашхолдинг по вопросам обеспечения безопасных условий труда в своих компаниях, а также отраслевых ассоциаций, таких, как

ЭРА России, Всероссийское общество специалистов по охране труда, РХБЗ и других. Как всегда зрелищной получилась молодежная программа этого года: конкурс научно-исследовательских работ (конкурс НИР), творческий конкурс БИОТ АРТ, кейс-чемпионат БИОТОН, а также 4-е Всероссийские соревнования «Оказание первой помощи пострадавшему», Зона игровых решений, шоу-показы «Елка безопасности» (памяти Славы Зайцева – амбассадора БИОТ) и медиафорум «Безопасная работа – наша общая забота», где профессионалы и эксперты в режиме нон-стоп давали интервью и комментарии в прямом эфире онлайн формата. Торжественная церемония закрытия медиафорума состоялась в кинотеатре «Октябрь». Центральным событием вечера стал показ фильмов, посвященных безопасной работе и охране труда.

Насыщенная разноплановая, многосторонняя деловая программа БИОТ – это часть самой крупной в России и Восточной Европе выставки средств индивидуальной и коллективной защиты, решений по промышленной безопасности и обеспечению здоровья и

ресурсного состояния человека. На БИОТ экспоненты представляют передовые разработки и инновационные решения. В 2023 году свою продукцию на выставку представила 361 компания из 12 стран мира. Площадь экспозиции составила 16 500 кв. м. Помимо лидеров рынка: Фирма «Техноавиа», Группа компаний «ЭНЕРГОКОНТРАКТ», БТК групп, Зелинский групп, Спецобъединение Юго-Запад, Манипула Специалист, СО-ЮЗСПЕЦОДЕЖДА, Суксунский оптико-механический завод, Комбинат рабочей одежды, ДЕЛЬТА ПЛЮС С.Е.И., Респираторный комплекс, ТЕХНОСЭЙФ, Кимрская фабрика им Горького, ПТК «Модерам», ТК РИМ, представили широкой публике свои разработки и множество новых: БЛЭК РЭЙС, Спецрегион, Компания Альфа-Лаб, ТД «ПЛАЗМАМАШ», ТехноВик, СЭЙВЭКС ГРУП, Вектор, МК, ЭкоСтар, НПО ДиОД.

Осмотреть их продукцию пришлось 31 873 эксперта и специалиста. Среди них была как традиционная аудитория мероприятия: профессионалы в области промышленной, пожарной и экологической безопасности, охраны труда, руководители и представители федеральных и региональных органов власти, члены международных делегаций, ученые, разработчики, производители, потребители средств индивидуальной защиты, эксперты и преподаватели по охране труда, промышленной и экологической безопасности, руководители Минтруда России, Минпромторга, Минздрава, МЧС, Роструда, Росаккредитации, Социального фонда, РСПП и ФНПР, так и множество новых посетителей, интересующихся профильной тематикой мероприятий, прошедших на БИОТ.



## Премьера фильмов

8 декабря в Москве, в кинотеатре «Октябрь» состоялось торжественное закрытие всероссийского медиафорума «Безопасная работа», проходившего 5-8 декабря в рамках выставки БИОТ. Центральным событием стал показ фильмов, посвященных безопасной работе и охране труда. На протяжении всего вечера кинотеатр стал местом встречи звезд кино и профессионалов из различных областей, объединенных стремлением популяризировать вопросы охраны труда.

Центральным событием вечера стала торжественная премьера фильмов кинопроекта «Безопасная работа», инициированного Ассоциацией «Безопасность и качество» в целях популяризации соблюдения принципов и правил охраны труда и привлечения внимания к данной сфере широкого круга специалистов и работников посредством кинематографа. В его рамках были сняты 6 художественных короткометражных фильмов: «Стажер», «Таксист», «Каска», «Перегруз», «Советы от Петровича» и «Первая помощь с Анфисой Чеховой».

«Мы не боремся за какие-то показатели травматизма. Мы хотим, чтобы его просто не было в нашей жизни. И именно поэтому возникла идея провести кинопоказ фильмов, связанных с важностью охраны труда, чтобы через призму искусства осветить такую важную для каждого из нас тему», – отметил президент Ассоциации «Безопасность и качество» Александр Халимовский.

С приветственными словами к зрителям также обратились президент НОСТРОЙ Антон Глушков,

президент Ассоциации СИЗ Владимир Котов и президент НОТИМ Михаил Викторов.

Сценарии фильмов основаны на реальных событиях и опираются на работы победителей конкурса историй по охране труда БИОТ-АРТ. В производстве картин приняла участие школа-студия кинорежиссера Александра Митты, лучшие выпускники и преподаватели которой вошли в составы съемочных групп. Ведущие роли исполнили звезды отечественного кино, такие как Нонна Гришаева,

Алена Хмельницкая, Эвелина Бледанс, Елена Захарова, Иван Кокорин, Анфиса Чехова, Константин Юшкевич и другие.

В дальнейшем снятые фильмы будут отправлены на российские и международные кинофестивали. Также в планах устроить показ фильмов в 100 городах России, чтобы как можно больше зрителей могли ознакомиться с важностью безопасной работы.

Всего в день премьеры зрителями фильма стало несколько тысяч человек. Это стало самым массовым премьерным показом кинофильмов на тему «Охрана труда» в одном кинотеатре в течение дня. Данное достижение было зафиксировано и внесено в Книгу рекордов России, чьи представители присутствовали на мероприятии.

Помимо этого, в этот день в кинотеатре «Октябрь» прошла цере-



мония вручения национальной премии «Безопасная работа» выдающимся компаниям и специалистам в области осуществления, развития и продвижения принципов соблюдения охраны труда и безопасной работы. Награждение проходило по ряду номинаций, включая:

- За внедрение высоких стандартов безопасного труда;
- За верность принципам безопасной работы;
- За нестандартный подход к организации систем управления охраной труда;
- За популяризацию вопросов безопасного труда;
- За высокое качество подготовки персонала по вопросам охраны труда;
- За высокую культуру безопасного труда;
- За развитие системы независимой оценки квалификации в социально-трудовой сфере;

- За лучшие цифровые решения в области охраны труда;

- За передовые решения по обеспечению охраны труда в отрасли / на производстве;

- За внедрение цифровых технологий в области охраны труда;

- За творческий подход к продвижению идей безопасного труда;

- За личный вклад в устойчивое развитие безопасного труда и другие.

Награждение в залах кинотеатра провели отечественные звезды театра и кино.

Также в холле кинотеатра в этот день прошла выставка картин Григория и Любови Поточник. Работа скульптора «Одуванчик», установленная во многих городах мира, станет одним из символов кинопоказа картин кинопроекта «Безопасная работа» в 100 городах России.





# ОТРАСЛЕВЫЕ ИННОВАЦИИ

## Свыше 40 медицинских технологий

Госкорпорация Ростех приняла участие в Российской неделе здравоохранения, центральным мероприятием которой стала выставка техники и изделий медицинского назначения. В экспозицию входит респираторное, офтальмологическое, неонатальное и другое оборудование «Концерн Радиозлектронные технологии», холдингов «Швабе» и «Росэлектроника». Всего на стендах предприятий Ростеха было представлено свыше 40 новейших разработок.

Центральное место в экспозиции холдинга «Швабе» занимал аппарат искусственной вентиляции легких АИВЛ-01, который подходит для взрослых и детей старше одного года. Он обладает высоким уровнем информативности процесса ИВЛ, безопасности для пациентов, отличается многообразием режимов и широкими функциональными возможностями.

Помимо этого, на выставке холдинг представил автомобиль скорой помощи класса А на базе Niva Kub. Он отличается высокой проходимостью, поэтому подходит для работы в сельской местности. Внутри салона подготовлены места для перевозки одного пациента в лежачем положении и трех медицинских работников сопровождения.

На выставке также демонстрировался наполненный бинокулярный кольпоскоп КН6-04LED, несколько моделей офтальмологических устройств, медицинские приборы для инфузионной терапии, устройства для клинко-биологических исследований – термометр ШТ-5 и иммуноферментный планшетный фотометр «ЭФОС 9305».

Концерн КРЭТ впервые показал опытный образец нового аппарата искусственной вентиляции легких «Мобивент Окси». Разработка специалистов Уральского приборостроительного завода была создана специально для пациентов с COVID, хроническими легочными заболеваниями и сер-

дечными заболеваниями. Также КРЭТ продемонстрировал тонометр для измерения внутриглазного давления diathera. Предназначен для диагностики глаукомы путем измерения внутриглазного давления, аппарат работает без прямого контакта с глазом и применения анестетиков.

В числе ключевых экспонатов концерна были также: аппарат магнитотерапевтический офтальмологический АМТО, ультразвуковой ингалятор «Вулкан-3», дозатор шприцевой для внутривенного вливания, настольные стерилизаторы и другое оборудование.

Холдинг «Росэлектроника» представил медицинский комплекс для малоинвазивной хирургии «Алькор». Аппарат не имеет аналогов и предназначен для проведения хирургических операций и диагностики различных заболеваний в общей хирургии, дерматологии, флебологии, гинекологии, проктологии, отоларингологии и урологии. Объединение диагностических и хирургических блоков в единый комплекс предоставляет врачу доступ к общему интерфейсу управления посредством сенсорной панели. Это обеспечивает максимальную легкость и комфорт в настройке и выборе режимов работы функциональных блоков. Сочетание на одной стойке хирургических и диагностических приборов позволяет специалисту выполнять широкий спектр манипуляций, полностью контролировать ход хи-

рургического вмешательства и в минимально короткие сроки ответить на все возникающие вопросы в ходе операции.

«На предприятиях Ростеха мы активно ведем работу по импортозамещению медицинских изделий, производим более 150 образцов медтехники. В числе последних разработок – респираторное, офтальмологическое и неонатальное оборудование. Наша задача – создавать новейшие отечественные изделия для медицинской отрасли, опираясь на врачебные практики. Ранее к нашим разработкам были привлечены практикующие врачи, благодаря чему новые изделия стали соответствовать современным требованиям медицинских учреждений. Сегодня в рамках выставки мы продолжаем диалог с экспертами и рассчитываем на дальнейшую продуктивную работу», – отметил генеральный директор «РТ-медицинские технологии» Сергей Дмитроченко.

В рамках деловой программы предприятия Ростеха приняли участие в ряде мероприятий, посвященных развитию здравоохранения. Так, представители холдинга «Швабе» участвовали в дискуссии в секции «Скорая помощь и медицина катастроф», в стратегической сессии «Решение задач импортозамещения в сфере биомедицины» и в других.

Российская неделя здравоохранения – самый масштабный комплексный проект в области медицины и охраны здоровья. В этом году он включал свыше 90 отраслевых мероприятий. В экспозиции Центрального выставочного комплекса «Экспоцентр» свои разработки представили 799 экспонентов из 15 стран. Российская неделя здравоохранения проходила в Москве с 4 по 8 декабря 2023 года.

## Народное искусство

Во время рабочей поездки в Магаданскую область заместитель председателя Правительства – полномочный представитель Президента в ДФО Юрий Трутнев и губернатор Магаданской области Сергей Носов посетили здание Центра народных художественных промыслов и ремесел, расположенного в Магадане.



«Не первый раз знакомлюсь с тем, как развиваются творческие направления в Магадане. Для того чтобы что-то делать из природных материалов – кости, кожи или других, нужно, с одной стороны, проникнуться духом того, что ты создаешь, а с другой стороны, понимать особенности материала. Просто так ничего не получится. Сказать честно, я всегда восхищаюсь такой работой. Она требует много терпения и таланта», – сказал Юрий Трутнев.

Центр создан для поддержки развития народных художественных промыслов и популяризации декоративно-прикладного искусства. Площадь помещения составляет 295,6 кв. м. Ремонтные работы в помещении произведены за счет государственной программы развития культуры и туризма Магаданской области. В рамках реализации национального проекта «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы» приобретено оборудование для центра, в том числе компьютерная техника, видеоаппаратура, оборудование для проведения выставочно-ярмарочной деятельности, семинаров, обучающих мастер-классов.

«Помещение хорошо расположено. Это центр города. Рядом гостиница, автовокзал. Людям, которые приезжают, гостям региона, жителям все очень интересно. Образовательная составляющая тоже есть, это уникальные проекты: мастер-наставник и ученик. Основной упор будет сделан на проведение мастер-классов, семинаров. И конечно, выставочная продукция. В рамках акселерации субъектов малого и среднего предпринимательства мы работаем с самозанятыми и индивидуальными предпринимателями. Это тоже очень важно, потому что есть спрос и есть предложение. Ручной труд всегда был в цене. Изделия не ставятся на поток. Каждый может связаться с мастером и заказать то, что ему по душе и что нравится», – пояснила директор Образовательного творческого объединения культуры Магаданской области Юлия Авиллова.

В центре организовано восемь рабочих мест для мастеров декоративно-прикладного творчества и ремесла, пять мест косторезов.

Популяризация народного искусства, сохранение культурных традиций, памятников истории и культуры, этнокультурное многообразие, культурная самобытность всех народов и этнических общностей входят сегодня в зону особого внимания.

«Работа по сохранению, возрождению и популяризации народных художественных промыслов велась в нашей области всегда. Но все собралось буквально по крупицам. С 2016 года на базе колледжа открыто отделение по направлению «Косторезное искусство». С 2017 года в рамках постановления губернатора определены места традиционного бытования и закреплены виды промыслов и ремесел, которые будут развиваться в Магаданской области. Это работа по обработке кожи и меха, рога и кости, бисерные изделия, украшения, куклы в национальных костюмах, сувенирная продукция. Места традиционного бытования – город Магадан, Северо-Эвенский и Ольский муниципальные округа. А теперь для этого создан специальный центр», – рассказала Юлия Авиллова.

Часть изделий будет сохраняться в коллекции центра для создания экспозиций. Для этого организовано выставочное пространство. Изделия также будут направляться для создания выездных экспозиций. Например, три имиджевых изделия (текстильная кукла в эвенком костюме, изделие из кости и сувенирные рукавички) магаданских мастеров были представлены на выставке-форуме «Россия» на ВДНХ в Москве.

В центре народных художественных промыслов и ремесел разместился туристско-информационный центр. Новый визит-центр будет источником информации о Магаданской области и обо всем, что регион предлагает в плане туризма. Здесь гости узнают о потрясающих маршрутах, увлекательных экскурсиях и популярных событиях, богатстве культурных и природных достопримечательностей, а также туристических операторов и популярных направлений для отдыха на Колыме.

«Наши соседи, дальневосточные регионы, – уже известные туристические бренды, а Магаданская область для многих – что-то новое и неизведанное, хотя у кого-то устойчивые знания о регионе уже есть, как и желание его посетить. Но от нас будет зависеть, как это будет происходить. Прежде всего это сама туристическая инфраструктура и качество нашей работы с туристами, с гостями региона», – сообщил Сергей Носов.

В этом году Магаданскую область посетило около 70 тысяч человек. В основном туристы приезжают на Колыму, чтобы охотиться и рыбачить, заниматься активным туризмом.

## Остекление кабины машиниста



Обнинское научно-производственное предприятие «Технология» им. А.Г. Ромашина импортозаместило боковое остекление западного производства для кабины машиниста скоростного пассажирского электропоезда «Ласточка». Изделия, выполненные из отечественных материалов, обладают ударопрочностью и устойчивы к динамическим нагрузкам. Стекло обеспечит безопасность экипажа локомотива и возможность эксплуатации поезда в сложных метеоусловиях.

Боковое остекление не должно искажать восприятие предметов экипажем электропоезда. При этом даже в сложных метеоусловиях боковые предметы и сигналы должны быть четко видны. Также

изделия должны быть устойчивыми к ударам и вибрациям.

«Основой бокового остекления производства ОНПП «Технология» является герметичный стеклопакет, не прогревающий-

ся под воздействием солнца в теплое время года и не пропускающий холод зимой. Внешняя часть изделия – прочный силикатный триплекс, выдерживающий столкновение с летящим предметом на скорости до 100 км/ч. Отечественное решение соответствует всем требованиям, предъявляемым к боковому остеклению кабины машиниста электропоезда «Ласточка». Наши специалисты в кратчайшие сроки выполнили задачу по импортозамещению. Мы готовы к серийному выпуску продукции», – сказал генеральный директор предприятия Андрей Силкин.

ОНПП «Технология» обеспечивает более 70% потребностей российского рынка остекления железнодорожного транспорта, выпуская свыше 400 видов изделий для оснащения кабин локомотивов. Для бесперебойного обеспечения предприятий железнодорожной отрасли предприятие в сжатые сроки заместило продукцией собственного производства импортные материалы, которые использовались в изготовлении обогреваемого остекления подвижного состава.



# ОТРАСЛЕВЫЕ ИННОВАЦИИ

## Обеспечение звука

Компания «Октава Дизайн и Маркетинг» обеспечила звук на ежегодном форуме о видео VidMK23 в Казани. Для озвучивания самой инновационной площадки Казани – ИТ-парка им. Башира Рамеева, – R&D-центр «Октава ДМ», действующий на базе электроакустического завода «Октава», предоставил радиосистемы «Октава» серии OWS-U1200.



VidMK23 стал крупнейшим проектом в России для специалистов видеопроизводства. На форуме собрались руководители видеопродакшнов и агентств, продюсеры, видеооператоры, монтажеры, мастера визуальных эффектов и нейросетей, мобильные креаторы, маркетологи, блогеры, специалисты по пиару и продвижению. Параллельно шли пять секций по режиссуре, видеосъемке, продюсированию, видеомаркетингу, мобильному видео, нейросетям, прямым трансляциям и многим другим направлениям. Работала выставка техники для профессионального и мобильного видео. Особое внимание было уделено технике российского производства, созданной с целью импортозамещения.

Представители «Октавы ДМ» выступили с докладом «Профессиональные микрофоны «Октава» для комплексного оснащения студии и концертной площадки».

«Мы поддерживаем главную цель форума – развитие рынка кино- и видеопроизводства в стране. И представители отрасли важно знать о современном оборудовании. На форуме были представлены новинки 2023 года, а именно новая радиосистема с

ручным и поясным передатчиком OWS-U1200HDL. В этом году цифровой вокальной радиосистемой уже была оборудована сцена кинофестиваля «Интонация», фестиваль «Дикая Мята», радиосистемы «Октава» были представлены в рамках образовательного форума Леонида Агутина, на Грушинском фестивале, ими оборудовали Центр цифрового искусства Artrplay Media в Казани, учебно-игровую зону «ТВ-студия» детской развлекательной площадки «Кидбург» в Санкт-Петербурге и многие другие локации», – отметила генеральный директор компании «Октава Дизайн и Маркетинг» Любовь Стальнова.

Беспроводные радиосистемы «Октава» – это цифровые системы с аналоговым выходом звукового сигнала, оснащенные цифровой модуляцией типа «п / 4 DQPSK». Для повышения качества и надежности беспроводной линии связи радиосистемы снабжены функцией True Diversity и IR-синхронизацией для упрощения настроек. В комплект входят стационарный приемник в лаконичном металлическом корпусе с ярким LED-экраном, внешними антеннами с BNC-разъемом, ручной передатчик-микрофон, а также два варианта микрофонов, работающих

в комплекте с бодпаком, – микрофон-петличка, который оснащен держателем-прищепкой и ветрозащитой, и головной микрофон.

Поясным передатчик – бодпак с удобным креплением и информативным дисплеем – выполнен из ударопрочного ПС-пластика, актуально оформлен и обладает радиочастотным диапазоном 512-562 МГц, радиус работы от базы составляет около 60 метров. Передатчик снабжен разъемом mini-XLR (3-pin). В комплект входят батарейки типа AA.

Профессионалы, работающие с радиосистемой «Октава» серии OWS-U1200, высоко оценили стабильный сигнал, низкую подверженность образованию обратных связей, качественное исполнение и современный дизайн.

Микрофоны «Октава» давно помогают в создании звука в российском и зарубежном кино. Они стали героями многих фильмов еще в советское время – «Королева бензоколонки», «Штрафной удар» и других. Позже звук, записанный на микрофоны «Октава», использовался в саунддизайне таких известных фильмов, как «Дневной дозор» (2006), «Скрипка» (2017), сериал «Нюхач» (2017-2019), «БЕЕФ: Русский хип-хоп» (2019), «Ржев» (2019), «Небо» (2021).

Запись звука для картины Алексея Петрухина «Последнее испытание» в 2019 году была организована на студии «Мосфильм» с использованием микрофонов Октава МК-012, МК-101 и МК-103. Со студийными конденсаторными микрофонами с широкой мембраной МК-115 и МК-117, ламповыми моделями МКЛ-5000 и МКЛ-111, концертными МК-207 работали не только на съемочных площадках «Мосфильма», но и при озвучивании фильмов в московской студии «Синелаб».

На мероприятии выступили более 50 спикеров из десяти городов России, Белоруссии и Казахстана. Все выступления форума транслировались онлайн, они были доступны для просмотра на русском языке во всем мире.

Фото: «Октава Дизайн и Маркетинг»

## Поставка спецавтомобилей

Концерн «Калашников» заключил контракт на поставку специальных автомобилей «Стена». По условиям документа, они будут поставляться заказчику партиями в 2024 и 2025 годах.

Спецавтомобиль «Стена» инициативно разработан концерном «Калашников» для подразделений Росгвардии и МВД. Он предназначен для блокирования движе-

ния правонарушителей и защиты личного состава правоохранительных органов при пресечении массовых беспорядков. Автомобиль может быть приведен в ра-

бочее состояние за 5 минут. Спецтехника включает в себя базовое шасси и установленное на него оборудование мобильного защитного комплекса, состоящего из ограждения, систем пожаротушения, видеонаблюдения и регистрации, звукового и светового воздействия.

«Для решения особых задач МВД, Росгвардии или другим структурам могут быть необходимы специальные образцы техники разного рода. Хорошим примером этого является автомобиль специальный «Стена» с особым оснащением, – рассказал управляющий директор АО «Концерн «Калашников» Андрей Барышников. – Мы уверены, что наш комплекс будет активно использоваться в процессе обучения и тренировок с целью подготовки личного состава».

Фото: АО «Концерн «Калашников»



## Макеты АК-74М-М

Концерн «Калашников» изготовил более 7 тыс. массогабаритных макетов автомата АК-74М-М. Сегодня спрос на ММГ значительно превышает возможности предприятия по его изготовлению, но выпуск идет параллельно с выполнением госзаказа на боевое стрелковое оружие, что является первоочередной задачей для концерна.

Макет массогабаритный (ММГ) – это копия автомата, соответствующая оригиналу по размерам и массе. ММГ позволяет производить включение и выключение предохранителя, взведение и спуск ударно-спускового механизма, выполнять неполную разборку и сборку оружия. Изделие не является оружием и безопасно в использовании, не требует лицензии на приобретение.

В связи с внедрением единой модели профориентации в школах России, концерн получает множество запросов на изготовление ММГ для работы с подростками.



С помощью макетов ребята знакомятся с конструкцией автомата, учатся им пользоваться и, как следствие, проявляют интерес к оружейным профессиям.

Фото: АО «Концерн «Калашников»

## Янтарная мода

Калининградский янтарный комбинат представил результаты первого креативного воркшопа для российских дизайнеров одежды «Балтийский акцент». Его результатом стала экспериментальная коллекция одежды, в которой самоцвет используется вместо ткани и фурнитуры. Янтарные топы, болеро, жилеты и парео наряду с ультрамодной авоськой, клатчами и галстуками были представлены 1 декабря на подиуме единственного в мире Дома янтарной моды.



виде пуговиц или вышивки. Самостоятельные элементы одежды из янтаря выполнены по технологии бисероплетения из прозрачного и матового мягкого шара разных диаметров. На изготовление самого тяжелого в коллекции изделия – топа из солнечного камня весом 560 граммов – ушло порядка тысячи янтарных бусин.

«Дом янтарной моды – творческая экспериментальная площадка для дизайнеров, художников и ювелиров. Его открытие позволило показать, как можно стильно использовать янтарные украшения в модных образах. Затем состоялся выпуск собственной линейки одежды, который был представлен сегодня на показе. Наш дизайнер Елизавета Кобышак, наверное, впервые в истории моды создавала свои образы практически на янтарном производстве. Этот уникальный опыт позволил максимально органично вписать янтарь в фактуру ткани, подогнать элементы кроя. Кроме того, мы создали из янтаря и саму одежду – это бюстье, топы, юбки-парео. В планах команды Дома янтарной моды дальше раскрывать современные возможности обработки камня, продолжать творить, экспериментировать и обновлять коллекции одежды и украшений», – рассказала заместитель генерального директора по ювелирному производству Майя Скворцова.

После модернизации, проведенной в 2021 году, ювелирное производство Калининградского янтарного комбината ежегодно увеличивает объем переработки. На 1 декабря этого года переработано более 25 тонн, что практически вдвое выше прошлогоднего результата в 13,5 тонн. Мощности обновленного производства позволяют переработать до 50 тонн янтаря ежегодно.

Специально для воркшопа Янтарный комбинат выпустил эксклюзивную коллекцию из 70 янтарных украшений и 15 элементов одежды и аксессуаров из янтаря. В экспериментальных образцах самоцвет выступает самостоятельно либо как часть классических фактур, например, появляется в

Фото: Калининградский янтарный комбинат





# Малым городам хотят помочь с привлечением инвестиций



Все инструменты пространственного развития нужно направить на сокращение дисбаланса в развитии регионов. Об этом в ходе парламентских слушаний Комитета Совета Федерации по федеративному устройству, региональной политике, местному самоуправлению и делам Севера сказал его председатель Андрей Шевченко.

Участники слушаний обсудили ход реализации Основ государственной политики регионального развития Российской Федерации на период до 2025 года и Стратегии пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 года.

В сегодняшних условиях требуются новые подходы к региональной политике, а цели и направления пространственного развития страны нуждаются в системной корректировке, считает сенатор Шевченко.

«Необходимо закрепить четкие цели и целевые показатели пространственного развития страны с учетом новых геополитических реалий. Особое внимание следует уделить показателям, характеризующим сокращение различий в социально-экономическом развитии регионов», – предложил парламентарий.

Показателей, которые закреплены в действующей стратегии, недостаточно, уверен он. «Одновременно следует увеличить горизонт планирования, установить этапы реализации стратегии, например, до 2030-го, 2035-го или 2040 года», – сказал сенатор.

Также предлагается установить правило, чтобы все отраслевые стратегии содержали раздел о том, как в отраслевой политике должны решаться задачи пространственного развития.

«Мы считаем, что все инструменты пространственного развития должны быть направлены на сокращение чрезмерных дисбалансов в развитии регионов. Важно прежде всего поддерживать развитие малых городов, пригородных поселков и сельских населенных пунктов», – сказал Шевченко.

Для этого необходимо разработать комплекс мер по стимулированию инвестиционной активности в малых городах и исторических поселениях, уверен он. В том числе это можно сделать путем создания в них территорий с преференциальным режимом ведения предпринимательской деятельности. Также необходимо установить правовые основы организации городских агломераций.

Кроме того, он призвал Минэкономразвития с привлечением ведущих научных и образовательных организаций подготовить предложения о создании системы подготовки и повышения квалификации государственных и муниципальных служащих по вопросам пространственного планирования и региональной политики.

# В сфере информатизации муниципалитетам требуется поддержка регионов

Комитет СФ по конституционному законодательству и государственному строительству совместно с Комиссией Совета законодателей по информационной политике, информационным технологиям и инвестициям провел круглый стол по теме «Цифровизация государственной и муниципальной службы в Российской Федерации».

Модератором обсуждения выступила первый заместитель председателя Комитета СФ, заместитель председателя Комиссии Совета законодателей по информационной политике, информационным технологиям и инвестициям Ирина Рукавишникова.

«Вопросы цифровизации публичного управления постоянно находятся в фокусе внимания Совета Федерации. Практически в постоянном режиме мы осуществляем мониторинг лучших региональных практик в этой области, способствуем их масштабированию на всю территорию страны. Особую актуальность этот региональный опыт имеет для новых субъектов Российской Федерации», – сообщила сенатор.

Ирина Рукавишникова напомнила, что, в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 года, цифровая трансформация является одной из национальных целей развития России, которая должна быть достигнута к 2030 году. «Поставлена задача перехода от электронного правительства к цифровому».

По ее словам, в стране активно проводятся мероприятия по цифровой трансформации федеральных органов исполнительной власти, ими приняты ведомственные программы цифровой трансформации. «В ближайших перспективах – цифровизация парламентской деятельности. В Совете Федерации реализуется проект «Цифровой парламент». На ближайшее время намечены перспективы цифровизации законодательных органов субъектов Российской Федерации. Совет Федерации как палата регионов может стать центральным звеном в структуре цифрового взаимодействия законодательных органов власти регионов», – считает Ирина Рукавишникова.

Указанные векторы реформирования государственного управления определили целый ряд направлений цифровой трансформации институтов государственной и муниципальной службы.

Первый зампред Комитета СФ назвала основные направления цифровой трансформации институтов государственной и муниципальной службы. «Первое – это внедрение в деятельность ор-



ганов публичной власти межведомственного электронного документооборота с применением электронной подписи. Второе – внедрение типового автоматизированного рабочего места госслужащего в органах государственной власти на базе отечественного программного обеспечения, в 2024 году он должен стать обязательным инструментом и основной площадкой доступа к сервисам государственного служащего. Третье – создание единого информационно-коммуникационного пространства в системе гражданской службы».

Ирина Рукавишникова сообщила, что в работе органов местного самоуправления к настоящему времени также стали шире использоваться новые информа-

ционные технологии, однако наблюдается недостаточный уровень цифровизации муниципальной службы. «В силу финансовой необеспеченности большинство российских муниципалитетов вынуждены работать в сфере информатизации по остаточному принципу. В связи с этим им требуется организационная и финансовая поддержка регионов».

Участники круглого стола обсудили приоритетные направления работы для региональных и муниципальных органов власти в контексте цифровизации. Это внедрение в их деятельность современных информационных технологий, цифровых ресурсов и сервисов, разработанных и уже успешно эксплуатируемых на федеральном уровне. Реализация

новых комплексных подходов к совершенствованию системы подготовки квалифицированных кадров и специализированных программ, нацеленных на приобретение служащими цифровых компетенций. А также обмен региональным опытом, масштабирование лучших региональных практик в этой сфере.

Директор Департамента обеспечения качества предоставления государственных услуг населению и выполнения государственных функций Министерства экономического развития Российской Федерации Кирилл Албычев рассказал о предоставлении государственных услуг населению, в том числе через МФЦ, председатель Московской городской Думы, председатель Комиссии Совета законодателей по информационной политике, информационным технологиям и инвестициям Алексей Шапошников сообщил о применении цифровых решений в избирательной системе Москвы, председатель Законодательного Собрания Пермского края Валерий Сухих проинформировал о современных цифровых решениях Законодательного Собрания Пермского края.

В работе круглого стола приняли участие представители федеральных и региональных органов власти, экспертного сообщества.

Источник: **Официальный сайт Совета Федерации РФ**

## МУНИЦИПАЛЬНЫЕ НОВОСТИ

### Расширению полномочий муниципалитетов в молодежной политике

Президент России Владимир Путин подписал закон о расширении полномочий органов муниципальной власти в области молодежной политики, соответствующий документ размещен на сайте официального опубликования правовых актов. Вносятся изменения в федеральный закон «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации». «Изменения имеют системный характер и позволяют развивать молодеж-

ную политику в едином направлении на всех уровнях публичной власти. Эффективность реализации молодежной политики играет важную роль в социально-экономическом развитии муниципалитетов», – говорилось в пояснительной записке к закону.

### Первый «деревянный» эко-город в России

Байкальск может стать первым «деревянным» эко-городом в России за счет применения современных технологий деревянного домостроения. Об этом

заявила вице-премьер России Виктория Абрамченко на подведении итогов конкурса проектов деревянного домостроения.

Вице-премьер уже обратилась к губернатору Иркутской области Игорю Кобзеву с просьбой применять проекты-победители конкурса для строительства домов и учреждений в Байкальске.

В Минприроды разъяснили, что развитие Байкальска рассматривается вместе с проектом по ликвидации Байкальского целлюлозно-бумажного комбината (БЦБК), который был градообразующим предприяти-

ем города. Победителями конкурса стали проекты разработчиков из 14 регионов России: Москвы, Подмосковья, Санкт-Петербурга, Новгородской, Смоленской, Липецкой и Воронежской областей, Краснодарского края и Тамбовской, Ульяновской, Челябинской, а также Новосибирской, Ивановской, Вологодской областей.

Авторы победивших проектов разработают проектно-сметную документацию за счет средств организаторов конкурса, после чего их работы будут включены в реестр типовых проектов, который формирует Минстрой РФ.



# РОССИЙСКАЯ МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРАКТИКА

## «Индекс интеллектуальной зрелости» органов местного самоуправления

В соответствии с поручением Президента Российской Федерации для обеспечения внедрения наиболее успешных практик применения технологий искусственного интеллекта в субъектах РФ было проведено исследование «Индекс интеллектуальной зрелости», представляющее собой оценку ИИ-зрелости всей системы экономики и государственного управления по четырем направлениям: приоритетным отраслям экономики, системе федеральных органов исполнительной власти, региональных ОИВ, а также в качестве пилота – системы органов местного самоуправления.

### Проведение исследований

На площадке АНО «Цифровая экономика» впервые опубликованы результаты исследования ИИ-зрелости регионов совместно с Минэкономразвития России, НЦРИИ, аппаратом Комиссии по направлению «Коммуникации, связь, цифровая экономика» Экспертно-координационного центра Комиссии Государственного совета Российской Федерации.

В России около 1000 компаний и 90 исследовательских центров заняты разработками в сфере ИИ, при этом каждый регион имеет свою повестку и позицию в части искусственного интеллекта.

Над направлениями РОИВ и ОМСУ работала команда Национального центра развития искусственного интеллекта при Правительстве РФ и Комиссия Государственного Совета Российской Федерации по направлению «Коммуникации, связь, цифровая экономика», совместно с АНО «Цифровая экономика», а также компания O2Consulting, выступившая в роли аналитического партнера. В анкетировании приняли участие РОИВ из 89 субъектов Российской Федерации, включая новые регионы, ОМСУ и организации из 20 пилотных субъектов Российской Федерации. Оценка происходила по 11 группам показателей, в числе которых использование искусственного интеллекта, эффекты от его применения, инфраструктура и данные, необходимые для использования ИИ, кадры и компетенции в сфере ИИ.

Исследование, посвященное индексу интеллектуальной зрелости, включает в себя огромный массив исходных данных, более 160 000 единиц, полученных в результате опроса. Анкетирование включало более 40 вопросов, в нем приняло участие 89 субъектов, 18 отраслей, 55 ФОИВ и более 300 ОМСУ. По итогам 2023 года внедрение искусственного интеллекта в отраслях выросло в 1,5 раза, в следующем году этот показатель также будет расти. Практически половина организаций разрабатывает решения самостоятельно, организации отмечают высокую эффективность от внедрения, однако остается вы-

сокая потребность в вычислительных мощностях и данных для использования ИИ. Следующая ключевая проблема и задача – решение кадрового вопроса, дефицит ИИ-специалистов отмечается в 62% регионов. Для формирования объективной картины разработана экспериментальная тепловая карта применения ИИ в регионах. В 27 субъектах отмечается лидерский уровень внедрения ИИ.

### Топ лидеров по внедрению ИИ

По результатам исследования в среднем в субъектах РФ 13% РОИВ используют ИИ, а 32% уже запланировали внедрение ИИ-решений. В 44% случаев ведомства характеризуют эффект от использования ИИ как умеренный и существенный, а максимальные эффекты от использования ИИ связаны с качеством реализации бизнес-процессов и с объективностью получаемых результатов. Технологии интеллектуальной поддержки принятия решений наиболее востребованы среди региональных и муниципальных органов власти, при этом распределение ИТ-организаций, занимающихся разработкой ИИ-продуктов, по всей стране неравномерно – во многих регионах зарегистрировано не более 10 компаний. В 71% регионов отмечают наличие ЦОДов для выполнения основных задач машинного обучения, хотя не везде этих мощностей достаточно для выполнения всех задач. Доступ к данным для использования ИИ отсутствует в 88% регионов. Стратегии развития и использования ИИ не разрабатываются в 91% регионов, но при этом более чем в 70% регионов есть документы на уровне субъекта, содержащие блоки, посвященные развитию ИИ.

Помимо Москвы как лидера в применении ИИ, выделен топ регионов с наиболее высоким уровнем ИИ-зрелости:

Московская область;  
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра;  
Республика Татарстан;  
Воронежская область;  
Республика Саха (Якутия);  
Ростовская область;



11 декабря Москве на площадке АНО «Цифровая экономика» состоялась стратегическая сессия «Э+Регионы. Интеллектуальная зрелость системы региональных органов исполнительной власти и органов местного самоуправления Российской Федерации», посвященная обсуждению результатов оценки интеллектуальной зрелости региональных органов исполнительной власти.

Республика Башкортостан;  
Челябинская область;  
Алтайский край;  
Сахалинская область;  
Тюменская область;  
Республика Марий Эл.  
Развитие и применение искусственного интеллекта в регионах России отражает неоднородность и различия в уровне технологической подготовки и доступности ресурсов. Это создает разрыв между развитыми и менее развитыми регионами в понимании, использовании и внедрении инновационных решений на базе искусственного интеллекта. Опыт применения ИИ-технологий прокомментировали Нижегородская, Оренбургская и Курская области.

### Нижегородский опыт

Заместитель губернатора Нижегородской области Егор Поляков рассказал о нижегородском опыте внедрения искусственного интеллекта в работу МФЦ:

«К внедрению искусственного интеллекта в МФЦ мы подходим комплексно. С 2023 года в МФЦ региона «работает» голосовой помощник, который может вести предварительную запись и сообщать о готовности документов к выдаче. Он владеет информацией о режиме работы и адресах отделов МФЦ, а также может переключить жителей на операторов. За первые недели работы на голосового помощника переведены свыше 11 процентов всех коммуникаций, и этот процент продолжает расти».

Замглавы региона обратил внимание, что работу сотрудников, общающихся с гражданами по телефону и непосредственно в многофункциональных центрах, также оценивает ИИ:

«Такая речевая аналитика позволяет определить «проблемные зоны» и лучшие практики в коммуникации, оценить, соблюдаются ли стандарты обслуживания. Например, разяснил ли оператор дальнейшие действия гражданина, назвал ли срок, когда можно будет забрать документы».

### Оренбургский опыт

Опыт внедрения технологий искусственного интеллекта в Оренбургской области на приме-

ре проекта по повышению эффективности использования земельного фонда в Красногвардейском районе прокомментировал министр цифрового развития и связи Оренбургской области Денис Толпайкин:

«В регионе мы внедряем решения с использованием искусственного интеллекта, доказавшие свою практическую пользу и эффективность. Большое внимание уделяем обучению государственных и муниципальных служащих, основам технологии ИИ и ее прикладному применению. Один из последних реализованных проектов – анализ эффективности использования земельного фонда одного из муниципальных образований. Мы ориентировались на то, что внедрение нейросетей позволит повысить эффективность решения проблем, накопленных за несколько лет, и сможет сделать работу быстрее, объективнее и экономически выгоднее. Модель решает несколько задач, в том числе выявляет фактически используемые под сельскохозяйственные нужды земли и позволяет оценить эффективность и законность их использования. Мы планируем масштабировать это решение и проверить в текущей модели все 42 муниципальных образования региона, провести аудит результатов и реализовать кадастровый контроль по выявленным объектам».

### Курский опыт

О текущем статусе применения искусственного интеллекта в Курской области и планах по развитию на 2024 год рассказал министр цифрового развития и связи Курской области Сергей Кожевников. Он отметил, что методика исследования индекса интеллектуальной зрелости отражает большое число показателей, и ее открытость помогает регионам масштабировать развитие ИИ-технологий.

«В Курской области в текущем году был проведен ряд мероприятий по развитию ИИ в регионе. Наша область стала одним из 20 пилотных регионов по оценке уровня интеллектуальной зрелости. В рамках данного исследования мы собрали более 900 анкет по организациям, в которые вошли

ОИВ и коммерческие компании. В нашем регионе ИИ применяется в различных отраслях, прежде всего, – это сфера транспорта. На сегодняшний день по итогам проведенных работ Курская область достигла первого уровня зрелости ИТС. Искусственный интеллект также задействован в сфере госуправления, социального обеспечения, экономики и развития, сельского хозяйства и общественной безопасности и многих других направлений. В настоящий момент мы работаем над решениями в сфере образования по созданию цифровых помощников для преподавателей и студентов, а также планируем участие в пилотном запуске проекта по анализу маммографических исследований».

### Проблемы внедрения

В результате исследования выявлены наиболее частые проблемы, с которыми сталкиваются субъекты при внедрении ИИ – это отсутствие необходимой цифровой инфраструктуры, недостаток специалистов с необходимыми компетенциями, недостаток или отсутствие имеющихся технологических решений на рынке и проблемы с данными (низкое качество и/или их недостаток).

«Комиссия по направлению «Коммуникации, связь, цифровая экономика» благодарит все регионы за содействие в этом большом исследовании. Результаты исследования позволяют каждому под своим углом посмотреть на ситуацию, оценить, где подтянуться, где разработать нужные меры, а где вооружиться знаниями, компетенциями и лучшими практиками. Со своей стороны считаем важным обеспечить регионы таким важным инструментом, как методика оценки эффектов от внедрения ИИ-решений. Очевидно, что не каждые внедренные решения оказались успешными», подчеркнула Ольга Минеева, руководитель аппарата комиссии по направлению «Коммуникации, связь, цифровая экономика» Экспертно-координационного центра Комиссии Государственного Совета РФ.

Источник: **Официальный сайт АНО «Цифровая экономика»**

## МУНИЦИПАЛЬНЫЕ НОВОСТИ

### Лучшая практика трудоустройства несовершеннолетних

Трудовой отряд главы города Красноярска занял 1 место в номинации «Трудоустройство несовершеннолетних граждан в возрасте от 14 до 18 лет» Всероссийского конкурса лучших практик трудоустройства молодежи. Торжественная церемония награждения победителей и призеров состоялась в Министерстве труда и социальной защиты РФ. В этом году на конкурс было подано 745 заявок из 72 регионов России. В номинации «Трудоустройство несовершеннолетних» участни-

ки заявили 101 проект. Красноярский ТОГГ представил свою концепцию трудоустройства подростков, которая реализуется уже 19 лет. Ребята не только занимаются благоустройством города, но и проводят экскурсии, оказывают социальную помощь незащищенным слоям населения, создают открытые пространства и организуют досуговые мероприятия. Самое главное – подростки получают первый трудовой опыт, пробуют себя в различных видах профессий, а также адаптируются к будущей взрослой жизни.

«Эта победа – результат большой сплоченной работы нашей команды. Участие в

таких конкурсах – это отличная возможность обменяться опытом с коллегами из других регионов и представить Красноярск на федеральном уровне», – рассказал командир Трудового отряда главы города Роман Витенко. Трудовой отряд главы города входит в топ-30 лучших проектов федерального конкурса «100 городских лидеров-2020», а также в топ-45 лучших городских проектов по мнению технического комитета Международной премии Гуанчжоу в сфере городских инноваций, наряду с проектами таких городов как Сеул, Брюссель, Сингапур, Сидней и Нью-Йорк.





# ИННОВАЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ

## Бионический протез

Московское производственное объединение «Металлист» (МПО «Металлист») разработало бионический коленный модуль «Комета» со встроенным микропроцессором для протезирования нижних конечностей. Модуль способен работать от одной зарядки 10 дней, что является на сегодняшний день недостижимым показателем для производителей аналогичных изделий. Предсерийный образец устройства впервые был представлен на VIII Национальном форуме реабилитационной индустрии и универсального дизайна «Надежда на технологии 2023».



Бионический коленный модуль «Комета» предназначен для пользователей протезов со средним и высоким уровнем двигательной активности. Встроенный в протез микропроцессор осуществляет сбор и обработку данных в режиме реального времени со скоростью более тысячи раз в секунду, а нейросеть предсказывает ритм и рисунок ходьбы, что позволяет использовать протез в различ-

ных вариантах – от спокойного шага до легкого бега.

Сверхпрочный корпус модуля изготовлен методом аддитивной печати из уникального отечественного сплава РС-553 и защищает электронные компоненты от деформаций и механических поломок.

Благодаря привлечению к проектированию коленного модуля врачей, реабилитологов, протезистов и активных пользователей

протезов разработчикам удалось создать устройство, отвечающее требованиям конечных потребителей, а по некоторым параметрам – превосходящее мировые аналоги. В серийное производство новый модуль будет запущен после завершения испытаний в I квартале 2024 года.

«Потребность в средствах протезирования на российском рынке высокая. Ранее продукция поступала из-за рубежа. Сейчас комплектующие для протезов мы производим на предприятиях Ростеха. Наши изделия, в том числе не имеющие российских аналогов, сопоставимы с лучшими иностранными образцами и оптимальны по соотношению цены и качества», – отметил заместитель генерального директора Ростеха Максим Выборных.

На МПО «Металлист» на разной стадии разработки, испытаний и введения в серию находятся более 80 новых проектов. Часть разработанных изделий МПО «Металлист» была представлена на VIII Национальном форуме реабилитационной индустрии и универсального дизайна «Надежда на технологии 2023». Форум прошел в Москве с 11 по 12 декабря 2023 года.

## Погрузчики нового поколения

Линейку фронтальных погрузчиков грузоподъемностью от 3 до 6 тонн готовятся запустить на Челябинском заводе строительно-дорожных машин. Производство новых моделей строительной техники стало возможным благодаря специальному инвестиционному контракту (СПИК), заключенному Минпромторгом России с ЗАО «Челябинские строительные дорожные машины» и Челябинской областью (ЧСДМ входит в UMG группы компаний «Промышленные инвестиции»). С 2023 по 2026 гг. общая сумма инвестиций составит более 1,6 млрд рублей.

Производство фронтальных погрузчиков – традиционное и одно из приоритетных направлений для ЧСДМ, одного из крупнейших машиностроительных предприятий Уральского региона. Инвестиции позволят модернизировать технические конструкции и приступить к выпуску востребованных моделей.

«В результате реализации СПИКа в Челябинской области будет создано локализованное производство современных фронтальных погрузчиков. Это позволит предприятию «Челябинские строительные дорожные машины» развить компетенции, расширить линейку, а также нарастить долю российской техники на рынке в данном сегменте», – отметил замглавы Минпромторга России Альберт Каримов.

В рамках специнвестиционного контракта предусматривается промышленное производство погрузочных машин массой от 3 до 6 тонн. Реализация данного проекта позволит ЧСДМ выйти на лидирующие позиции в своем сегменте производства строительно-дорожной техники в стране. Локализация в Челябинске выпуска линейки фронтальных погрузчиков грузоподъемностью от 3 до 6 тонн сделает завод одним из главных в стране российских поставщиков крупнотоннажной грузоподъемной техники.

«Дополнительными эффектами будут рост налоговых поступлений в бюджет Челябинской области, привлечение в регион серьезных инвестиций и создание более 830 новых рабочих мест», – подчеркнул вице-губернатор Че-

лябинской области Иван Куцевляк.

«Мы подписали уникальный в отрасли инвестиционный контракт, который позволит предприятию с 2023 по 2026 годы выпустить тысячи востребованных рынком погрузчиков. ЧСДМ получит серьезный производственный импульс для модернизации технологического процесса и расширения модельного ряда. Инвестиции в производство – это не только увеличение объемов выпускаемой продукции, но и значительные отчисления в бюджеты всех уровней», – отметил управляющий директор ЧСДМ Вячеслав Юматов.

Инвестиционный проект будет реализован в несколько этапов. В 2024 году завод начнет производство несущих рам, металлоконструкций погрузочного оборудования, балансиров и кабины с системой ROPS/FOPS. В дальнейшем челябинские машиностроители оснастят погрузчики отечественными двигателями, разработают карданную передачу и гидравлическую систему. Ожидается, что к 2028 году локализация производства фронтальных погрузчиков достигнет 80%.

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ  
СФ  
10-12 АПРЕЛЯ 2024  
МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ  
КВЦ «ПАТРИОТ»

## МЕЖДУНАРОДНЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОНГРЕСС

ИНВЕСТИЦИИ · КАДРЫ · ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ АЛЬЯНСЫ  
ЛИДЕРСТВО В НОВОМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ УКЛАДЕ

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ПАРТНЕРЫ

ТЕЛЕФОН

ТЕХНОКОНГРЕСС.РФ

## INTERNATIONAL DEFENCE EXHIBITION AND SEMINAR

12<sup>th</sup> EDITION OF INNOVATION & EXCELLENCE  
IDEAS 2024 PAKISTAN  
ARMS FOR PEACE  
19 - 22 November 2024  
Karachi Expo Centre

[www.ideaspakistan.gov.pk](http://www.ideaspakistan.gov.pk)

MINISTRY OF DEFENCE PRODUCTION | DEFENCE EXPORT PROMOTION ORGANIZATION | PAKISTAN ARMED FORCES

Official Publisher of Show Daily and Official WEB TV.

ADJ | MSI | ARMADA | ASSAN MILITARY REVIEW | DEFENCE | DEFENCE EXHIBITION | DEFENCE JOURNAL | DEFENCE 2024 | ARMS FOR PEACE | SIGRAMA | AVIATION MILITARY EXPO ROOMS

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

BASS HADAR EXPO SOLUTIONS



# ИННОВАЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ

## Защищенные кабели

Холдинг «Росэлектроника» разработал защищенные кабельные сборки для использования в передвижных аппаратных и мобильных комплексах связи гражданского и специального назначения. Комплекующие предназначены для работы в полевых условиях, не боятся сильных загрязнений и ударов, а также выдерживают попадание в воду на глубину до 7 метров и воздействие электромагнитного излучения.

Разработку кабельных сборок ведет входящий в «Росэлектроника» Центральный научно-исследовательский технологический институт «Техномаш». Изделия выдерживают многократные механические удары с ускорением до 20g, способны работать при температурах от -60 до 75°C, стопроцентной влажности воздуха, а также при погружении в воду до 7 метров.

Одной из ключевых особенностей кабелей являются не имеющие российских аналогов керамические наконечники оптических соединителей, которые с помощью системы линз обеспечивают позиционирование оптических волокон. Эта технология позволяет добиться высококачественного сигнала даже при сильном загрязнении мест стыковки соединителей. Это позволяет использовать сборки «Техномаша» в полевых условиях при развертывании объектов инфраструктуры нефтегазовой,



горнодобывающей, оборонной промышленности.

«На сегодняшний день российские комплексы связи гражданского и специального назначения используют в своем составе преимущественно кабели на основе меди, что делает их уязвимыми электромагнитным воздействиям и требует дополнительных мер защиты от окружающей среды при эксплуатации в полевых условиях. Применение новых оптических кабельных сборок, разработанных нашими инженерами, гарантирует устойчивую связь даже в экстремальных условиях эксплуатации», – заявил генеральный директор ЦНИТИ «Техномаш» Артем Дудкин.

## Мониторинг метеоусловий

Холдинг «Росэлектроника» приступил к испытаниям опытного образца нового комплекса мониторинга метеорологической и ледовой обстановки. Он позволит получать детальную информацию о погоде по любому запрашиваемому району местности, а также обеспечит данными морские суда в Арктике при отсутствии связи с сушей. Завершить испытания планируется летом 2024 года.



Разработкой многофункционального комплекса приема, обработки и ретрансляции космической гидрометеорологической информации занимается входящий в «Росэлектроника» НИИ телевидения. Система может поставляться в наземном и морском исполнении, способна работать в экстремальных условиях арктических регионов при темпера-

туре окружающего воздуха до -60 °C и скорости ветра до 50 м/с. Комплекс принимает и обрабатывает информацию о типе и степени облачности, интенсивности осадков, температуре поверхности. Полученные данные отображаются на мониторе рабочей станции.

Оборудование обеспечивает совмещенный прием информации от спутников дистанционного зондирования Земли одной антенной сразу в двух диапазонах частот: сантиметровом и де-

циметровом. Это исключает необходимость строительства отдельных станций и сокращает издержки на обслуживание дополнительной аппаратуры.

«Инженерные решения, использованные при создании комплекса, обеспечат работу не только с существующими, но и с перспективными метеоспутниками. Запрос метеоинформации возможен не только в пределах региона, но и по координатам отдельного района, что повышает точность данных в сложной климатической обстановке. Опытный образец комплекса, смонтированный на территории института, уже начал испытания, которые мы планируем завершить в середине 2024 года, после чего будем готовы к началу поставок», – отметил генеральный директор НИИ телевидения Алексей Никитин.

Фото: «Росэлектроника»

## Производство теплоприборов

«Ижевский завод тепловой техники» (ИЗТТ) завершил проект по роботизации штамповочного участка филиала в городе Киржаче и перезапустил производство конвекторов, водонагревателей, инфракрасных обогревателей, электрических и дизельных тепловых пушек.

Общие инвестиции в проект модернизации ИЗТТ в Ижевске и Киржаче превысили 135 млн рублей, из которых 106,3 млн рублей предоставил федеральный Фонд развития промышленности (ФРП) в виде льготного займа по программе «Производительность труда».

В рамках модернизации часть ручного и механизированного труда заменена

на полуавтоматический и роботизированный, увеличена производственная мощность предприятия. Для этого приобретено 14 промышленных роботоманипуляторов, станок лазерной резки металла, оборудование для автоматической сварки. Обновление промышленного оборудования на киржачской площадке позволит компании после выхода на проектную мощность нарастить выпуск продукции на 32% – свыше 1,8 млн изделий в год, а также снизить дефектность готовой продукции до 0,5%.

Уровень локализации продукции составляет до 85%: при производстве используются преимущественно сырье и комплектующие российского производства.

ООО «Ижевский завод тепловой техники» основан в 2007 году. Предприятие специализируется на проектировании, производстве, поставке и сервисном обслуживании теплового оборудования. Номенклатура производимой продукции насчитывает более 2500 наименований. Производственное предприятие сертифицировано по стандартам системы качества ISO 9001-2015. Сегодня это завод в Ижевске (Удмуртская республика), филиал в Киржаче Владимирской области, а также производственные площадки в Сарапуле (Удмуртская республика), которые появятся на территории нового промышленного технопарка «ИКСЭл-Сарапул». Общая численность персонала более 1 000 человек.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ САЛОН  
**КОМПЛЕКСНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ 2024**  
29 мая – 1 июня  
ПАТРИОТ ЭКСПО

ОРГАНИЗАТОР САЛОНА  
ОПЕРАТОР САЛОНА  
МКС РОССИИ  
МКВ  
МЕЖДУНАРОДНЫЕ КОНГРЕССЫ И ВЫСТАВКИ

[www.isse-russia.ru](http://www.isse-russia.ru)

ОРГАНИЗАТОР  
МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ВЫСТАВОЧНЫЙ ОПЕРАТОР  
МКВ  
МЕЖДУНАРОДНЫЕ  
КОНГРЕССЫ И ВЫСТАВКИ

**ARMY**

МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ  
ФОРУМ «АРМИЯ-2024»

12–18 АВГУСТА  
ПАТРИОТ ЭКСПО

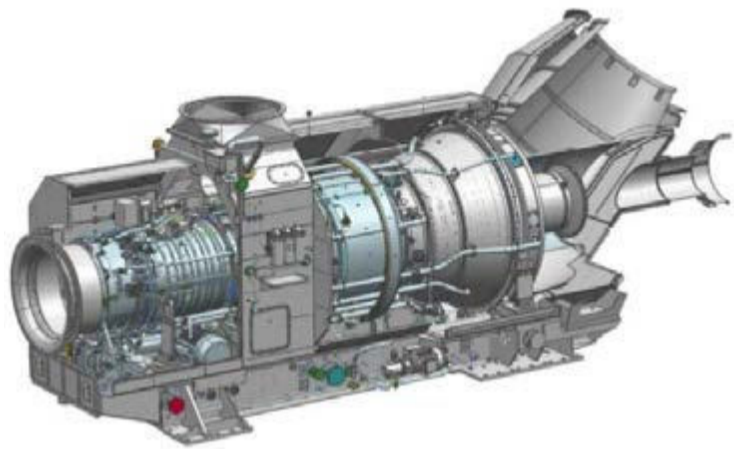
[www.rusarmyexpo.ru](http://www.rusarmyexpo.ru)



# ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

## Промышленное проектирование

Концерн «Техмаш» создает цифровую промышленную платформу проектирования. Продукт на базе российского программного обеспечения будет охватывать весь процесс создания продукции – от определения облика перспективного изделия до запуска в производство. В реализацию проекта инвестировано 865 млн рублей, завершить работы планируется в 2025 году.



Внедрение цифровой промышленной платформы проектирования повысит конкурентоспособность и экономическую эффективность предприятий, ускорит процессы создания и выпуска продукции. На сегодняшний день завершен второй

этап работ по проекту. Определена архитектура платформы для предприятий «Техмаша» и создана единая модель данных платформы конструкторской и технологической подготовки производства. Она позволит проводить в том числе и виртуальные

испытания перспективных изделий, а также подготавливать запуск производства. Кроме того, получены лицензии на комплекс отечественного ПО.

«Благодаря отраслевому промышленному ПО предприятия Ростеха ускорят разработку и постановку на производство современной продукции. Новая система, дорабатываемая сегодня, будет внедрена на девяти заводах концерна «Техмаш». Затем это решение будет тиражироваться на другие предприятия Госкорпорации», – сказал индустриальный директор комплекса обычных вооружений, боеприпасов и спецхимии Госкорпорации Ростех Бекхан Оздоев.

Финансирование проекта ведется в том числе за счет средств господдержки. В конце 2022 года концерн «Техмаш» получил грант в размере 355 млн рублей Российского фонда развития информационных технологий, входящего в группу государственной корпорации развития ВЭБ.РФ, на разработку конструкторско-технологической подготовки производства на базе российского программного обеспечения.

## Ферритовые приборы

Холдинг «Росэлектроника» разработал линейку приборов на базе ферритов для защиты сверхмощных ускорителей частиц от перегрузок. Узкополосные циркуляторы высокого уровня мощности позволят заменить аналоги из Южной Кореи, Германии и Китая.



Созданные НИИ «Феррит-Домен» холдинга «Росэлектроника» изделия могут использоваться в оборудовании для цифрового телевидения, промышленных установках генерации плазмы, в ядерной энергетике, а также при разработке перспективных ускорителей для исследования элементарных частиц в научных и медицинских целях.

В рамках проекта было создано семь типов ферритовых приборов в востребованном промышленностью диапазоне частот от 0,079 до 1,078 ГГц. Все изделия имеют форм-фактор Drop-In, что

позволит максимально эффективно интегрировать устройства в архитектуру радиоэлектронной аппаратуры.

«Новая разработка НИИ «Феррит-Домен» является востребованным электронным компонентом для различного усилительного оборудования. В частности, новые изделия могут применяться в составе сверхмощных коллайдеров, строительство которых запланировано в Сарове, Новосибирске и на Дальнем Востоке. Сегодня мы располагаем современной производственной базой для изготовления высокотехнологичной продукции и готовы к выпуску на нашей площадке разработанных изделий», – сообщил генеральный директор НИИ «Феррит-Домен» Максим Каваев.

Разработка ферритовых приборов выполнена при поддержке Минпромторга России.

Фото: «Росэлектроника»

## Свечи зажигания для SaM146

Объединенная двигателестроительная корпорация поставила эксплуатантам самолета SSJ-100 первую партию импортозамещенных свечей зажигания для двигателя SaM146. Разработка прошла необходимые испытания, сертифицирована Росавиацией и может использоваться в силовых установках вместо иностранных аналогов.

Дополнительный сертификат типа на авиационный двигатель SaM146 со свечами зажигания отечественного производства выдан Росавиацией в конце ноября по заявке рыбинского предприятия «ОДК-Сатурн». Во время сертификации проводились все необходимые испытания, как автономные, в том числе в термобарокамере, так и в составе силовой установки на самолете.

«Двигатели SaM146 – настоящие рабочие лошади, которые активно эксплуатируются российскими авиакомпаниями в составе самолетов SSJ-100. После отказа зарубежных партнеров от сотрудничества остро встал вопрос обеспечения летной годности этих силовых установок. Оперативно была начата работа по импортозамещению необходимых комплектующих, в частности, свечей зажигания, от этого напрямую зависела транспортная безопасность страны. Ростех в кратчайшие сроки создал, испытал и начал выпуск этих изделий, первая партия уже поставлена эксплуатантам», – сказал первый заместитель генерального директора Госкорпорации Ростех Владимир Артяков.

В ходе проведенных испытаний разработка подтвердила необходимые ресурсные показатели. «Создание новых свечей зажигания – один из ряда проектов,



позволивших обеспечить эксплуатацию двигателей SaM146. Благодаря проделанной специалистами «ОДК-Сатурн» работе общая наработка находящихся в эксплуатации силовых установок, поднимающих в небо авиалайнеры SSJ-100, уже превысила 3 млн летных часов. Показатель надежности вылета по расписанию в части двигателя составил 99,92%», – ска-

зал директор программы SaM146 предприятия «ОДК-Сатурн» Игорь Чистюнин. Производство новых свечей зажигания двигателя SaM146 освоено по заказу «ОДК-Сатурн» на предприятии «Уфимское агрегатное производственное объединение».

SaM146 – интегрированная силовая установка, включающая в себя турбовентиляторный двигатель и мотогондолу с реверсивным устройством. До введения санкций SaM146 производилась на предприятии «ОДК-Сатурн» на условиях равноправного партнерства с французской компанией Safran Aircraft Engines. В настоящее время «ОДК-Сатурн» осуществляет всю работу по поддержке эксплуатации двигателей SaM146 в авиакомпаниях. Центр поддержки заказчиков продолжает работать в режиме 24/7.

Фото: Объединенная двигателестроительная корпорация

## Скоростная передача данных

Холдинг «Росэлектроника» разработал первое отечественное оборудование для перспективной системы NAVDAT – цифровой широкополосной сети передачи данных с береговых станций на суда. Решение позволит в сотни раз увеличить пропускную способность канала передачи навигационных предупреждений, метеорологических сводок, данных о пиратстве, поиске и спасении людей.

NAVDAT – перспективный метод передачи информации о безопасности на море на основе цифрового радиовещания. Технология включает использование современных многократных методов модуляции, многочастотных сиг-

налов, а также методов избыточного кодирования. В настоящее время станции NAVDAT развернуты у побережья Европы и Азии и действуют в тестовом режиме.

Входящий в «Росэлектроника» НИИ «Нептун» создал для систе-

мы NAVDAT усилитель радиочастоты, а также широкополосное антенно-фидерное устройство с антенно-согласующим устройством. Опытные образцы аппаратуры успешно прошли испытания, разработчикам удалось обеспечить передачу с берега на море сложных широкополосных сигналов NAVDAT в диапазоне рабочих частот 495,0-505,0 кГц.

«В последние годы значительно выросли объемы передаваемой информации по безопасности на море. Полученные сведе-

ния должны быть представлены на электронных картах в реальном времени. Действующие системы узкополосной передачи данных с береговых станций на суда со скоростью 50 бит/с не всегда отвечают современным требованиям. По заказу Минпромторга России наше предприятие разработало аппаратуру для перспективной системы NAVDAT, обеспечивающую высокоскоростную широкополосную передачу информации в направлении берег-судно. Планируется, что в России опытный район

для тестирования нового оборудования NAVDAT будет развернут в 2024 году», – рассказал временный генеральный директор НИИ «Нептун» Сергей Помазунов.

Результаты испытаний станций NAVDAT в Европе и Азии показали, что скорость передачи данных в системе NAVDAT в сотни раз выше, чем в действующих сетях. В настоящее время продолжаются эксперименты по определению скорости передачи данных и других характеристик новой системы.

### ПРОМЫШЛЕННЫЙ

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

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

Генеральный директор, главный редактор  
Валерий Стольников  
Заместители главного редактора  
Елена Стольникова  
Дмитрий Кожевников  
Татьяна Калинина  
Марина Громова  
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  
vkl@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.  
Использованы материалы и иллюстрации информационных агентств, госструктур, интернет-ресурсов (www.government.ru, www.minpromtorg.gov.ru, www.rostec.ru).

Номер подписан в печать 15.12.2023  
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