

**КОМПЬЮТЕРНЫЙ СПОРТ**Открылась выставка «Спорт высоких технологий». **Стр. 3****МИКРОСХЕМЫ И ЧИП-МОДУЛИ**«Микрон» запустил на площадке новую линию сборки. **Стр. 6****РАЗВИТИЕ СУДОСТРОЕНИЯ**Приоритеты обсудили на стратегической сессии. **Стр. 7****«АРХИМЕД-2024»**Итоги салона изобретений и инновационных технологий. **Стр. 10**

## Совместный проект на Байконуре



**Заместитель председателя Правительства – министр промышленности и торговли Российской Федерации Денис Мантуров и первый заместитель премьер-министра Республики Казахстан Роман Скляр провели заседание Российско-Казахстанской межправительственной комиссии по комплексу «Байконур». В заседании принял участие генеральный директор госкорпорации «Роскосмос» Юрий Борисов.**

«Находясь на Байконуре, мы не могли не обсудить вопросы развития комплекса и в целом партнерства наших государств в космической сфере. Работа отдельной межправительственной комиссии позволяет расставлять приоритеты и находить компромиссы по наиболее важным направлениям сотрудничества», – отметил Денис Мантуров.

Участники заседания обсудили реализацию совместного проекта по созданию на космодроме Байконур космического ракетного комплекса «Байтерек» для пусков ракеты-носителя «Союз-5». Проект является

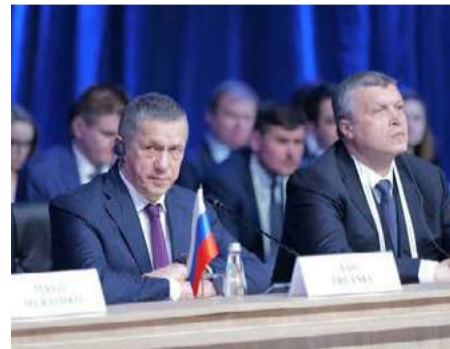
крупнейшим в рамках российско-казахстанского сотрудничества в космической отрасли. По проекту российская сторона создает новейшую ракету-носитель «Союз-5». Казахстанская сторона отвечает за создание наземной инфраструктуры и модернизацию космического ракетного комплекса «Байтерек». Работы по реализации проекта осуществляются в соответствии с достигнутыми ранее договоренностями и заключенным контрактом. В ходе встречи был согласован порядок дальнейших совместных действий по реализации проекта.

Помимо этого, стороны обсудили развитие туризма на комплексе «Байконур». Так, будет внедрена онлайн-платформа «Байконур» для оформления цифрового допуска на комплекс «Байконур», разработанная Казахстаном. Ее применение должно упростить систему посещения объектов комплекса «Байконур» туристическими группами. Стороны договорились продолжить взаимодействие в целях эффективного использования и развития социально-культурного потенциала инфраструктуры комплекса «Байконур».

## Сотрудничество с Намибией

**В Москве прошло юбилейное, 10-е заседание Межправительственной Российско-Намибийской комиссии по торгово-экономическому сотрудничеству. С российской стороны комиссию возглавляет заместитель председателя Правительства Российской Федерации – полномочный представитель Президента Российской Федерации в ДФО Юрий Трутнев. Председателем намибийской части комиссии является министр международных отношений и сотрудничества Республики Намибия Пейя Мушеленга.**

«Наши страны давно поддерживают дружеские отношения. Россия была на стороне намибийского народа в период его героической борьбы за свободу и становление Намибии в качестве суверенного государства. Мы ценим, что наши намибийские друзья последовательно проводят подлинный независимый курс международных отношений, во многом являясь нашими единомышленниками. Мы сохраняем дух солидарности и взаимной поддержки, продолжим доверительный политический диалог и развиваем наши контакты. У нас близкие взгляды на то, как должен развиваться современный мир. Уверен, что мы и дальше будем укреплять сотрудничество и дружеские отношения между нашими странами», – открыл заседание Юрий Трутнев.



«Намибия считает важными двусторонние отношения и сотрудничество между Намибией и Российской Федерацией. Мы гордимся хорошими дипломатическими отношениями с вашей страной. Вы ценный партнер для нашей страны. Межправительственная Российско-Намибийская комиссия по торгово-экономическому сотрудничеству – одна из главных платформ по координации наших двусторонних связей», – отметил Пейя Мушеленга.



Рассматривалось укрепление сотрудничества в сельском хозяйстве, космической отрасли, рыболовстве, горнодобывающей промышленности, энергетическом секторе, туризме, образовании, здравоохранении, сфере торгово-экономических отношений и привлечения инвестиций. «Бизнес-сообщество Намибии заинтересовано в развитии взаимовыгодных отношений с российским бизнесом», – уточнил Пейя Мушеленга.

Юрий Трутнев подчеркнул, что ряд российских компаний заинтересованы участвовать в геологическом изучении недр Намибии. «Компании готовы не только разрабатывать для Намибии месторождения, вводить их в эксплуатацию, но и заниматься обучением намибийских студентов соответствующим горным специальностям», – сказал вице-премьер.

(Окончание на стр. 3)

## Ростехнадзор: промышленная безопасность



**Заместитель председателя Правительства Александр Новак выступил на итоговой коллегии Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору. Он подвел итоги работы Ростехнадзора за 2023 год и обозначил планы в сфере промышленной безопасности на 2024 год и среднесрочную перспективу. Участники обсудили правовое регулирование надзорной работы, итоги цифровизации Ростехнадзора, меры по совершенствованию кадровой политики.**

Александр Новак поблагодарил сотрудников и руководство Ростехнадзора за профессионализм и добросовестный подход к своим обязанностям и принял участие в церемонии награждения сотрудников ведомства.

«Благодаря слаженной и эффективной работе всех служб ведомства по итогам 2023 года Ростех-



надзор обеспечил надлежащий уровень технологической безопасности. Удалось не допустить роста аварийности и количества случаев смертельного травматизма на поднадзорных объектах, в том числе объектах ТЭК», – отметил вице-премьер.

Позитивные результаты достигнуты благодаря исполнению перечня поручений Правительства по итогам совещания о ситуации в угольной отрасли Кузбасса конца 2021 года. Вице-премьер поручил Ростехнадзору в ближайшее время завершить подготовку и принятие оставшегося перечня подзаконных документов в рамках усиления мер безопасности в угольной отрасли.

Он также поручил службе внести в Правительство предложения о системе мер по нивелированию рисков промышленной, энергети-

ческой и экологической безопасности.

Александр Новак подчеркнул важную роль Ростехнадзора в реализации крупных инфраструктурных проектов российских компаний ТЭК и атомной промышленности в стране и за рубежом.

Речь идет о возведении ряда новых мощностей по производству СПГ и газопереработке, магистральных газопроводов «Сила Сибири» и «Южный поток», обустройстве газоконденсатных месторождений, сооружении ядерных реакторов внутри страны и АЭС за рубежом – от Бангладеш до Венгрии. В рамках программы социальной газификации службой выполнена приемка более 32 тыс. объектов систем газораспределения и газопотребления.

(Окончание на стр. 2)

## СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ

Ростехнадзор:  
промышленная  
безопасность

(Окончание.  
Начало на стр. 1)

По итогам реформы контрольно-надзорных органов для снижения необоснованной административной нагрузки на бизнес была увеличена эффективность проверок промышленной

безопасности предприятий при снижении их количества почти на 25% год к году и одновременном увеличении числа поднадзорных объектов. Благодаря наращиванию темпов профилактической работы (росту числа предупреждений и консультаций), а также сокращению

объема штрафов на 19% бизнес получил возможность вкладывать средства в устранение вовремя выявленных нарушений.

Благодаря внедрению индикаторов риска в 2023 году проведено более 400 внеплановых проверок промышленных объектов против 26 в 2022 году. Таким образом удалось предупредить нарушения до возникновения аварийных ситуаций и вовремя устранить все риски.

«От качества и эффективности вашей работы во многом зависит безопасность граждан и стабильная работа промышленности, энергетики и других отраслей российской экономики», – подчеркнул Александр Новак, завершая выступление.

Совместная  
работа

**В Государственной Думе в преддверии отчета Правительства состоялась встреча заместителя председателя Правительства Виктории Абрамченко и заместителя председателя Государственной Думы Алексея Гордеева. Также во встрече приняли участие председатель Комитета по экологии, природным ресурсам и охране окружающей среды Дмитрий Кобылкин, первый заместитель председателя Комитета по аграрным вопросам Владимир Плотников, представители Аппарата Правительства и Минприроды.**

Виктория Абрамченко поблагодарила коллег из Государственной Думы за совместную работу и всестороннюю поддержку проектов в области сельского и лесного хозяйства, а также охраны окружающей среды. Вице-премьер отметила, что совместно с депутатским корпусом были приняты важнейшие нормативные изменения в области мелиорации, развития садоводства, защиты окружающей среды и снижения антропогенного воздействия на экосистемы.

«С 2020 года объем сельхозпроизводства вырос на 11,6% и по предварительным итогам 2023 года составил 8,3 трлн рублей, а экспорт продукции АПК вырос на 44% – с 30,2 млрд долларов до 43,5 млрд долларов по итогам 2023 года. Продолжим оказывать поддержку АПК для устойчивого развития, повышать производительность труда, а также вводить новые земли сельхозназначения в оборот», – сказала Виктория Абрамченко.

Вице-премьер отметила, что уже начата подготовка национального проекта «Технологическое обеспечение продовольственной безопасности». Она выразила уверенность, что благодаря совместной работе Правительства и Госдумы к 2030 году удаст-

ся увеличить агроэкспорт в полтора раза с базы 2021 года.

Кроме того, в ходе встречи обсуждались вопросы реализации задач экологического развития. С 2025 года, как сообщила Виктория Абрамченко, будет запущен новый федеральный проект по оздоровлению рек и озер России. «Он будет касаться и Амура, и Иртыша, и Терека, других рек и продления всех мероприятий, связанных с благополучием Волги и ее притоков», – отметила Виктория Абрамченко.

Будут продолжены и мероприятия по ликвидации несанкционированных свалок и объектов накопленного вреда. Как отметила вице-премьер, с 2020 по 2024 год на реализацию проектов «Чистая страна» и «Генеральная уборка» из федерального бюджета предусмотрено более 133 млрд рублей. По итогам реализации мероприятий улучшено качество жизни 15,9 миллиона человек. В этом году будут завершены мероприятия по ликвидации 191 несанкционированной свалки в границах городов. Вице-премьер также поблагодарила коллег за принятие «усольского» закона и совершенствование механизма выявления, оценки и ликвидации объектов накопленного вреда.

Также в числе направлений, которые обсуждались в ходе встречи, реализация реформы обращения с отходами. Утилизация отходов в России достигла 12,8%, а сортировка отходов выросла с 30,4% в 2020 году до 52,9% в 2023 году. Благодаря совместной работе Правительства и Госдумы был принят закон о совершенствовании расширенной ответственности производителей и импортеров.

С 2027 года предложено обеспечить утилизацию всей выпущенной в оборот упаковки. Это позволит существенно сократить объем захоронения отходов.

**СПГ 2024**  
конгресс **РОССИЯ**  
10-й юбилейный конгресс и выставка

Организатор:  
**VOSTOCK CAPITAL**  
— 21 год динамичного успеха —  
+7 (495) 109 9 509 (Москва)  
events@vostockcapital.com



Престижная и единственная площадка для руководителей крупно-, средне- и малотоннажных СПГ-заводов

**2–3 апреля, Москва**  
[www.lngrossiacongress.com](http://www.lngrossiacongress.com)

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СПОНСОР:



БРОНЗОВЫЙ СПОНСОР:



ЛОГИСТИЧЕСКИЙ ПАРТНЕР:



ПАРТНЕР В СФЕРЕ ИНЖЕНЕРНЫХ ИННОВАЦИЙ:



#### Ключевые моменты конгресса:

- **250+ участников: руководители предприятий в СПГ-индустрии** и представители проектов по производству водорода в России, операторы проектов, компании-разработчики и производители оборудования и технологий для предприятий, регуляторные органы
- **30+ проектов**, среди которых крупнейшие заводы по СПГ, проекты по средне- и малотоннажным СПГ-заводам, проекты по производству водорода
- **40+ докладчиков и участников дискуссий:** представители проектов, регуляторные органы, эксперты отрасли
- **Современные технологии и решения для СПГ:** актуальные запросы бизнеса и предложения отечественных и зарубежных производителей
- **Действующие водородные проекты.** Водородные технологии и возобновляемые источники энергии
- **Малотоннажные СПГ-проекты в России**, новые малотоннажные заводы
- **Эффективная эксплуатация имеющихся производственных мощностей СПГ** – лучшие примеры
- **Актуально!** Логистика и новые каналы сбыта
- **Круглый стол.** Перспективы развития рынка потребления: газомоторное топливо и другие направления
- **Специализированная выставка** технических, технологических и сервисных решений от лидеров отрасли
- **30+ часов делового и неформального общения!** Встречи один на один, деловые обеды, кофе-брейки, приветственный коктейль для всех участников и многое другое.

**3–5 АПРЕЛЯ 2024**

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ  
КВЦ «ЭКСПОФОРУМ»



**ЭКСПО  
ТЕХНО  
СТРАЖ**

**ВЫСТАВКА ПЕРЕДОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ЛИЧНОСТИ,  
ОБЩЕСТВА И ГОСУДАРСТВА**

**GUARD-EXPO.COM**

# СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ

## «Спорт высоких технологий»

В Государственной Думе состоялось торжественное открытие выставки «Спорт высоких технологий», посвященной развитию спорта высоких технологий в России – компьютерному спорту, спортивному программированию, гонкам дронов и фиджитал-спорту. В мероприятии приняли участие заместитель председателя Правительства Дмитрий Чернышенко, первый заместитель председателя Госдумы Александр Жуков, министр спорта Олег Матыцин, председатель Комитета Госдумы по физической культуре и спорту Дмитрий Свищев, заместитель министра спорта Одес Байсултанов.

На выставке были представлены мультимедийные экспозиции с дронами, приставками, стенды с информацией об истории развития компьютерных видов спорта и первом международном мульти-спортивном турнире «Игры будущего». Гости также презентовали специальную зону робототехники, включающую в том числе отечественные разработки.

«Важно, чтобы наш спорт развивался, находились новые формы и соревновательные практики. И тот успех, который продемонстрировала Россия, проведя первый мультиспортивный турнир «Игры будущего», как раз является достойным подтверждением этой тенденции. Не будем забывать, что появившиеся у нас за время Игр новые герои стали ролевыми моделями, и сейчас за ними придут действительно миллионы талантливых ребят. Поэтому наша совместная ответственность заключается в том, чтобы тестировались новые форматы, появлялись интересные сочетания видов спорта, расширялась аудитория во всех субъектах нашей страны», – отметил вице-премьер.

Как отметил Александр Жуков, за фиджитал-спортом – будущее. Многие страны уже во время пер-

вых Игр изъявили желание в дальнейшем проводить у себя такие соревнования, и это говорит о том, что у спорта высоких технологий большие перспективы.

«Технологичные дисциплины, представленные на выставке, рождены реалиями, в которых сегодня живет наш мир. Спорт всегда был отражением сущности времени, и Министерство спорта Российской Федерации активно поддерживает деятельность федераций, которые развивают компьютерный спорт, фиджитал-движение, спортивное программирование, гонки дронов. Все они отражают интересы молодежи, но и являются практически значимыми в нашей жизни. Молодежь России интеллектуально образованная, наша задача – сделать так, чтобы сохранить гармоничное физическое и интеллектуальное развитие личности», – сказал Олег Матыцин.

«Технологии стремительно меняют нашу жизнь, проникая во все сферы. Спорт не исключение. Технологичные виды спорта основательно закрепляются наряду с классическими, и отрицать это уже невозможно. За последнее время в России было проведено более 1000 крупных кибер-



спортивных турниров, в которых приняли участие более полумиллиона спортсменов. В феврале 2023 года прошел первый в истории не только России, но и мира чемпионат по спортивному программированию. Также развиваются гонки дронов. И прошедший недавно международный мульти-спортивный турнир «Игры будущего» доказал, что Россия играет ведущую роль на международной спортивной арене. В Государственной Думе мы приняли закон, который закрепил роль России как страны – основателя нового формата соревнований: фиджитал-спорт. И как минимум девять государств уже захотели пойти по нашему пути и провести подобные соревнования. Уже сейчас можно сказать, что мы находимся в историческом моменте и закладываем основу для будущих поколений. Спорт высоких технологий сыграет важную роль в развитии спортивной индустрии. И Россия как одна из ведущих стран в мире

не может оставаться в стороне от новой тенденции», – прокомментировал председатель Комитета Государственной Думы по физической культуре и спорту Дмитрий Свищев.

В рамках торжественного открытия неоднократно был отмечен вклад мультиспортивного турнира «Игры будущего» как в международное спортивное движение, так и в киберспорт. Турнир проходил с 21 февраля по 3 марта. В нем приняли участие более 2 тысяч человек из 116 стран в возрасте 12-62 лет. Победителями и призерами соревнований стали 236 спортсменов из России, Китая, Индии, Беларуси, Казахстана, Южной Кореи, Испании, Уругвая, Филиппин, Аргентины, Эквадора, Колумбии. Всего прошло больше 800 часов прямых трансляций. Общее число просмотров – 3,2 млрд. Еще до окончания Игр девять государств заявили о желании провести такой же турнир в своей стране.

Россия стала первой страной в мире, которая официально признала киберспорт. Федерация компьютерного спорта России вот уже 24 года развивает это направление. За последнее время организацией было проведено более 1000 крупных турниров, в которых приняли участие более полумиллиона спортсменов. Кроме этого, Россия – первое государство, признавшее спортивное программирование видом спорта.

В церемонии открытия выставки также приняли участие руководитель международного мульти-спортивного турнира «Игры будущего» Игорь Столяров, президент Федерации компьютерного спорта России Дмитрий Смит, президент Федерации гонок дронов России Илья Галаев, исполнительный директор Федерации спортивного программирования Андрей Арбузов.

На площадке Госдумы также состоялась встреча с членами думского Комитета по физической культуре и спорту. Дмитрий Чернышенко от имени Правительства и от себя лично поблагодарил комитет за проведенную работу по законодательному обеспечению развития спорта в России. Он отметил, что за последние три года при участии депутатов был принят целый ряд ключевых законодательных инициатив, определивших перспективы развития спорта. В первую очередь это закон о развитии спорта в новых субъектах, принятый в июне прошлого года. К рассмотрению также готовится законопроект, посвященный центрам раннего развития.

## Сотрудничество с Намибией

(Окончание. Начало на стр. 1)

По итогам обсуждения сопредседатели комиссии Юрий Трутнев и Пейя Мушеленга подписали протокол 10-го заседания Межправительственной Российско-Намибийской комиссии по торгово-экономическому сотрудничеству. Также был подписан меморандум о взаимопонимании между Министерством здравоохранения Российской Федерации и Министерством здравоохранения и социальных служб Республики Намибия. Подписи под документом поставили министр здравоохра-

нения Российской Федерации Михаил Мурашко и министр здравоохранения и социальных служб Республики Намибия Калумби Шангула.

«Мы договорились с господином сопредседателем о том, что по итогам заседания комиссии дадим поручение подготовить по всем направлениям планы сотрудничества с целью развития наших торгово-экономических отношений. Россию и Намибию связывают многолетние дружеские связи», – подвел итоги заседания Юрий Трутнев.

В тот же день на выставке-форуме «Россия» намибийская деле-

гация посетила павильон Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации и ознакомилась с экспозициями дальневосточных регионов.

«Выставка «Россия» произвела неизгладимое впечатление. По сути, она раскрыла нам глаза на то, на каком уровне развития находится Россия по ряду отраслей. Для меня особенно интересно было обратить внимание на область развития информационно-коммуникационных технологий. В прошлом я был министром информационных и коммуни-

кационных технологий Намибии. Обязательно передам впечатления своему преемнику с тем, чтобы он приехал, увидел все своими глазами и определил возможности того, где мы могли бы осуществлять сотрудничество. Большое впечатление произвели павильоны, посвященные Дальнему Востоку. Особо я хотел бы отметить экспозицию Камчатки, демонстрирующую извержение вулкана. Это то, о чем я слышал, но воочию никогда не видел. Весьма впечатляюще», – рассказал Пейя Мушеленга.

«Мы не могли сегодня показать уважаемому господину Мушелен-

ге всю российскую экспозицию. На это бы ушло намного больше времени, чем у нас было. Поскольку сопредседатель возглавлял Министерство информационных и коммуникационных технологий, мы познакомили его с экспозицией в этой отрасли.

И я не мог не показать ему экспозицию регионов Дальнего Востока. Потому что это моя работа, я отвечаю за развитие дальневосточного макрорегиона. На Дальнем Востоке мы можем сотрудничать по многим направлениям», – подытожил Юрий Трутнев.

**ВЫСТАВКА «ГАЗ. НЕФТЬ. НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ – КРАЙНЕМУ СЕВЕРУ»**

в рамках  
ЯМАЛЬСКОГО  
НЕФТЕГАЗОВОГО  
ФОРУМА

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

**3-4  
АПРЕЛЯ**  
г. Новый Уренгой  
2024

**24-26 АПРЕЛЯ 2024**

РОССИЙСКИЙ  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
**РМЭФ**  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ  
ФОРУМ

XXXI МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА  
**ЭНЕРГЕТИКА И  
ЭЛЕКТРОТЕХНИКА**

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ ПАРТНЕР  
ПРАВИТЕЛЬСТВО  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГА TOPAZ

ЭНЕРГОФОРУМ.RU  
energoforum.ru  
+7 (812) 240 40 40, доб. 2626

ЭНЕРГЕТИКА-РЕСТЕЦ.RU  
vaf@energetico-vestec.ru  
+7 (812) 240 63 63, доб. 743

КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР  
**ЭКСПОФОРУМ**  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ПЕТЕРБУРГСКОЕ ШОССЕ, 44/1

18+ **10** EXPOFORUM

РЕСТАК®

САМАЯ АКТУАЛЬНАЯ  
ИНФОРМАЦИЯ О РМЭФ  
В НАШЕМ TELEGRAM-КАНАЛЕ

# МОСКОВСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК

СПЕЦИАЛЬНЫЙ  
ПРОЕКТШеф-редактор проекта  
Виктор Миняев

## Высокотехнологичная продукция



**В январе рост производства электроники, компьютеров и оптических изделий в столице превысил 296 процентов по сравнению с тем же периодом 2023 года. Об этом сообщил заместитель мэра Москвы по вопросам экономической политики и имущественно-земельных отношений Владимир Ефимов.**

Каждое третье предприятие в городе – высокотехнологичное. Здесь производят полупроводниковые приборы, RFID-продукцию, чипы, электронные схемы, платы, коммуникационную аппаратуру и

другие изделия. «Выпуском компьютеров и электроники в столице занимаются около 370 компаний, на которых работают свыше 30 тысяч человек. В январе они нарастили производство почти в че-

тыре раза по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. Объем отгрузки увеличился более чем в 1,5 раза во многом благодаря росту количества отгруженного коммуникационного оборудования в 2,5 раза и бытовой электроники – более чем в четыре раза по сравнению с январем 2023 года», – сообщил Владимир Ефимов.

Город предоставляет промышленникам свыше 20 мер поддержки, включая выдачу льготных займов сроком до пяти лет по сниженной ставке. Так, в 2023 году его получил столичный производитель RFID-продукции, благодаря чему компания сможет закупить дополнительные единицы передового оборудования.

Предприятие разрабатывает и производит инновационные продукты для социально значимых учреждений, в том числе для образовательных и культурных.

«Компания ISBC в 2023 году выпустила более 250 тысяч школь-

ных смарт-карт, RFID-брелоков, попсокетов и браслетов для школ Москвы и других регионов России. Карты столичной компании используются в качестве пропуска в школу, для оплаты питания, к ней также можно привязать проездной. Устройство позволяет бесплатно или со скидкой посещать некоторые музеи и выставочные залы», – отметил министр Правительства Москвы, руководитель столичного Департамента инвестиционной и промышленной политики Владислав Овчинский.

Школьные карты компании сегодня применяют в 25 регионах России, от Калининградской области до Сахалина. В частности, в прошлом году изготовитель выпустил в Северодвинске специальный тираж школьных карт с уникальным дизайном – изображением работ победителей конкурса детских рисунков «Счастливые билеты».

Для столичного проекта «Москвенок» компания поставляет не только смарт-карты, но и силиконовые браслеты и брелоки, которые полностью дублируют функционал карты, а также позволяют выбрать наиболее удобный формат для каждого ребенка. Устройства сделаны из износостойких и гипоаллергенных материалов, имеют специальное защитное покрытие. В ближайшее время планируется переход всех идентификаторов на российские чипы, в том числе браслетов и брелоков.

По поручению Сергея Собянина в городе реализуется комплекс мер, направленных на повышение инвестиционной привлекательности столицы для отечественных промышленников и развитие производства. В столице созданы комфортные условия для развития малых, средних и крупных предприятий.

Фото Е. Самарина. Mos.ru

## Беспилотный транспорт



**В столице состоялось первое заседание Экспертного совета по направлению «Беспилотный транспорт». Его организовала «Московская техническая школа» («МТШ»). Об этом сообщил министр правительства Москвы, руководитель Департамента инвестиционной и промышленной политики, входящего в Комплекс экономической политики и имущественно-земельных отношений столицы, Владислав Овчинский.**

«Сегодня Москва активно развивает отрасль беспилотного транспорта, создавая условия для формирования производственной и образовательной базы. Так, в рамках проекта «Московская техническая школа» в столице прошло первое заседание Экспертного совета по направлению «Беспилотный транспорт». Специалисты обсудили актуальные вопросы и вызовы в сфере беспилотных авиасистем, в частности подготовку инженерных кадров и создание специализированных программ дополнительного профессионального образования», – отметил Владислав Овчинский.

В заседании приняли участие представители около 20 партнерских организаций проекта, в том числе Московского авиационного института, Финансового университета при Правительстве Российской Федерации, МГТУ им. Н.Э. Баумана, компаний «Аэромас», «Яковлев», «НАМИ» и других.

«Направление «МТШ» «Беспилотный транспорт» – лидерское для цифровизации системы городской транспортной инфраструктуры. Развитие беспилотных транспортных средств представляет собой инновационное решение, способствующее увеличению комфорта, безопасности и эффективности передвижения в Москве. Создание Экспертного совета по этому профилю – пример предиктивной работы с профильным экспертным сообществом для разработки и реализации уникальных программ подготовки кадров», – добавила руководитель Центра компетенций «Цифровая экономика» Финансового университета, член Совета Федерации по цифровой экономике Надежда Сурина.

Ранее Сергей Собянин отметил, что для внедрения на производствах современных технологий необходимы новые инженерные кадры. Чтобы помочь промышленности решить вопрос дефицита сотрудников, правительство Москвы в 2021 году совместно с ведущими техническими вузами и компаниями запустило специальный проект «Московская техническая школа». Он призван повысить квалификацию инженеров в работе с инновационными технологиями, которые развивают промышленный потенциал столицы и оптимизируют производственные процессы.

Проект предоставляет качественную образовательную инфраструктуру. Для сотрудников предприятий разработано более 140 программ повышения квалификации. Открыто восемь общих направлений, а также четыре специальных. Помимо учебных курсов, участникам предлагают вебинары, конференции, мастер-классы и другие мероприятия.

В частности, направление «Беспилотный транспорт» было запущено в прошлом году. В рамках него промышленникам Москвы сегодня доступно 16 образовательных курсов.

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

## Оборот вырос в 1,5 раза

**В январе 2024 года оборот обрабатывающей промышленности Москвы, за исключением нефтегазового сектора, составил 510,2 млрд рублей. Это на 52,2 процента превышает показатели января 2023-го в сопоставимых ценах, сообщил заместитель мэра Москвы по вопросам экономической политики и имущественно-земельных отношений Владимир Ефимов.**



«Обрабатывающая промышленность на протяжении нескольких лет является драйвером столичной экономики благодаря активному развитию производств, в том числе высокотехнологичных, и реализуемым программам городской поддержки. В январе 2024-го оборот отрасли достиг 510,2 млрд рублей, в 1,5 раза превысив показатель первого месяца прошлого года. Почти 27 процентов объема, или 136 млрд рублей, обеспечили производители высокотехнологичной продукции – компьютеров, электронных и оптических изделий», – рассказал Владимир Ефимов.

Значительную долю в обороте обрабатывающих компаний занимает пищевая промышленность. Ее предприятия заработали 60,2 млрд рублей, что составляет почти 12 процентов от общего объема. Обороты предприятий фармацевтической промышленности составили 33,5 млрд рублей, или 6,6 процента. Производители машин и оборудования заработали 22,1 млрд рублей, что составляет 4,3 процента от общего объема.

Всего на Москву приходится 11,3 процента оборота обрабатывающей промышленности страны без учета нефтегазового сектора.

По данным Департамента экономической политики и развития города Москвы, боль-

шинство отраслей столичной обрабатывающей промышленности показали в январе 2024 года рост оборота. Производители мебели увеличили объемы продаж в 11 раз – до 9,7 млрд рублей, предприятия, выпускающие технику и электронику, – в семь раз. Производители резиновых и пластмассовых изделий нарастили обороты на 65,8 процента, до 15,1 млрд рублей, предприятия бумажной промышленности – на 58,9 процента, до 4,1 млрд рублей. Обороты производителей железнодорожного и авиатранспорта, узловых деталей и комплектов к ним выросли на 47,1 процента и составили 17,3 млрд рублей.

Основной вклад в рост оборотов отрасли внесли малые предприятия. В этом январе они заработали 187,5 млрд рублей, что в 2,7 раза превысило прошлогодний показатель. За год их доля в общем обороте Москвы увеличилась с 21,1 до 36,7 процента.

Как отметили в городском Департаменте инвестиционной и промышленной политики, столичные обрабатывающие предприятия также активно наращивают производство. В январе этого года рост выпуска продукции составил 19,6 процента по сравнению с январем 2022-го.

Пресс-служба Мэра  
и Правительства Москвы

# МОСКОВСКИЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК

## Новый резидент ОЭЗ «Технополис Москва»

Производитель отечественных банкоматов компания «Банковские и финансовые системы» в 2023 году получила статус резидента особой экономической зоны (ОЭЗ) «Технополис Москва». Это позволит предприятию экономить на налогах и инвестировать вырученные средства в развитие производства, а также увеличение объемов выпуска. Об этом сообщил министр Правительства Москвы, руководитель столичного Департамента инвестиционной и промышленной политики Владислав Овчинский.



«В 2023 году компания локализовала производственные мощности в индустриальном парке «Руднево» и приступила к выпуску банкоматов. Устройства оснащены собственным программным обеспечением предприятия. Присвоение статуса резидента ОЭЗ «Технополис Москва» позволит заводу экономить на налогах и инвестировать средства в производство. Так, в планах предприятия до конца 2025 года увеличить объемы выпуска продукции в 2,5 раза и ежегодно создавать свыше 12 тысяч изделий. Кроме того, в 2024-м компания намерена начать экспортировать свою продукцию.

Сейчас идут переговоры о поставках в страны Ближнего Востока», – отметил Владислав Овчинский.

Предприятие уже заключило контракты на поставку продукции с ведущими банками России, в том числе входящими в перечень системно значимых кредитных организаций, утвержденный Центральным банком Российской Федерации.

Банкоматы оснащены современными технологиями, системой мультимедиа и защитой от мошенников. В них установлены биометрическая камера, узконаправленный микрофон, а также считыватель бесконтактных или транспортных карт, двухмерных



штрихкодов и QR-кодов. Сейчас степень локализации производства превышает 80 процентов.

«Предприятие активно прорабатывает варианты кооперации с другим резидентом ОЭЗ «Технополис Москва», в рамках которой планируется использовать при выпуске банкоматов на площадке «Руднево» мониторы отечественного производства. Это позволит компании приблизиться к запланированному уровню локализации в 100 процентов», – рассказал генеральный директор ОЭЗ «Технополис Москва» Геннадий Дегтев.

Завод компании относится к высокотехнологичным производствам, где большинство процессов автоматизировано. При выпуске продукции используется самое современное оборудование, в том числе аппараты роботизированной сварки, а также 3D-принтеры для прототипирования пластиковых деталей банкоматов.

По словам генерального директора компании Артема Жи-

лонова, сейчас ведется работа по созданию новых устройств и комплектующих, например модули для распознавания и обработки купюр. Кроме того, планируется развитие производства механизмов самообслуживания для транспортной и городской инфраструктуры.

Статус резидента ОЭЗ «Технополис Москва» дает предприятиям право на ряд налоговых льгот.

Так, размер налога на прибыль до 2028 года составляет два процента, а налог на имущество и транспортный налог в течение 10 лет взиматься не будут. Сэкономленные средства резиденты могут инвестировать в расширение производства и создание высокотехнологичных продуктов.

ОЭЗ «Технополис Москва» – территория с особым юридическим статусом, где действует льготный режим предпринимательской деятельности для инвесторов. Площадь шести площадок («Печатники», «Алабушево», «Микрон», «МИЭТ», «Ангстрем», «Руднево»), на которых размещаются высокотехнологичные предприятия ОЭЗ, более 280 гектаров. Особая экономическая зона «Технополис Москва» на протяжении нескольких лет является лидером международных и национальных отраслевых рейтингов.

Фото М. Мишина.  
Пресс-служба Мэра  
и Правительства Москвы



## Микроскоп показал «сверхчистый» космос

Космический зондовый микроскоп «СММ-2000», выведенный на орбиту на спутнике «Нанозонд-1» в июне 2023 года, прислал результативный кадр. Он доказывает, что на высоте около 550 километров над уровнем моря в космосе отсутствует пыль. Этот уникальный микроскоп создан командой ученых и разработчиков Московского института электронной техники (НИУ МИЭТ) и компании особой экономической зоны (ОЭЗ) «Технополис Москва» «Завод Протон».



«В Москве работает около 30 крупных и средних научно-производственных предприятий ракетно-космической промышленности, которые производят ракеты, разрабатывают детали и электронику, а также питание и одежду для космонавтов. В ОЭЗ «Технополис Москва» более 15 компаний выпускают продукцию для космической индустрии, некоторые изделия полностью создаются из

отечественных компонентов. Так, компания-резидент «Завод Протон» выполняет заказы на изготовление десятков уникальных научных приборов. Многие из них единственные в мире, такие как космический микроскоп «СММ-2000», выведенный на орбиту в системе спутника «Нанозонд-1». В разработке был также использован 30-летний опыт конструирования зондовых микроскопов различного назначения опорного вуза ОЭЗ столицы – НИУ МИЭТ», – сообщил министр Правительства Москвы, руководитель Департамента инвестиционной и промышленной политики Владислав Овчинский.

Первый орбитальный зондовый микроскоп создан для того, чтобы решить сложную задачу – «ловить» пыль на околоземных орбитах и анализировать ее содержание. Вокруг планеты летают тысячи спутников, многие из них уже неуправляемые, некоторые сталкиваются. На орбитах при этом возникают опасные облака быст-



ро летящей пыли, и точные данные о ней имеют большое значение, в том числе для создания устойчивых к космическому мусору летательных аппаратов и техники.

По словам начальника научной лаборатории МИЭТ и отдела завода «Протон», автора идеи космического зондового микроскопа Бориса Логинова, результативный кадр был получен в декабре прошлого года, спустя шесть месяцев наблюдения. Он был абсолютно чистый, а значит, на высотах около 550 километров над уровнем моря нет пыли. Это выше, чем орбита Международной космической станции, которая находится на высоте от 390 до 420 километров над уровнем моря.

В течение двух лет спутник «Нанозонд-1» будет вращаться вокруг Земли, пока не снизит-

ся к атмосфере и не сгорит в ней. За это время микроскоп «СММ-2000» выполнит свою главную задачу – проанализирует пылевой и метеоритный состав орбит разных высот. Важно, что исследование околоземной орбиты начато отечественными спутниками. Это обеспечит государству первичную информацию, позволяющую более эффективно работать на орбитах российским космическим аппаратам.

Большая часть предприятий ОЭЗ «Технополис Москва», работающих на космическую индустрию, располагается на зеленых площадках, которые являются родоначальниками космического направления микроэлектроники и продолжают снабжать индустрию своими разработками. Для более эффектив-

ной работы строятся новые производственные площадки с самой современной инфраструктурой.

«Сегодня на площадке «МИЭТ» – одной из старейших в ОЭЗ «Технополис Москва» – введен в эксплуатацию первый корпус инновационного центра электроники общей площадью 5,5 тысячи квадратных метров. Оборудованные цеха обеспечат в том числе разработчиков НИУ МИЭТ и завода «Протон» экспериментальной и производственной базой, где будут разрабатывать и внедрять технологии в области информационно-управляющих, связанных, локационных и биомедицинских систем. В первом квартале 2024 года будет сдан в эксплуатацию второй 11-этажный корпус инновационного центра, общая площадь которого превысит 20 тысяч квадратных метров. Это позволит открыть более тысячи рабочих мест», – отметил генеральный директор ОЭЗ «Технополис Москва» Геннадий Дегтев.

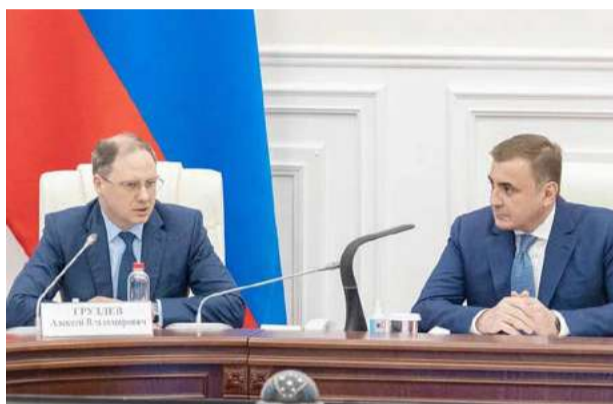
Ранее Сергей Собянин сообщил, что московские предприятия продолжают наращивать производство инновационной продукции. Сейчас им доступно множество городских мер поддержки.

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



## Встреча торговых представителей

Заместитель министра промышленности и торговли Российской Федерации Алексей Груздев совместно с губернатором Тульской области Алексеем Дюминым встретился с торговыми представителями Российской Федерации в иностранных государствах. В мероприятии приняли участие торговые представители России в Беларуси, ОАЭ, Турции, Узбекистане, Египте, Китае, Алжире, Казахстане и Индии, а также предприятия Тульской области.



На совещании по внешнеэкономической деятельности Тульской области Алексей Груздев выступил с докладом, в котором рассказал о работе системы торговых представительств Российской Федерации. Так, в текущих условиях основные задачи во внешней торговле сконцентрированы на переориентации внешних потоков и каналов сбыта промышленной продукции на более перспективные направления, организации приоритетного импорта, а также расширке «узких мест» в сфере внешнеэкономической деятельности. Это налаживание механизмов взаимных расчетов и создание новых международных транспортно-логистических коридоров.

«Наша активность на внешнем периметре за последнее время не только не снизилась, но и возросла. Мы переориентировали свою работу и стали еще более системно развивать торгово-промышленное сотрудничество в рамках СНГ

и Евразийского экономического союза. Сегодня реализуем кооперационные проекты по таким направлениям, как сельскохозяйственное, специальное и железнодорожное машиностроение, автомобилестроение, радиоэлектроника, химическая и легкая промышленность, авиастроение и тяжелое машиностроение, возобновляемая энергетика», – сказал Алексей Груздев.

Кроме того, заместитель главы Минпромторга России подчеркнул, что торговля, являясь одним из опорных инструментов развития внешней торговли России, гибко адаптируются под текущую ситуацию и новые задачи, география их присутствия неуклонно расширяется сообразно внешнеторговым приоритетам России.

«В настоящее время торговля действует в 59 иностранных государствах, а всего система торгпредств с учетом аккредитации охватывает 78 стран. Только

за последние несколько лет начали свою работу новые торговые представительства в Мексике, Мьянме, Нигерии, Эфиопии и на Филиппинах», – отметил Алексей Груздев.

Сегодня торговые представительства фактически стали единой площадкой для комплексного продвижения внешнеэкономических интересов России за рубежом. Деятельность торговых представительств постоянно совершенствуется, часть функций переведена в электронный формат. Для выстраивания постоянного диалога с бизнесом и регионами Российской Федерации проводятся мероприятия в формате «Час с торгпредом» в ходе которых торговые представители отвечают на актуальные вопросы представителей отдельных регионов и отраслей промышленности, устраиваются бизнес-миссии, в том числе в онлайн-формате, организуются стажировки представителей субъектов Российской Федерации в торговые представительства.

Для адресного продвижения товаров и услуг и выхода на новые рынки важным инструментом также является выставочно-ярмарочная деятельность. Для стимулирования участия российских производителей в выставочных мероприятиях и повышения эффективности продвижения производимой продукции действуют механизмы для компенсации экспортерами части затрат на аренду, оборудование выставочных площадей и регистрационные сборы.

В заключение, торговые представители России за рубежом посетили ведущие промышленные предприятия Тульской области.

## Микросхемы и чип-модули

Крупнейший российский производитель микроэлектроники «Микрон» (входит в ГК «Элемент») запустил на своей площадке в особой экономической зоне «Технополис Москва» линию сборки микросхем в пластиковые корпуса, а также дополнительную линию по выпуску чип-модулей для банковских карт, электронных документов и сим-карт. Общие инвестиции в развитие производства составили 1,35 млрд рублей. Из них 1,08 млрд рублей в виде льготного займа предоставил федеральный Фонд развития промышленности (ФРП) на приобретение 61 единицы высокотехнологичного оборудования. В качестве обеспечения предоставлено поручительство ВЭБ.РФ.

«Благодаря новой линии сборки в пластиковые корпуса станет возможным выпуск более 40 различных изделий для потребительской и общепромышленной электроники, в том числе для применения в телекоммуникационном оборудовании, автоэлектронике, аппаратуре для интернета вещей и умного дома, счетчиках электроэнергии, автоматике, робототехнике, медицинской технике и измерительных приборах. Производственная мощность линии сборки микросхем в пластиковые корпуса – до 18 млн изделий ежегодно. А мощности по выпуску чип-модулей для банковских карт «Мир» увеличены в два раза – с 28 млн до 56 млн штук в год. Это позволит обеспечить постоянно растущий спрос и со стороны Национальной системы платежных карт», – сказал заместитель министра промышленности и торговли Российской Федерации Василий Шпак.

«Завод «Микрон» запустил первую сборочную линию по выпуску новой для себя продукции – микросхем в пластиковом корпусе. Производство налажено в формате полного цикла: от изготовления кристаллов интегральных схем до корпусирования. Благодаря этому российские производители электроники получают стабильные поставки чипов и смогут повысить локализацию своих изделий. Фонд развития промышленности финансирует высокотехнологичные проекты, поэтому предоставил предприятию более 1 млрд ру-

блей в виде льготного займа. Общие инвестиции составили 1,35 млрд рублей. Отмечу, что проект «Микрона» стал 800-м в общем списке открытых при финансировании ФРП производств», – рассказал директор ФРП Роман Петруца.

«Поддержка развития отечественной микроэлектроники является важным направлением деятельности корпорации развития. Проект, начатый около полутора лет назад, несмотря на серьезные вызовы, запущен. Впереди главная фаза – производство продукции! Вместе будем работать над общим успехом!» – отметил заместитель председателя ВЭБ.РФ Даниил Алгульян.

«Проект реализован при поддержке Фонда развития промышленности (ФРП) и ВЭБ.РФ и является важным этапом развития производства в части контроля критически важных сквозных технологий. Среди первых заказчиков – производители автотрома, радиоэлектронной аппаратуры и интеллектуальных приборов учета», – сообщила генеральный директор АО «Микрон» Гульнара Хасьянова.

Новое производство по сборке в пластик позволит выпускать до 18 млн корпусированных микросхем в год. Среди них первый полностью отечественный микроконтроллер с ядром на открытой архитектуре RISC-V MK32 «Амур», а также микросхемы управления питанием, транзисторы, стабилизаторы, усилители и другие электронные компоненты. Микросхемы в пластиковых корпусах ши-

роко применяются в бытовой и промышленной электронике, например, в телекоммуникационном оборудовании, автоэлектронике, аппаратуре для интернета вещей и умного дома, счетчиках электроэнергии, автоматике, робототехнике, медицинской технике и измерительных приборах.

Новая линия чип-модулей позволит увеличить мощности «Микрона» по выпуску этой продукции вдвое – до 56 млн штук в год. Они используются при производстве банковских карт «Мир», загранпаспортов, средств криптографической защиты информации, а также сим-карт. Ключевыми заказчиками выступают производители банковских карт «Мир», токенов и «Го-знак». На «Микроне» реализован полный цикл изготовления микросхем и чип-модулей – от кристаллов интегральных схем до корпусирования изделий.

АО «Микрон» – крупнейший российский производитель и экспортер микроэлектроники, входит в группу компаний «Элемент», резидент ОЭЗ «Технополис Москва». Микрон производит более 750 типоминималов продукции на топологических нормах до 90 нм, включая интегральные схемы для автоэлектроники, интернета вещей, жестких условий эксплуатации, защищенных носителей данных, идентификационных, платежных и транспортных документов, управления питанием и RFID-маркировки для различных отраслей цифровой экономики, в том числе микросхемы в реестре отечественной промышленной продукции.

Фонд развития промышленности создан для модернизации российской промышленности и организации новых производств. Программы ФРП позволяют российским предприятиям получить доступ к льготному заемному финансированию, необходимому для запуска производств уникальных отечественных продуктов, а также аналогов передовых международных разработок.

## Отбор на получение грантов

Министерство промышленности и торговли Российской Федерации объявило конкурсный отбор на право получения грантов на сертификацию беспилотных авиационных систем. Сбор заявок продлится до 12 апреля 2024 года.

Гранты в форме субсидий будут предоставляться российским организациям, планирующим получение сертификатов типа на отечественные БАС. Такой результат участникам отбора необходимо получить в течение 24 месяцев с даты заключения соглашения с Минпромторгом России. Вместе с тем, перед ними стоит задача по разработке конструкторской документации, которая будет способствовать получению изготовителем заключения о «росийскости» в соответствии с постановлением №719.

Критерием отбора организаций является опыт в разработке воздушных судов и БАС, что подтверждается сертификатом разработчика Росавиации или лицензи-

ей Минпромторга России на разработку, производство, испытания и ремонт авиационной техники.

Инструментом охватываются такие типы машин, как самолеты, вертолеты, мультироторы и иные типы БАС (не включенные в другие группировки). На сертификацию БАС максимальной взлетной массой свыше 30 кг, но не более 500 кг, можно получить до 150 млн рублей, БАС с максимальной взлетной массой свыше 500 кг – до 250 млн рублей. Средства гранта разработчики смогут потратить на оплату труда, покрытие материальных и накладных расходов, аренду инфраструктуры для выполнения полетов, оплату услуг, необходимых для сертификации, включая выполнение проверок, транспортировку, хранение и утилизацию образцов БАС. Срок финансирования проектов не может превышать двух календарных лет. В рамках текущего отбора отмечается, что средства гранта распределяются между календарными годами равными долями.





## Развитие судостроения



**Приоритеты отечественного судостроения обсудили на стратегической сессии по развитию судостроительной промышленности, которую провел председатель Правительства Российской Федерации Михаил Мишустин. В заседании принял участие заместитель председателя Правительства Российской Федерации – министр промышленности и торговли Российской Федерации Денис Мантуров.**

Обращаясь к участникам заседания, Михаил Мишустин отметил динамичную работу отрасли: «Важно, что, несмотря на все сложности, отрасль продолжает свою динамичную работу. Предприятия пользуются всеми мерами государственной поддержки – как специализированными, так и общесистемными, включая льготные программы по линии Фонда развития промышленности. В прошлом году было построено более 100 единиц техники самого разного назначения. В том числе два танкера типа «Афрамекс» – на комплексе «Звезда» в Приморском крае. Автомобильно-железнодорожный паром «Александр Деев» для маршрута между Сахалином и материком – на верфи в Комсомольске-на-Амуре.

Морская платформа с хранилищем сжиженного природного газа для первой очереди проекта «Арктик СПГ 2» – на площадке в Мурманской области. А также рыбопромысловые и крабовые суда – на заводах в разных регионах страны».

Кроме того, в ходе заседания был отмечен рост портфеля заказов, который на текущий момент превышает отметку в 300 морских и речных судов. В перспективном плане до 2037 года будет предусмотрено строительство свыше 1,7 тыс. единиц в гражданском сегменте. Также в зоне особого внимания Правительства – развитие Северного морского пути, где для обеспечения круглогодичной навигации планомерно расширяется ледокольный флот.

В ближайшие годы он пополнится еще пятью атомходами, один из которых – «Россия», который станет головным в рамках уникального проекта «Лидер».

Отдельно Михаил Мишустин подчеркнул важность развития структуры ОСК: в ее состав входит до 80% всех производственных мощностей. В ходе заседания участники обсудили мероприятия, которые обеспечат эффективную организацию производств структуры – как с точки зрения применяемых технологий, так и с точки зрения операционных процессов. В том числе цифровую трансформацию, которая должна повысить производительность труда и качество управления всей системой производства.

«Коллеги, участвовавшие в стратегической сессии, и руководители субъектов и федеральных органов исполнительной власти внесли свои дополнения и предложения в части формирования стратегии развития ОСК. Исходили из того, что мы должны не только формировать модернизированные мощности, но и определить, в каких регионах, где конкретно они будут создаваться для того, чтобы выполнить те задачи, которые стоят перед государством в целом по обеспечению развития морской и речной инфраструктуры», – рассказал Денис Мантуров.

Также вице-премьер подчеркнул, что в целом Правительство поддерживает представленный на стратсессии проект стратегии ОСК.

«Сегодня это первый этап, который мы провели в рамках стратсессии, и надеюсь, что мы в ближайшей перспективе утвердим и стратегию ОСК, и обновленную стратегию судостроительной отрасли в целом», – заключил он.

## Станкоинструментальная промышленность



**Под председательством заместителя председателя Правительства Российской Федерации – министра промышленности и торговли Российской Федерации Дениса Мантурова и заместителя председателя Правительства Российской Федерации Дмитрия Чернышенко в Координационном Центре Правительства Российской Федерации состоялось совещание, посвященное развитию станкоинструментальной промышленности. В мероприятии приняли участие представители органов власти, руководители профильных организаций и центров компетенций.**

В ходе совещания участники обсудили выполнение задач и межведомственное взаимодействие по федеральному проекту по развитию станкоинструментальной промышленности России – «Развитие производства средств производства».

«У нас полностью сформирован актуализированный федпроект. Определены цели, прописаны мероприятия, меры поддержки и источники финансирования. В текущем бюджете на это

предусмотрено почти 130 млрд рублей, а до 2030 года направим на поддержку отрасли более 300 млрд рублей», – отметил вице-премьер – глава Минпромторга России.

Работа по федпроекту уже идет: по словам Дениса Мантурова, уже запущена новая программа льготных гарантий ВЭБ.РФ, утвержден стандарт ФРП с учетом возможности дальнейшего погашения тела займа при достижении показателей проекта, приняты

все решения по новым мерам поддержки НИОКР, в том числе для молодых предпринимателей и небольших коллективов.

Особая роль отведена станкостроению как мультидисциплинарной отрасли.

«В частности, необходимо войти в ТОП-25 стран по уровню роботизации. Помимо станкостроения и производства промышленных роботов в контур работы необходимо включать литейное и термическое оборудование».

Излишне говорить, насколько это важно для многих секторов машиностроения и ОПК. И еще один блок, который мы должны охватить – это станки для обработки дерева, текстиля и композитных материалов», – сказал Денис Мантуров.

В рамках совещания участники также обсудили значительный рост станкоинструментальной отрасли. Так, по словам заместителя министра промышленности и торговли РФ Михаила Иванова, объем рынка за прошлый год вырос более чем в 2 раза, рост внутреннего производства составил 61%, а объем производства достиг 102 млрд рублей.

Кроме того, особое внимание уделили потребности станкоинструментальной промышленности в кадровом и научном обеспечении, разработке и актуализации национальных стандартов, формированию испытательной базы станкоинструментальной промышленности, а также развитию центров робототехники.

## «Сделано нами»

**2 апреля отмечается День единения народов России и Белоруссии. В преддверии этой даты делегация молодых ученых из Республики Беларусь посетила Международную выставку-форум «Россия» на ВДНХ и ознакомились с достижениями России в наукоемких секторах экономики.**

Специалисты учреждений высшего образования Белоруссии инженерно-технического профиля прибыли в Москву 27 марта. На ВДНХ они посетили ключевые объекты выставки. В рамках первого этапа XIII Форума вузов инженерно-технологического профиля Союзного государств делегация побывала в павильоне Минпромторга России «Сделано нами».

Перед молодыми учеными выступили госсекретарь Союзного государства России и Белоруссии Дмитрий Мезенцев и статс-секретарь – заместитель министра промышленности и торговли Российской Федерации Виктор Евтухов.

«Программа по формированию единой промышленной политики Союзного государства России и Белоруссии стала для нас флагманской, с четкой и ясной целью – синхронизировать подходы, наше законодательство, нормы и правила. Как Минпромторг РФ, мы сделали очень много для этого. В итоге наше сотрудничество сегодня охватывает все отрасли промышленности, российские и белорусские предприятия связаны десятками и сотнями кооперационных связей. Самый главный итог этой работы – мы уравнили понятия «российское» и «белорусское». Теперь не имеет значения, сколько в товаре российских или белорусских компонентов, – он в равной степени считается и российским, и белорусским. И это уже на практике помогает промышленной кооперации российских и белорусских предприятий», – заявил Виктор Евтухов.

Он добавил, что продолжается подбор и реализация совместных инвестиционных проектов, в том числе и за счет предоставленного Россией госкредита объемом 105 млрд рублей.

«Мы финансируем развитие на территории Беларуси тех производств, которые нам сегодня нужны. Уже утверждено 25 паспортов проектов, под них зарезервирован 81 млрд рублей. Поддержаны инициативы в отраслях автомобилестроения, специализированного машиностроения, станкостроения, микроэлектроники. На рассмотрении находятся новые проекты как в этих областях, в том числе, в химической, легкой промышленности», – отметил Виктор Евтухов.

Замглавы Минпромторга России подчеркнул важность российско-белорусской кооперации в области микроэлектроники, результаты которой обещают стать прорывными: «Продолжаем работу по реализации подпункта нами в сентябре прошлого года Межправсо-

глашения о сотрудничестве в области микроэлектроники. Тесно работаем с двумя основными белорусскими предприятиями радиоэлектронной промышленности – «ИНТЕГРАЛ» и «Планар», которые мы, в том числе, кредитруем». И отметил, что в арсенале мер поддержки и стимулирования сотрудничества есть еще инструменты, которые могут быть интересны молодым ученым – это научно-технические программы Союзного государства, финансируемые за счет его бюджета.

«По линии нашего Министерства сейчас идет реализация такой программы – «ИНТЕЛАВТО», которая относится к области радиоэлектроники. По итогу будут разработаны и внедрены электронные системы для управления двигателем, обеспечения безопасности, для помощи водителю автомобиля и многое другое», – сказал Виктор Евтухов.

В рамках экскурсии ученые и представители власти прикоснулись к центральной экспозиции – «Сердце промышленности» и познакомились с главными отечественными достижениями в разных отраслях промышленности. Особенно они отметили шасси российского лимузина Augus Senat, запчасти автомобиля Lada, а также индустриальный кинотеатр, в котором совершили настоящее индустриальное путешествие по России.

В составе делегации были представители и учащиеся Белорусского государственного университета, Белорусского национального технического университета, Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники, а также Гомельских, Брестских и Витебских ведущих технических вузов.

Вместе с учеными павильон посетил и начальник управления науки и инновационной деятельности Министерства образования Республики Беларусь Петр Пекутько. Он отметил высокий уровень промышленной кооперации России и Беларуси: «Вряд ли найдутся предприятия других стран, с которыми наши белорусские промышленники сотрудничают более активно, чем с Россией. Все меняется, приходят новые технологии, которые необходимо разрабатывать и осваивать. Процесс кооперации и конвергенции непрерывен, я думаю, ее уровень будет только возрастать».

Плотное сотрудничество стран и развитие единых научно-технических институтов подчеркнула и начальник департамента экономики и отраслевых программ Светлана Иванова.

# ДОСТИЖЕНИЯ И РЕКОРДЫ

## «Интерлакокраска-2024»

С 27 февраля по 1 марта в ЦВК «Экспоцентр» с успехом прошла 28-я международная выставка лакокрасочных материалов и покрытий, сырья, оборудования и технологий для их производства «Интерлакокраска-2024».

2024 год ознаменовался для проекта интенсивным ростом. Выставка показала рекордные за 15 лет результаты: по количеству участников, площади и числу посетителей.

Врио генерального директора АО «Экспоцентр» Максим Фатеев отметил: «Выставка «Интерлакокраска» выросла в два раза – не только по объему, но и по насыщенности деловой программы. Участие отечественных компаний-производителей увеличилось практически в два раза – со 114 до почти 200. Вернулись на выставку те компании, которые несколько лет не принимали в ней участия. Это говорит о стабилизации самой отрасли, об ее уверенном движении в сторону развития».

Ведущие отечественные и зарубежные компании продемонстрировали возможности отрасли, ознакомили с новейшими технологиями и разработками. Участники деловой программы обсудили текущие тенденции и наметили направления будущего развития отрасли.

На выставке «Интерлакокраска-2024» свои новейшие разработки во всех отраслевых сегментах продемонстрировали 417 компаний из 9 стран: Индии, Ирана, Китая, Республики Беларусь, Республики Корея, России, Саудовской Аравии, Турции, Эстонии.

Зарубежную продукцию представили IBA Kimya (Турция), «Белнефтехим» (Республика Беларусь), Rapid Coat, Soujanya Color (Индия), Reka Chemie, YCK (Китай), FTC Korea (Республика Корея), Tinting Systems (Саудовская Аравия) и другие.

С новейшими российскими разработками и достижениями ознакомили такие компании, как «АВС Фарбен», «Агскарб-Искра», «Афая», «Дитрикс», ЕТС, «Кемпартнерс», «Крата», «Ларчфилд», «Нортекс», «Омия», «Пластик», «Промкоут», ПХК-М, «Ревада», «РИФ-Микрорамор», «Русский водород», РХС, «Сибур», СНХК, «Талату», «Текса», «Химпром», «Холлидей Пигментс» и другие.

На общей площади более 16 000 кв. м brutto были представлены материалы для обработки различных поверхностей, сырье для всех видов ЛКМ, оборудование для производства покрытий и нанесения ЛКМ, дозирующее и мощное оборудование, системы очистки и переработки отходов и многое другое.

Дальнейшее развитие получили салоны «Обработка поверхности», «Покрытия со специальными свойствами», «Защита от коррозии», на стендах которых демонстрировались оборудование и материалы для подготовки и обработки поверхности, технологии современной обработки поверхности, современные методы защиты от коррозии. Количество уникальных посетителей за 4 дня работы выставки составило 13 650 человек.



Актуальные вопросы развития лакокрасочного рынка по традиции обсуждались в рамках деловой программы выставки, которая объединила 15 мероприятий с участием более 110 спикеров.

Ключевым событием деловой программы стала пленарная сессия «Рынок ЛКМ: реалии и перспективы», организатором которой выступил «Экспоцентр» в партнерстве с Ассоциацией «Союзкраска», при поддержке Минпромторга, Российского Союза химиков.

Открывая пленарное заседание, заместитель министра промышленности и торговли РФ Михаил Юрин подчеркнул, что отрасль лакокрасочных материалов показывает отличные результаты.

«По итогам 2023 года мы видим увеличение объемов производства на 11% и потребления на 10%, что влечет за собой позитивные изменения в ассортименте. Наши компании создают новые продукты, необходимые для широкого ряда отраслей промышленности. Минпромторг России активно их поддерживает в этом», – сообщил Михаил Юрин.

Также он отметил, что Минпромторгу РФ совместно с ассоциациями и предприятиями отрасли еще многое предстоит сделать в направлении кадрового обеспечения и разработки новых сырьевых компонентов и составов.

Президент Российского Союза химиков Виктор Иванов в свою очередь подчеркнул, что сохранился потенциал, который позволяет выпускать различные виды лакокрасочных материалов для всех отраслей промышленности. По мнению спикера, масштабы и количество посетителей выставки «Интерлакокраска-2024» дают надежду, что все трудности, которые испытывает лакокрасочная индустрия, будут преодолены. От многих продуктов, поступающих по импорту, можно отказаться, перейдя на отечественные аналоги.

Участники сессии обсудили вопросы, касающиеся сырьевого обеспечения производства лакокрасочных материалов, их экспорта и импорта, а также современ-



ные возможности российских производителей ЛКМ с учетом секторальной потребности.

С докладами выступили ведущий эксперт ЛКМ рынка компании «Креон – аналитика» Ольга Синицина, заместитель начальника отдела развития отрасли полимерных и эластомерных материалов Департамента химической промышленности Минпромторга России Анна Трофимова, генеральный директор АО «Русские краски», председатель Правления Ассоциации «Союзкраска» Валерий Абрамов, генеральные директора ведущих предприятий лакокрасочной индустрии.

В рамках дискуссии «Есть ли потребность в кадрах в индустрии ЛКМ? Как и где готовить специалистов?», организованной АО «Экспоцентр» в партнерстве с Ассоциацией «Союзкраска», специалисты обсудили ситуацию с кадровым обеспечением лакокрасочной отрасли.

Ведущий дискуссии директор Ассоциации «Союзкраска» Геннадий Аверьянов дал краткий обзор ситуации на кадровом рынке и указал на общий дефицит кадров в стране.

Участники рассмотрели ряд программ подготовки будущих специалистов в области ЛКМ и дали этим программам оценку. Большой интерес аудитории вызвал доклад руководителя Центра управления и развития Федерального проекта «Профессионалитет» Ольги Семиной, посвященный возможностям кластерного подхода для подготовки кадров для лакокрасочной индустрии.

В мероприятии приняли участие руководители и директора предприятий отрасли, представители высших учебных заведений и кадровых агентств. Обсуждались практики привлечения специалистов на производство, актуальные проблемы взаимодействия учебных заведений с промышленными предприятиями, вопросы подготовки абитуриентов, эффективность корпоративных университетов и другие вопросы.

На круглом столе «Технические регламенты на рынке ЛКМ», организованном АО «Экспоцентр» при поддержке Минпромторга России и Ассоциации «Союзкраска»

с участием представителей Технического комитета ТК 195 «Материалы и покрытия лакокрасочные», Минстроя России и Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт), рассматривалось влияние на отрасль Технического регламента ЕАЭС «О безопасности строительных материалов и изделий», Технического регламента «О безопасности химической продукции», а также технических регламентов суботраслей.

Большое внимание аудитории привлекла конференция «Инновации в антикоррозионной защите и обработке поверхностей», организованная АО «Экспоцентр». Модератором выступила Юлия Аверина, к.т.н., доцент кафедры инновационных материалов и защиты от коррозии РХТУ им. Д.И. Менделеева. На конференции речь шла об инновационных антикоррозионных покрытиях, новинках сырья и оборудовании для производства антикоррозионных ЛКМ, эффективных способах обработки поверхностей, а также подготовке кадров в области антикоррозионной защиты.

В рамках проекта «Галерея решений для индустрии ЛКМ» экспоненты выставки презентовали новинки своей продукции, а сотрудники АО «Корпорация МСП» провели семинар-практикум для малых и средних лакокрасочных предприятий «Как расширить рынки сбыта и найти клиентов среди российских и зарубежных компаний?».

Новинками деловой программы стали семинар «Поставки ЛКМ и сырья из Китая» и тематическая сессия «Порошковые краски: актуальные тренды».

По традиции в рамках деловой программы выставки «Интерлакокраска» прошли Международный лакокрасочный форум (Организатор – журнал «ЛКМ и их применение») и Общее собрание Ассоциации «Союзкраска».

Выставка «Интерлакокраска-2024» стала важным событием для отраслевых специалистов. Они ознакомились с новыми трендами лакокрасочной индустрии, нашли нужные решения для адаптации своего бизнеса к современным условиям.

**21-24 МАЯ**  
МОСКВА, МВЦ «КРОКУС ЭКСПО»  
ПАВИЛЬОН 1  
NMF-EXPO.RU

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
МЕТАЛЛО  
ОБРАБАТЫВАЮЩИЙ  
ФОРУМ 2024**

МЕЖДУНАРОДНАЯ  
СТАНКОИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ  
ВЫСТАВКА

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ:  
NLINE-METALWORKING  
РИТМ

**СТТ ЭХРО**  
ОСНОВА ВАШЕГО УСПЕХА

**28-31 мая 2024**  
Крокус Экспо, Москва

Главная выставка строительной техники и технологий в России

Разделы выставки:

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

Организатор: СТИ ЭХРО  
При поддержке: Крокус Экспо



# ДОСТИЖЕНИЯ И РЕКОРДЫ

## Новый председатель



На заседании регионального совета, которое состоялось 22 марта на АО «Курганмашзавод» (предприятие входит в холдинг «Высокоточные комплексы»), единогласно избран новый председатель Курганского РО Союза машиностроителей России – им стал Игорь Гиске, генеральный директор АО «Курганмашзавод».

Генеральный директор АО «Курганмашзавод» Игорь Гиске избран новым председателем регионального отделения Союза машиностроителей России. Ранее по предложению куратора курганского отделения, генерального директора холдинга «Высокоточные комплексы» Олега Рязанцева кандидатуру Игоря Гиске на должность рекомендовало Бюро Центрального совета ООО «СоюзМаш России». Олег Рязанцев отметил, что

Игорь Владимирович имеет не только многолетний опыт работы в производственной сфере, но в разные годы возглавлял региональные отделения в Зауралье и Чувашской Республике. Отличительная черта работы Игоря Гиске в качестве руководителя машиностроительного сообщества региона – не просто стремление объединить, но создать условия для эффективного сотрудничества, когда каждое предприятие делится с коллегам

ми лучшими производственными практиками и решениями. Коллективным решением Курганского регионального отделения СоюзМаш России в состав отделения был принят замглавы комитета Совета Федерации по обороне и безопасности, сенатор от Курганской области Сергей Муратов.

Генеральный директор холдинга «Высокоточные комплексы» поблагодарил курганских машиностроителей за доверие, оказанное Игорю Гиске. Он вручил Почетные грамоты и Благодарности Союза машиностроителей России, Госкорпорации Ростех и холдинга работникам Курганмашзавода, вносящим весомый вклад в выполнение гособоронзаказа.

## Экипаж отправлен на МКС

Серийные ракетные двигатели РД-107А/РД-108А, произведенные самарским предприятием Объединенной двигателестроительной корпорации, обеспечили успешный старт пилотируемого корабля «Союз МС-25» с экипажем 21-й экспедиции к Международной космической станции.

23 марта в 15:36 по московскому времени с площадки №31 космодрома Байконур, в резервный день, состоялся старт ракеты космического назначения «Союз-2.1а» с транспортным пилотируемым кораблем «Союз МС-25». Маршевые двигатели первой и второй ступеней РД-107А/РД-108А, произведенные «ОДК-Кузнецов», отработали без замечаний.

«В настоящее время используются модификации двигателей РД-107А/РД-108А, которые отличаются от базовых модернизированными камерами сгорания с повышенными энергетическими характеристиками и являются наиболее совершенными и надежными.

Технология изготовления ракетных двигателей отработана до мелочей по всему циклу – от заготовки до испытаний готовой про-



дукции. Именно это дает уникальную статистическую надежность двигателей – 99,9%. На сегодняшний день осуществлено 1992 запуска космических ракет с двигателями РД-107/РД-108 производства «ОДК-Кузнецов», – прокомментировали в ОДК.

В экипаж корабля «Союз МС-25» входят участники 21-й экспедиции посещения МКС – космонавт Роскосмоса Олег Новицкий и участница космического полета из Республики Беларусь Марина Василевская, а также участница 71-й длительной экспедиции на станцию астронавт NASA Трейси Дайсон.

Специалисты сервисного центра «ОДК-Кузнецов» приняли участие в подготовке ракеты-носителя к старту, а также отслеживали параметры работы двигателя. Модификации РД-107А/РД-108А устанавливаются на I и II ступени всех ракет-носителей типа Р-7, в том числе и на ракеты-носители типа «Союз», с 1958 года.

В настоящее время двигатели серийно производятся «ОДК-Кузнецов» при конструкторском сопровождении разработчика АО «НПО «Энергомаш» им. академика В.П. Глушко».

Фото: Роскосмос




10<sup>я</sup> МЕЖДУНАРОДНАЯ  
ПРОМЫШЛЕННАЯ ВЫСТАВКА

## EXPO EURASIA KAZAKHSTAN 2024

БИЗНЕС-ФОРУМ

ОРГАНИЗАТОР: АО «ЗАРУБЕЖ-ЭКСПО»

<p><b>ТЕМАТИЧЕСКИЕ РАЗДЕЛЫ</b></p> <p style="font-size: x-small;">Энергетика, нефтегазовая и химическая промышленность, машиностроение, металлургия, металлообработка, информационные технологии, транспорт, агропромышленный комплекс, медицина и фармацевтика, строительство, лёгкая промышленность, высшее и профессиональное образование, перспективные разработки предприятий, инвестиционные проекты регионов и стран СНГ</p>	<p><b>19-21 ИЮНЯ 2024</b></p> <p><b>АЛМАТЫ, КАЗАХСТАН</b> RIXOS ALMATY</p> <p><a href="http://www.zarubezhexpo.ru">www.zarubezhexpo.ru</a></p> <p><a href="http://www.Expoeurasia.org">www.Expoeurasia.org</a></p> <p style="font-size: x-small;">АО «Зарубеж-Экспо» +7 (495) 721-32-36 info@zarubezhexpo.ru</p>	<p><b>ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА</b></p> <p style="font-size: x-small;">Бизнес-форум, тематические круглые столы, презентации регионов, биржа контактов</p> 
---	--	--





Место проведения:  
Санкт-Петербург

Всероссийская конференция  
**«Привлекательный город – в СВЕТЕ комфортной городской среды»**

23–24 октября 2024 г.

Контакты:  
+7 495 287-4412  
info@citylight-conference.ru  
www.citylight-conference.ru






Конференция проводится для заказчиков уличного, паркового, архитектурного, праздничного освещения, при поддержке Администрации Санкт-Петербурга, СПб ГБУ «Ленсвет», ассоциаций АПСС, «Электрокабель», Научно-экспертного совета при Комитете Совета Федерации ФС РФ по экономической политике, Национального объединения организаций в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности (НОЭ).

Научные партнеры:  
ВНИСИ им. С.И. Вавилова  
РНК МКО

В год 90-летия  
СПб ГБУ «Ленсвет»



# АРХИМЕД-2024

## Итоги Салона

**С 19 по 21 марта в выставочном зале бизнес-центра «Амбер-Плаза» проходил 27-ой Московский Международный Салон изобретений и инновационных технологий «Архимед». Участниками Салона стали представители 272 организации из 28 государств и 30 регионов Российской Федерации, которые продемонстрировали широкой научно-технической общественности 570 инновационных проектов и изобретений. 198 из них предоставили зарубежные авторы и патентообладатели.**



Во время работы Салона были проведены:

- Выставка изобретений и инновационных проектов;

- Выставка-конкурс «Товарный знак «Лидер»;

- Международная научно-практическая конференция Роспатента на тему: «Рынок интеллектуальной собственности как основа инновационного сценария развития экономики России»;

- Расширенное заседание Комитета по изобретательской, рационализаторской и патентно-лицензионной деятельности Лиги содействия оборонным предприятиям на тему: «Особенности организации изобретательской деятельности на предприятиях ОПК и организациях МО РФ»;

- Семинары: «ПНТБ России как точка доступа к научно-технической информации»; «Безопасность организации»; «Технологический скаутинг и патентная аналитика как инструменты для поиска доступных технологий и решений»;

- Лекции на тему: «Отражение развития отечественного радио в 20-30-х годах XX века в фондах Политехнического музея. К 100-летию закона о свободе эфира», «Звездные дневники Политехнического музея»;

- Круглые столы на тему: «Основы изобретательства, методология создания и правовой охраны изобретений и полезных моделей», «Вызовы, с которыми сталкиваются бизнес и образовательные учреждения; вопросы и перспективы развития сети трансфера технологий; практика лицензирования среди университетов: риски университета; низкая готовность индустрии лицензировать технологии университетов; развитие предпринимательской экосистемы университетов: возможности, барьеры, лучшие практики»;

- Презентации инновационного потенциала: научно-технического творчества молодежи Липецкой области, научно-технического творчества молодежи Москвы, международных выставочных проектов, организуемых Международным инновационным клубом «Архимед», Министерства обороны, АО «ОДК», Госкорпорации Роскосмос, ОАО «РЖД», ВУЗов Краснодарского края, Рязанской области, Китайской Народной Республики, Таиланда, Ирана, Армении, Всемирной ассоциации изобретательства и интеллектуальной собственности «WIIPA»;

- Культурно-просветительская программа: посещение Централь-

ного музея МВД, музея Космоса на ВДНХ, демонстрация научно-популярных фильмов.

В рамках проведения Салона было подписано соглашение о сотрудничестве между Международным инновационным Клубом «Архимед» (управляющая компания ООО «АрхимедЭкспо») и Китайской ассоциацией изобретений.

Квалифицированная Экспертная комиссия, состоящая из сотрудников Федерального института промышленной собственности, во главе с председателем Поляковой Анной Анатольевной рассмотрела проекты, представленные на Салоне. Международное жюри во главе с вице-президентом РАН, академиком РАН – Сергеем Михайловичем Алдошиным, – утвердило выводы Экспертной комиссии. Были присуждены специальные призы по номинациям:

• Медаль «За лучшее изобретение» Международной Федерации Изобретательских Ассоциаций (IFIA) – Kuban State Technological Universit,

• «Лучший изобретатель города Москвы» – Низамиев Марат Расимович,

• «Лучший инновационный проект Салона «Архимед» – Рахимжанов Нуржан Есмагулович, Доровских Максим Евгеньевич, Мальцев Михаил Сергеевич, Цурпал Глеб Вячеславович за проект «Наземный робототехнический комплекс военного назначения «Омич»,

• «Лучший промышленный образец Салона «Архимед» – открытое акционерное общество «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД») за проект «Вагон пассажирский сцеп (секции) экскурсионного обзорного для туристического поезда»,

• «Лучшее изобретение в интересах Вооруженных сил Российской Федерации» – ВУНЦ ВВС

«Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж) за проект «Программно-аппаратный комплекс формирования радиолокационных изображений и обработки с использованием нейросетевых технологий»,

• «Лучшее изобретение в интересах предприятий оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации» – ФГКВ ОУ ВПО «Военная академия Ракетных войск стратегического назначения имени Петра Великого» МО РФ, г. Балашиха, за проект «Способ получения вероятной оценки возможности преодоления зон поражения зенитных управляемых ракет маневрирующим БПЛА»,

• «Лучшее изобретение в интересах защиты, спасения и безопасности человека» – Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС» (НИТУ МИСИС) за проект «Ручное автономное устройство двухкомпонентной биопечати для лечения раневых поверхностей и способ нанесения покрытия на раневую поверхность ручным автономным устройством»,

• «Лучшее изобретение в сфере здравоохранения» – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации за проект «Иммедиат протез с резервуаром для лекарственного препарата, изготовленный методом аддитивного производства»,

• «Лучшее изобретение в интересах дорожной отрасли» – Веприник Иван Алексеевич за проект «Свайный якорь-анкер для поперечного закрепления наплавных железнодорожных мостов»,

• «Научно-техническое творчество молодежи» – ФГБОУ ВО «ЛГПУ имени П.П. Семенова-Тян-Шанского» за проект «Дрон с надувным элементом»,

• «Лучшее изобретение в интересах строительной индустрии» – Majkić d.o.o. Indjija, Srbija за проект «Mechanical protection of shaft covers»,

• «Лучшее изобретение в интересах агропромышленного комплекса Российской Федерации» – Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Комплексный центр Уральского отделения Российской академии наук» за проект «Применение новых сортов многолетних трав, адаптированных в условиях Арктики, в ветеринарии и кормопроизводстве»,

• «Лучшее изобретение в сфере информационных технологий» – открытое акционерное общество «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД») за проект «Личный кабинет Клиента ОАО «РЖД» в сфере грузовых перевозок»,

• «Лучшее изобретение в целях защиты государственных интересов» – Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего военного училище имени генерала армии С.М. Штеменко» Министерство обороны Российской Федерации за проект «Макет программно-аппаратного комплекса оперативной обработки и глубокого анализа электронных документов»,

• «Лучший инновационный проект по защите окружающей среды» – Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии Российской академии наук (ФИЦ ПХФ и МХ РАН) за проект «Супергидрофобный сорбент для ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов»,

оне» – Рязанская область, Тверская область, Санкт-Петербург, Краснодарский край, Москва,

• «Лучший проект в сфере импортозамещения» – ПАО «ОДК-Сатурн» за проект «Цифровая платформа поддержки заказчиков»,

• «Инновационный потенциал молодежи» – Green Synthesis of Zirconium Oxide Nanoparticles Through the Utilization of Oak Extract for the Remediation of Colored Water Pollutants,

• «Лучший проект в сфере социального управления» – Гараганов Артур Владимирович за проект «Интеллектуальные системы управления в городских агломерациях: анализ эффективности и проблем реализации»,

• «Лучшее изобретение в сфере машиностроения» – Публичное акционерное общество «ОДК-Уфимское моторостроительное производственное объединение» (ПАО «ОДК-УМПО») за проект «Статор турбины низкого давления газотурбинного двигателя»,

• «Лучшая инновационная образовательная технология: исследование, пособие, стартап» – ООО «СИСТЕМЫ МАШИНОСТРО-



• «Лучшее изобретение в интересах аэрокосмической отрасли» – Акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Квант» за проект «Конструктивно-технологические решения для фотопреобразователей системы энергообеспечения космических аппаратов»,

• «Лучшее изобретение в сфере робототехники и искусственного интеллекта» – ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е. Жуковского Ю.А. Гагарина» (г. Воронеж) за проект «Система наведения ракеты на основе нейросетевого алгоритма автоматического распознавания наземных целей»,

• Международная выставка-конкурс товарных знаков и наименований мест происхождения товаров «Товарный знак ЛИДЕР» – открытое акционерное общество «Российские железные дороги» за проект «РЖД»,

• Кубок Региона «За активную работу по развитию изобретательства и рационализаторства в Реги-

НИЯ за проект «Автоматизированная система моделирования траектории игрового снаряда на базе машинного зрения»,

• «Лучшее изобретение в сфере энергетики» – Dongguan Tianlan Intelligent Equipment Co., Ltd. Tianjin Lishen Battery Joint-Stock Co., Ltd. за проект «Core manufacturing equipment for lithium-ion power batteries».

Золотой медалью имени Николая Теслы награждены 12 ЦНИИ МО РФ, АО «ВТИ», ВУНЦ ВВС ВВА.

Специальным призом от Китайской ассоциации изобретений награждено АО «РЕШЕТНЕВ».

Обладателями главных призов – Гран-при Салона «Архимед-2024» стали: Акционерное общество «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнева и Association of Thai Innovation and Invention Promotion (ATIP).

Салон «Архимед-2025» пройдет с 18 по 20 марта 2025 г. в выставочном зале бизнес-центра «Амбер-Плаза».



# АРХИМЕД-2024

## Инновации РКС удостоены высших наград

8 золотыми и 7 серебряными медалями отмечены разработки холдинга «Российские космические системы» на XXVII Московском международном салоне изобретений и инновационных технологий «Архимед-2024». Всего на форуме компании холдинга представили 15 изобретений.



Золотой наградой выставки и специальным призом «Лучшее изобретение в интересах аэрокосмической отрасли» отмечена разработка АО «НПП «Квант» (входит в холдинг РКС) для повышения мощности солнечных батарей космического аппарата – фотопреобразователь с увеличенной фотоактивной площадью.

Золотых наград Салона удостоены разработки инженеров АО «Российские космические системы» – за способ организации испытаний аппаратуры в условиях космического пространства с помощью выносно-шасси (крейта), а также компаний холдинга РКС: АО «НПО «Орион» – за проект программного комплекса моделирования и проектирования баллистических структур много-

спутниковых космических систем связи, АО «НИИФИ» – за разработку новых контрольно-измерительных приборов для ракетных двигателей – датчика и интегрально-преобразователя давления, АО «ОКБ МЭИ» – за проект моноимпульсной кольцевой резонансной антенны для наземных и бортовых антенных систем, АО «НПО ИТ» – за устройство магнитоиндукционного тахометрического преобразователя турбинного расходомера, АО «НИИ ТП» – за изобретение волнового вращающегося сочленения, повышающего эффективность работы радиолокационных станций с вращающимся антенным устройством.

Серебряными медалями жюри «Архимед-2024» отметило способ

передачи цифровых сжатых изображений по каналам дальней космической связи с использованием повторов, восстановления и минимизации времени на отображение текущего принятого объема данных (АО «ОКБ МЭИ»), теплоприемник и ультразвуковой импедансный сигнализатор уровня с защитой от «дребезга» (АО «НПО ИТ»), программный комплекс разработки программного обеспечения наземного комплекса управления космическими аппаратами с устранением узвимостей на всех этапах жизненного цикла наземного космического управления (АО «НИИ ТП»), программный комплекс построения многоспутниковых космических систем дистанционного зондирования Земли (АО «НПО «Орион») и емкостный датчик давления (АО «НИИФИ»).

За передовые разработки во всех основных сегментах космического приборостроения холдинг РКС награжден дипломом Федеральной службы по интеллектуальной собственности «За активное участие в работе XXVII Московского международного Салона изобретений и инновационных технологий «Архимед-2024», а также благодарственным письмом Государственной Думы Российской Федерации.

Руководитель патентно-лицензионной службы РКС Василий Саранцев отметил: «Оценки международного жюри – свидетельства высокого уровня правовой охраны разработок холдинга «Российские космические систе-

мы». Все представленные изобретения имеют высокий потенциал для использования в производстве и уже сейчас вносят большой вклад в развитие отечественного космического приборостроения».

На презентации научного и изобретательского потенциала компаний Госкорпорации «Роскосмос», которая состоялась в рамках «Архимед-2024», интерес участников и посетителей Салона вызвало выступление заместителя генерального директора по научно-исследовательской работе и новым технологиям АО «НПО «Орион» Виктора Яшина о моделировании и проектировании баллистических структур многоспутниковых космических систем связи.

Помимо медалей, работа специалистов компаний холдинга РКС была отмечена золотыми и серебряными орденами «За созидание» XXVII Московского международного салона изобретений и инновационных технологий «Архимед-2024».

АО «Российские космические системы» (входит в Госкорпорацию «Роскосмос») с 1946 года разрабатывает, производит, испытывает, поставляет и эксплуатирует бортовую и наземную аппаратуру и космические информационные системы научного и социально-экономического назначения. Основные направления деятельности – создание, развитие и целевое использование глобальной навигационной спутниковой системы ГЛОНАСС; наземный комплекс управления космическими аппаратами; косми-

ческие системы поиска и спасания, гидрометеорологического обеспечения, радиотехнического обеспечения научных исследований космического пространства; наземные пункты приема и обработки информации дистанционного зондирования Земли. Холдинг «Российские космические системы» объединяет ведущие предприятия космического приборостроения России: АО «Научно-исследовательский институт точных приборов» (НИИ ТП), АО «Научно-производственное объединение измерительной техники» (НПО ИТ), АО «Научно-исследовательский институт физических измерений» (НИИФИ), АО «Особое конструкторское бюро МЭИ» (ОКБ МЭИ), АО «Научно-производственная организация «Орион» (НПО «Орион»), АО «Научно-производственное предприятие «Квант» (НПП «Квант»), АО «Научно-производственное предприятие «Геофизика-Космос» (НПП «Геофизика-Космос») и АО «Ярославский радиозавод» (ЯРЗ).

РОСКОСМОС – государственная корпорация, созданная в августе 2015 года для проведения комплексной реформы ракетно-космической отрасли России. РОСКОСМОС размещает заказы на разработку, производство и поставку космической техники и объектов космической инфраструктуры. В его функции входит развитие международного сотрудничества в космической сфере, а также создание условий для использования результатов космической деятельности для социально-экономического развития России.

## «Технология» взяла «серебро»

Обнинское научно-производственное предприятие «Технология» им. А.Г. Ромашина заняло второе место на конкурсе XXVII Московского международного салона изобретений и инновационных технологий «Архимед». Предприятие получило «серебро» в номинации «Лучшее изобретение в интересах предприятий ОПК РФ» за технологию контроля качества поверхности изделий из кварцевой керамики для носовых обтекателей летательных аппаратов.

Решение позволяет выявлять дефекты во время производства головных обтекателей высокоскоростных летательных аппаратов. Такие изделия подвергаются высоким динамическим и температурным нагрузкам, поэтому они

должны обладать высокой прочностью. Благодаря технологии предприятие в 1,8 раза снизило трудоемкость обработки обтекателей. Экономический эффект за три года применения методики превысил 50 млн рублей.

«Представленная разработка подтверждает, что на нашем предприятии производство прочно опирается на научную деятельность. Ученые и специалисты предприятия проводят большую работу по созданию новых технологий, эта инновационная деятельность позволяет нам выпускать продукцию, часто не имеющую аналогов в мире», – сказал генеральный директор ОНПП «Технология» Андрей Силкин.

На салоне «Архимед» ОНПП «Технология» представило образцы высокотехнологичной про-

дукции из технической керамики для машиностроительной и металлургической отраслей России. Это высокопрочные термостойкие тигельные комплекты, форсунки и сопла для установок, работающих с расплавами металлов, футеровочные плитки, расходные комплекты для промышленных установок и другие изделия из материалов, разработанных учеными предприятия. Например, композит на основе диоксида циркония. Он обладает высокой прочностью и твердостью, термостойкостью, биологи-



ческой инертностью и химической устойчивостью в расплавах металлов. Изделия из него способны выдерживать термические нагрузки до 2000 °С. В 2023 году разработка вошла в сборник «Лучшие изобретения в интересах ОАО «РЖД».

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

13-я МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА  
**ЭЛЕКТРОТРАНС**  
2024

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОБИЛЬНОСТЬ,  
ПРОДУКЦИЯ И ТЕХНОЛОГИИ  
ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА  
И МЕТРОПОЛИТЕНОВ

Проводится в рамках Российской недели  
общественного транспорта  
и городской мобильности  
[www.publictransportweek.ru](http://www.publictransportweek.ru)

[www.electrotrans-expo.ru](http://www.electrotrans-expo.ru)

26-28 ИЮНЯ 2024 / МОСКВА / ЦВК «ЭКСПОЦЕНТР»

всероссийская конференция по инженерным  
системам жилищ, транзитов и СКУ

место проведения  
Сочи/Панельбург

Тематика:

- Энерго- и теплоснабжение, газоснабжение.
- Энергоэффективность и энергосбережение.
- Автоматизация, «умные» технологии учета и управления энергоресурсами.
- Оптимизация и прогнозирование использования ресурсов, обслуживания и замены компонентов и систем.
- Организация закупок энергетического и электротехнического оборудования.
- Развитие собственной генерации, ВИЭ, накопители энергии.
- Автономное энергоснабжение.
- Водоснабжение, водоподготовка и водотведение.
- Технологии очистки водоемов.
- Комплексный дизайн светового пространства.
- Внутреннее и внешнее (парковое, ландшафтное, фасадное, праздничное) освещение.
- Аварийное и эвакуационное освещение.
- УФ облучатели, рециркуляторы.
- Системы вентиляции и кондиционирования.
- Системы информирования и оповещения.
- Детекторы дыма, возгорания, системы пожаротушения.
- Электрический транспорт, зарядная инфраструктура.
- Подготовка кадров для обслуживания инженерных систем.

Организатор:  
Научно-экспертный совет  
по мониторингу реализации законодательства в области энергетики,  
энергосбережения и повышения энергетической эффективности при  
Комитете Совета Федерации по экономической политике  
Рабочая группа «Анализ и рекомендации для нужд энергетики, ЖКХ и  
потребителей энергоресурсов»

При поддержке:

+7 495 287-44-12  
[www.smartkurort.ru](http://www.smartkurort.ru)



# Эффекты новой среды

## Как благоустройство влияет на горожан, среду, бизнес

**Как влияет благоустройство общественных пространств на рост налогов, интерес туристов, вклад бизнеса и насыщенность событиями? Как выяснили эксперты Агентства стратегических инициатив (АСИ), благоустроенные территории при грамотном подходе и социокультурном наполнении становятся местом притяжения не только для населения, но и для бизнеса, они зачастую перепрограммируют город в целом, запускают важные социальные и экономические процессы.**



Комплексный подход при реализации проектов по работе с городской средой приводит не только к повышению удовлетворения населения качеством жизни, но и к таким экономическим эффектам, как увеличение доходов местных бюджетов, повышение объема инвестиций в город, что уже отражает заинтересованность города в реализации новых проектов и создании новых рабочих мест вместе с развитием предприятий.

И даже рост цен на объекты недвижимости говорит о том, что локация становится более востребованной и привлекательной для жизни. Эти изменения влияют на сбор налогов на имущество, косвенно – на сбор других налоговых начислений, на развитие местного бизнеса из-за привлечения более платежеспособного населения.

Но самое, пожалуй, важное – меняется отношение самих жителей к своему городу. Люди начинают воспринимать проекты, в обсуждении которых принимали участие, как собственные, становятся союзниками администрации в переменах, вовлекаясь в гонку за туристическую привлекательность среди соседних городов-конкурентов. И конечно, не допускают вандализма и начинают больше любить и ценить место, где они живут.

АСИ проанализировало социально-экономические эффекты, к которым привели преобразования городской среды в 12 городах. Рассказываем о наиболее ярких кейсах.

### Черняховск: рост туристического потока и зарождение деловой активности

Черняховск – одна из туристических жемчужин Калининградской области. Качественная инфраструктура вокруг исторического наследия позволила увеличить турпоток в городе в целых пять раз. Команда муниципалитета начала с обновления исторического квартала – задачей проекта было решить сразу несколько проблем: это и хаотичная реклама на фасадах, и отсутствие парков, и низкая активность мало-

музыкантов. Место стало почти полностью безопасным: количество правонарушений снизилось на 96%.

Город становится все более востребованным не только для путешественников. Выросла его привлекательность и для инвесторов и девелоперов – результатом благоустройства Черняховска стал рост цен на жилье и офисы более чем на 20%.

### Магадан: вера бизнеса и новый морской фасад

Магадан – город-порт на северо-востоке России. Здесь векторы развития городской среды были определены мастер-планом. Решили начать с прибрежной полосы – так появились проекты парков «Маяк» и «Дюкча». Своя морская набережная была многолетней мечтой магаданцев. Масштабный проект реализуется в пять этапов.

Благоустройство дало старт комплексному развитию территорий: при синхронизации пяти программ оборудован пирс, сделано берегоукрепление, отремонтированы фасады домов (морской фасад, который выходит на набережную), дороги и тротуары в окрестностях парков, снесены заброшенные здания.

Жители увидели некогда брошенный причал совершенно иным, а бизнес-сообщество поверило в перемены: в парке «Маяк» появились одноименное кафе и передвижные фуд-корты, инвестор строит премьер-центр на берегу моря, а Сбербанк выделил 300 млн руб. на создание уникального фонтана. В этом году рядом с парком началось строительство четырехзвездочной гостиницы сети «Азимут».

Парк стал точкой непрерывной культурной программы: в новом выставочном павильоне сменяются экспозиции, в самом парке размещаются ледяные скульптуры, созданные художниками.

За четыре года Магадану удалось существенно повысить индекс качества городской среды – на 23 балла. А новые объекты благоустройства быстро стали популярными для отдыха и их изображения сейчас даже используются на сувенирах Магадана.

### Егорьевск: система пространств и новые рабочие места

В подмосковном Егорьевске сохранилось множество исторических зданий, оставалось привести в порядок городскую среду. Но

с чего начать? Исторически в городе сложилась кольцевая система общественных пространств, которую продолжили развивать – проектировщикам не пришлось придумывать ничего нового. Успешная реализация проекта Соборной площади, где даже поменяли схему дорожного движения для удобства пешеходов, стала стартовой точкой для всех последующих проектов благоустройства в городе. Благоустройство продолжилось на площади и улице Александра Невского: здесь появился памп-трек, быстро завоевавший любовь молодых горожан, обустроены места отдыха для всех поколений у воды на набережной.

Егорьевск и дальше планомерно развивает систему общественных пространств, реализовано уже пять комплексных территорий, в течение двух лет планируется реализовать еще четыре проекта. Такое масштабное благоустройство привело к созданию 70 рабочих мест в границах проектов.

Планомерно увеличиваются и такие показатели, как бюджет го-

роду две такие точки предпринимательской активности – для небольшого северного города это немало.

Важным объектом стал «Добро. Центр» – павильон на благоустроенной улице, который круглый год проводит выставки и другие культурные мероприятия, в том числе на открытом воздухе. У волонтеров – а их в городе более 700 – появился свой дом.

Также проект показал, как можно эффективно решать серьезные вызовы, которые стоят в масштабе всего города. Например, уличное освещение всегда было задачей № 1 для северной местности. На бульваре реализована концепция освещения, в том числе появилась инсталляция, ставшая самой большой световой скульптурой в России. Не секрет, что хороший уровень освещенности в городе влияет на безопасность горожан и на увеличение времени их пребывания на свежем воздухе, что, в свою очередь, уже напрямую влияет на экономику и рост

мало и среднего предпринимательства.



рода (с 4 млрд до 6 млрд руб. за три года), объем налоговых доходов (в том числе от малого и среднего бизнеса), индекс качества городской среды (с 197 до 218 баллов за четыре года).

### Полярные Зори: концепция освещения и дом для 700 волонтеров

Полярные Зори – самый молодой город Мурманской области. Выбор преобразований пал на самую неблагоустроенную, но самую востребованную территорию – улицу Партизан Заполярья, позволив связать несколько проектов городского развития воедино и формируя полноценную систему общественных пространств. Масштабный проект разделили на несколько этапов и, конечно, привлекали местных жителей: в разных форматах проектирования участвовали 450 человек, был даже пикник у озера, в ходе которого удалось обсудить проектные решения.

Город научился привлекать деньги из внебюджетных источников. Например, так появились световые проекции на трех фасадах домов, созданные вместе с местными художниками, – реализацию профинансировал «Росэнергоатом». Благоустройство привело к активности и малого бизнеса – появились даже заявки от предпринимателей, которые хотят открыть своей кофе-точки. Уже созда-

### Углич: стратегия общественных пространств и заинтересованный бизнес

Углич – один из туристических центров Золотого кольца. Сначала город не мог выиграть в конкурсе лучших проектов и получить федеральное финансирование на благоустройство, но все изменилось, когда у команды появилась стратегия развития общественных пространств. Также удалось синхронизировать разные программы финансирования: например, половину набережной преобразовали за счет средств одного гранта, половину – за счет другого.

Преобразование 2 гектаров территории в насыщенном центре привело к созданию 226 рабочих мест в первый год после реализации – больше, чем прогнозировалось проектом, на целых 60%. Такой показатель, как объем инвестиций в основной капитал на одного жителя, за три года вырос на 80% – это косвенно свидетельствует о том, что бизнес чувствует уверенность, обновляет ресурсы и вкладывает все больше средств в город.

За шесть лет городу удалось создать большой задел для системных изменений городской среды, об этом свидетельствует и оценка Индекса качества городской среды, которая с 2018 года выросла на 35 баллов



# РОССИЙСКАЯ МУНИЦИПАЛЬНАЯ ПРАКТИКА

## КРЕАТИВ ГЛАВ МУНИЦИПАЛИТЕТОВ

### Таблички для не убирающих мусор предпринимателей



Глава Черновского района Читы Василий Турсабаев во время планерки в мэрии предложил устанавливать специальные таблички предпринимателям, которые не убираются у входов в торговые точки.

Василий Турсабаев раскритиковал таких бизнесменов и заявил, что они не уважают посетителей и всех горожан.

«Хочется, чтобы депутаты быстрее приняли решение о прилегающих территориях. Тогда уже будем по-другому разговаривать. Если по-хорошему не получается, будем как в старые времена – устанавливать те самые таблички: «Мусорите здесь! Здесь все равно грязно», – уточнил Василий Турсабаев.

### Часть долгов муниципалитетов Дагестана могут списать



В рамках новой инициативы, предложенной Сергеем Меликовым, руководителем Дагестана, муниципалитеты могут получить возможность списания части своих долгов. Освобожденные средства должны будут использоваться для развития городов и районов.

Этот подход является отражением стратегии, которую президент России Владимир Путин предложил в своем послании Федеральному Собранию.

«Я уже слышал несколько предложений о списании двух третей долгов муниципальных образований. Мы готовы к этому, но только если эти средства будут использоваться для развития», – сказал Меликов. «Предположим, в 2025 году мы списываем вам, уважаемые главы районов, кредит, который вы получили, например, на строительство водопроводных сетей в 2024 году. Взамен, вы подготовите предложения и затем профинансируете эти две трети новых объектов. Подумайте, уважаемые главы. Мяч на вашей стороне. Мы будем работать над этими вопросами», – обратился он к главам муниципалитетов.

Эта инициатива представляет собой новый подход к управлению долгами и может стать ключевым фактором в развитии городов и районов Дагестана.

### Специальные парковки для такси появятся в Иркутске



Порядок создания таких стоянок утвердили в мэрии. Их сделают в «местах повышенного спроса на перевозки пассажиров».

Спецпарковки для такси появятся у аэропорта, ж/д и автовокзала, театров, музеев и других объектов культуры, больниц и поликлиник, а также в зоне жилой застройки, где регистрируют высокий спрос на услуги такси, следует из постановления админист-

рации Иркутска. Парковка для такси будет бесплатная. Отмечается, что их смогут сделать и сами таксопарки и таксисты по согласованию с мэрией.

### В Чите борются с мошенниками предлагается через граффити на трансформаторах

Зампредседателя комитета по социальной и молодежной политике Гордумы Читы Игорь Бояркин предложил УМВД размещать информацию о телефонном мошенничестве в виде граффити на трансформаторных подстанциях во дворах.



Он отметил, что баннеры на улицах не всегда бросаются в глаза, а рисунки на подстанциях в каждом дворе помогут пожилым людям обратить внимание на профилактику мошенничества. В качестве примера Игорь Бояркин привел опыт Москвы, где граффити были посвящены спорту.

Начальник УМВД России по городу Алексей Голатенко ответил, что полиция готова сотрудничать в этой сфере и поддерживает инициативу. Помочь в ней должны НКО, которые займутся воплощением профилактических граффити. Также необходимо будет согласовать роспись трансформаторов с «Россетями».

### В детсадах продолжает развиваться программа финансового образования

Программа, направленная на формирование у ребят пяти-семи лет первичных экономических знаний, стартовала в омских дошкольных учреждениях пять лет назад и продолжает развиваться.

В рамках программы проходят финансовые квесты-конкурсы. Помимо методистов и банковских служащих разработкой заданий занимаются инициативные мамы и папы. В прошлом году за победу «сражались» более ста детских садов, в том числе и сельских. В этом из желающих тоже выстраивается очередь.

Особенность программы в том, что экономические науки преподают в игровой форме. «Мы знакомим ребят с работой банка, кассира, инкассатора, менеджера, консультанта. Показываем мультики про историю денег. Играя в продавцов и покупателей, они усваивают азы бухгалтерии. Преодолевая полосу препятствий, наперегонки доставляют деньги в «финансовое учреждение». Сравнивают монеты и банкноты, ищут различия между рублями и валютой других стран. Кто больше наберет российских денег, тот победил», – рассказала «РГ» методист Центра развития ребенка Яна Хлябич.

Помимо этого, дети ставят маленькие спектакли. Главной «премьерой» прошлого года была «Муха-цокотуха», нынешнего – «Буратино». Правда, деревянного мальчика, который умеет считать, мошенникам уже не провести.

Помимо квеста детсадовцы участвуют в заочных викторинах. В этом году за призы боролись почти 300 команд. В рамках проекта дети без помощи взрослых решают ребусы, задачки, придумывают талисманы конкурса. А параллельно овладевают финансовыми знаниями.

В номинации конкурса «Воспитываем экономистов с детства» активно участвуют омские педагоги. Воспитатели представляют видеоролики собственных занятий по финансовой тематике и знакомят с ними коллег в соцсетях. «Открытость – плюс конкурса, который становится образовательной площадкой, дает возможность почерпнуть новое и внедрить самое интерес-

ное в практику детского сада», – считает Яна Хлябич.

Впрочем, образовательные программы адресованы не только малышам, но и их родителям. «Эффективно работает кошелек-трансформер, который нарисовал ребенок. Убирая пазлы расходов – на коммуналку, продукты, он понимает, сколько средств в семейном бюджете остается на игрушки. В копилке конкурсантов есть проекты, объясняющие малышам, откуда берутся деньги, как складывается семейный бюджет, что такое зарплата, пенсия, стипендия, пособие.

### В Челябинске взамен снесенных киосков-нелегалов высаживают деревья

В одном из районов города снесли три нелегально работавших ларька и посадили вместо них четыре шаровидные ивы.

Как отмечают в городской администрации, благоустройство территорий в областном центре, где еще недавно велась несанкционированная торговля, проводится в том числе и для того, чтобы торговцы гарантированно не вернулись на насиженные места.

Челябинцам такой подход пришелся по душе. «Нужно это взять за правило: демонтаж – посадка», – считает горожанка Татьяна Николаевна.

### Экспериментальный дождевой сад

Первый оборудованный в Томске дождевой сад с растениями, обильно впитывающими влагу, показал свою эффективность – минимизировал воду, рассказали в департаменте дорожной деятельности и благоустройства. Мэрия готова обустроить дождевые сады на других участках, если появятся спонсоры.



Об идее реализации в Томске дождевых садов рассказал впервые в прошлом году начальник департамента дорожной деятельности и благоустройства администрации Николай Глебович. Он пояснил, что дождевой сад оборудуется в виде траншеи с растениями. Специалисты планировали, что такие сооружения помогут избежать скопления воды на проезжей части и тротуарах, где не работает ливневая канализация. Первый дождевой сад обустроили на пересечении двух улиц города. Глебович рассказывал, что эффективность сооружения оценят, в случае хорошего результата дождевые сады планируют обустроить и на других точках города.

Дождевой сад не является заменой ливневок, это растения, которые впитывают повышенное количество влаги.

Наряду с этим специалисты отметили эффективность сооружения.

«Такие растения эффективно показали себя при высадке в грунт, на газонах не образуется повышенная влажность», – отметили в департаменте.

Ранее глава департамента Николай Глебович рассказывал, что для использования в дождевых садах специалисты рекомендовали ирисы, луговик дернистый, лилейник буро-желтый и другие растения.

При появлении внебюджетных средств администрация готова делать такие сады на других участках.

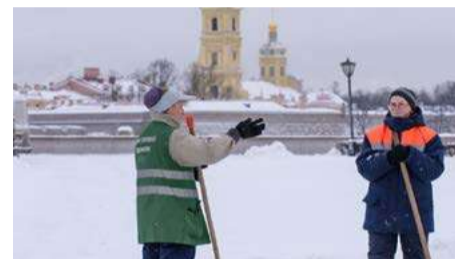
«В случае если поступят предложения от спонсоров и социальных партнеров, то департамент рассмотрит возможность обустройства дождевых садов на других городских территориях», – сообщили в мэрии.

### Проект «Дворник – шеринг»

Одна из самых громких инициатив петербургского ЖКХ – проект «Дворник-шеринг» по привлечению горожан к уборке города

в зимний период – приказала долго жить. В чем причина неудачи и можно ли попробовать еще раз?

Анонсированный в ноябре 2021 года проект предполагал участие местных жителей в уборке снега на придомовых территориях, особенно в период так называемых залповых снегопадов, когда штатных сил и средств не хватает. Для участия в проекте добровольным дворникам надо было заключить договор с районным жилищным агентством или городскими жилищными мастерами, а дальше действовать по указаниям мастера, который назначит фронт работы и примет ее результат.



Труд на благо общества с лопатой в руках был не бесплатным и оценивался в 150 рублей в час, что соответствовало ставке дворника без премий и доплат. Деньги начислялись по завершении уборки указанных участков. Самые выносливые дворники-любители могли заработать около тысячи рублей в день.

Первые результаты проекта внушали осторожный оптимизм: за «пилотную» зиму его участниками стали более тысячи горожан. Добровольцев направляли на расчистку детских и игровых площадок, спортивных объектов, тогда как критически важные внутриквартальные проезды, подходы к домам и мусорным контейнерам убирали штатные дворники. Самые успешные помощники получали приглашение в штат, и для некоторых эта подработка стала новой профессией. Планировалось даже создать мобильное приложение, как в Каршеринге, чтобы все желающие могли бы дистанционно «включиться в игру».

Но уже следующей зимой чиновники охладели к проекту «дворник-шеринг», сделав ставку на новую систему уборки внутриквартальных территорий. Согласно ей, частных подрядчиков во дворах начали заменять штатные сотрудники жилищных агентств: так проще контролировать качество уборки, управлять кадрами, техникой и финансами, объясняли в Смольном. И тут уже стало не до «волонтеров». Поэтому в сезоне 2022-2023 года новости о «шеринге» сошли на нет, а в феврале 2024 года отвечающий за ЖКХ вице-губернатор Санкт-Петербурга Евгений Разумишкин сообщил депутатам Заксобраний Петербурга о завершении проекта.

Он объяснил, что подрывившиеся на уборку того или иного участка жители во время снегопадов зачастую не выходят на работу из-за болезни или других причин, а быстро заменить их просто нечем, и территории остаются необурытыми. От ненадежного механизма решили отказаться, хотя в Петербурге все еще не хватает штатных дворников и механизаторов. Сегодня они получают в среднем 55 тысяч и 82 тысячи рублей соответственно и готовы сверхурочно убирать проблемные участки за доплату, заранее планируя свою работу.

Парламентарии в целом согласились с объяснением чиновников, но оставили надежду на то, что «шеринг» может вернуться. «Это возможно, если будет прописана ответственность со стороны жителя, подписавшего договор. Если он взялся за уборку участка, но сам его не убрал и не нашел замену, то должен компенсировать затраты государства на привлечение обычного дворника», – пояснил депутат Алексей Цивилев. Для государственных структур нужно четко понимать, что есть конкретный дворник, и с него надо требовать».

Правда, каждый новый снегопад заставляет усомниться в работоспособности этой привычной модели.

Источник: «Российская газета»

## ОПК РОССИИ

## Новое поручение министра обороны

Борьба с безэкипажными катерами противника требует комплексного подхода



Владимир Карнозов

Совершая рабочую поездку в войска Южного военного округа (ЮВО), министр обороны РФ поставил задачу проводить с военнослужащими «постоянные тренировки по отражению террористических атак противника, как в дневное, так и в ночное время». Генерал армии Сергей Кужугетович Шойгу подчеркнул важность повышения защищенности «судов и объектов инфраструктуры». По линии военно-морского флота (ВМФ) России организовывать соответствующую работу придется временно исполняющему обязанности главнокомандующего, Герою России адмиралу Александру Алексеевичу Моисееву. В данном качестве его представили личному составу на церемонии в Кронштадте по случаю празднования Дня подводника, отмечаемого в России ежегодно 19 марта. Решение поставленной задачи наиболее актуально на Черном море, где противник в лице Военно-морских сил Украины (ВМСУ) и Главного управления разведки (ГУР) наращивает усилия по дестабилизации обстановки.

Находясь на командном пункте Черноморского флота (ЧФ) ВМФ России, Сергей Шойгу «заслушал доклады командования флотом и офицеров штаба по текущей обстановке, характеру действий противника и выполнению подразделений флота боевых задач в зоне своей ответственности», – говорится в сообщении пресс-службы военного ведомства от 17 марта. Утверждается, что министр обороны поручил установить крупнокалиберные пулеметные стрелковые комплексы и другие дополнительные огневые средства, чтобы поражать вражеские дистанционно управляемые аппараты.

Ранее информационные агентства, со ссылкой на источники в судостроительной промышленности, сообщали о проработке вариантов по дооснащению боевых единиц ЧФ, включая больших десантных кораблей (БДК), дополнительных зенитными ракетными комплексами (ЗРК) «Тор» в контейнерном исполнении. Еще до начала специальной военной операции (СВО) на Украине подобные модули прошли проверку на фрегате проекта 11356Р «Адмирал Григорьевич», а в ходе боевых действий были замечены на патрульных кораблях (ПК) проекта 22160 и других боевых единицах. Такое решение призвано повысить защиту кораблей от вражеских дронов и крылатых ракет, включая украинские «Нептун», британские Storm Shadow и французские SCALP, что неоднократно применялись Вооруженными силами Украины по кораблям ВМФ России и главной базе ЧФ – городу-герою Севастополю.

К сожалению, отмечались случаи огневого поражения с человеческими жертвами, в том числе в центральных районах Севастополя. Подобные факты послужили дополнительным аргументом для ускорения работ по усилению ПВО населенных пунктов на Крымском полуострове и стро-

ительству дополнительных заведений для лечения раненых. Так, пребывая в Севастополе, Сергей Шойгу проверил ход строительства нового военного госпиталя: на территории 8,5 гектара построят более 20 зданий и различных сооружений, в том числе современный лечебно-диагностический корпус, вертолетные площадки, инфекционное отделение, станцию переливания крови и кислородную станцию. Ввести госпиталь в эксплуатацию планируется позднее в текущем году.

Конечно, лучшим решением по защите города-героя, его защитников и населения будет усиление сил и средств ЧФ, модернизация и доработка имеющихся на театре боевых действий (ТВД) кораблей и судов, повышающие их огневую мощь, включая системы борьбы с воздушным и морским противником.

Анализ информационных сообщений МО РФ, где говорится об отражении атак украинских безэкипажных катеров (БЭК) на корабли и базы ЧФ, позволяет сделать вывод о том, что большинство катеров были поражены огнем автоматических пушек малого калибра (в основном 30 мм) и крупнокалиберных пулеметов (калибра 12,7-14,5 мм) размещенных на кораблях и береговых объек-



тах. Также известны случаи поражения БЭК огнем из стрелкового оружия (автоматов и пулеметов калибра 5,45 и 7,62 мм), авиационных пушек (истребителей Су-30СМ и других разработки ОКБ им. П.О. Сухого) и пулеметов (на вертолетах марки «Миль» и «Камов»). Порой при отражении массированных атак БЭК приходилось применять реактивные установки: БМ-21 «Град» на автомобильном шасси, их корабельные варианты с аналогичными ракетами калибра 122 мм, а также реактивные бомбометы типа РБУ-6000 и другие.

Положительную роль в отражении атак украинских БЭК сыграли боновые и прочие виды заграждений, которыми военные моряки закрывают вход в бухты Севастополя и других приморских городов, где оборудованы стоянки для кораблей ЧФ. При этом отмечались случаи, когда, стремясь обеспечить проход через боны, украинские операторы давали команду на ранний подрыв одного или даже нескольких катеров из состава атакующей группы. Так, чтобы разорвать боновую цепь и в образовавшуюся брешь провести остальные БЭК к желаемой цели. Тем самым украинские операторы сами шли на ослабление атакующей группировки, что, безусловно, выгодно для обороняющейся стороны. Вынудить противника распылять силы и тратить боевые дроны на подрыв объектов, не представляющих ничего особо ценного (как то – боны, баржи заграждения и т.п.) – хорошее для нас решение.

Представляется, что, помимо более массового выставления различных заграждений на пути атакующих БЭК, для их поражения следует более активно применять средства ПВО, хотя это и не является оптимальным согласно критерию «стоимость-эффективность». Дело в том, что зенитные ракеты – весьма дорогие, и, конечно, вместо них огневое поражение катеров лучше бы наносить

ствольными системами с гораздо меньшей стоимостью боеприпасов. Однако, когда речь заходит о поражении БЭК, легшего на боевой курс вблизи нашего военного корабля, нужно брать в расчет и весьма высокую стоимость последнего, не говоря уже о соображениях по сохранению человеческих жизней моряков из состава экипажа.



Системы ПВО малого радиуса действия, такие как «Оса», «Тор», «Панцирь», «Сосна-Р» и другие, укомплектованные ракетами, управляемыми по радиоканалу или при помощи лазерного луча (существующие как в исполнении для ПВО Сухопутных войск, так и ВМФ, причем в последнем случае со своими названиями) способны поражать не только воздушные, но и морские цели. Некоторые – в штатном исполнении, другие – после соответствующей доработки, которую, если пока таковой не сделано, представляется необходимым провести. Тем более, что она не потребует вложения больших финансовых средств.

Еще раз отметим, что зенитные ракетные комплексы весьма дороги и, конечно, к их нецелевому использованию – против БЭК – следует прибегать лишь в крайнем случае. Но вспомним опыт Великой Отечественной войны, когда командующий ЧФ адмирал Филипп Сергеевич Октябрь-

ский отдал приказ командиру поврежденного авиацией крейсера «Молотов» Михаилу Федоровичу Романову стрелять по атакующим германским самолетам даже снарядами главного калибра. Может, залпы 180-мм орудий внесли свой вклад в то, что тяжело поврежденный корабль (с оторванной кормой) с трудом, но сумел 3 августа 1942 года дойти до Поти, затем прошел восстановительный ремонт и вновь встал в строй.

Вернемся к указанию министра обороны в той части, где он поручил флотоводцам «установить крупнокалиберные пулеметные стрелковые комплексы и другие дополнительные огневые средства» способные бороться с вражескими дронами. Сфокусируем внимание на слове «дополнительные». Самое простое решение – смонтировать на верхней палубе и надстройке корабля серийно выпускающиеся промышленностью и хорошо себя зарекомендовавшие в СВО пулеметы типа «Корд» калибра 12,7 мм. Отдельные эксперты

отмечают большую потребность действующей армии в подобном оружии, что находит отражение в ее некотором дефиците (как говорится, «оружия всегда не хватает»). Представляется, что при распределении имеющихся и вновь выпущенных пулеметов современных моделей приоритет следует отдать ЧФ как «самому воюющему» из всех флотов в составе ВМФ России.

Второй момент – повышение эффективности использования имеющихся средств. Его, в частности, можно получить путем использования пулеметов не на простейшей тумбовой установке, а в составе продвинутой в техническом отношении системы.

В пример можно привести свежую разработку КРЭТ: в конце прошлого года сообщалось, что концерн изготовил первые экземпляры платформы дистанционного управления танковым пулеметом ПКТ.

(Окончание на стр. 15)



## ОПК РОССИИ

## Новое поручение министра обороны

Борьба с безэкипажными катерами противника требует комплексного подхода

(Окончание. Начало на стр. 14)

«Установленные на модуль видеокамеры высокого разрешения позволяют наблюдать и точно поражать цель, при этом управляющий платформой оператор может находиться на расстоянии до одного километра», – говорится в сообщении пресс-службы Корпорации Ростех. Далее утверждается, что при содействии Ставропольского регионального отделения Союза Машиностроителей России, четыре таких устройства уже переданы в войска, и еще пять промышленники обещали поставить до конца года.

КРЭТ – не единственный холдинг, чьи промышленные предприятия занимаются подобными системами, включая таковые специально для применения на флоте. Платформы дистанционного управления с крупнокалиберным пулеметом либо автоматической пушкой, представляют хорошее решение, так как стрелок-оператор может находиться в защищенном помещении внутри корабля, а не открыто на палубе или надстройке, под воздействием ветра и естественных осадков, не говоря уже про средства поражения противника. Это позволяет стрелку-оператору сосредоточить все свое внимание на поиске и распознавании целей с последующим их огневом поражением.

Ряд экспертов считает необходимым провести доработки уже установленных на боевых кораблях ствольных систем, таких как АК-630, АК-306, АК-230 и других



с автоматическими пушками калибра 30 мм, в комплекте с их штатными системами управления огнем. Они демонстрируют высокую скорострельность и плотность огня, а даже единичное попадание 30-мм снаряда способно уничтожить БЭК. Суть изменений сводится к дооснащению вышеупомянутых систем современными сенсорами способными вовремя обнаружить малоразмерную морскую цель днем и ночью, классифицировать ее и навести пушку. При создании вышеупомянутых систем, перед разработчиками ставилась задача обеспечить работу главным образом по воздушным целям. Речи о БЭК тогда не шло, а сегодня такого рода цели на Черноморском ТВД выходят на первый план – вот почему необходимы доработки.

В экспертном сообществе также обсуждается идея частич-

ного перевооружения отдельных кораблей. Вместо малоэффективных для борьбы со скоростными катерами пушек калибра 57-76 мм предлагается установить более скорострельные меньшего калибра, обладающие меньшим временем реакции и большей плотностью огня. В качестве временного решения вполне подойдут 2М-3 и ее модификации, имеющие по два ствола калибра 25 мм. В советское время они массово устанавливались на корабли и катера, но к настоящему времени сохранились лишь на нескольких из них, а также в пунктах хранения. Из зоны проведения СВО приходят сообщения о том, что системы 2М-3 монтируются сверху на бронированные тягачи МТ-ЛБ, тем самым значительно повышая огневую мощь этой бронемашин. Их вполне можно использовать и для защиты кораблей от БЭК.



Помимо стрелковых комплексов, поручение министра также содержит словосочетание «другие огневые средства» способные бороться с вражескими дронами. К числу таковых можно отнести гранатометы и бомбометы специальной разработки. Ранее по заданию флота отечественная промышленность разработала ряд противодиверсионных гранатометов. Они нашли применение, в частности, на противодиверсионных катерах проекта 21980 «Граченок» и других, имеющихся в составе ЧФ. Некоторые модели после доработки могут использоваться и против вражеских катеров.

Безусловно, наивысший эффект принесут не отдельные меры, а единый комплекс мероприятий, направленных на решение задачи по противодействию новому оружию противника. Большой вклад могут внести средства раннего обнаружения БЭК. Помимо упомя-

нутых выше электрооптических сенсоров и тепловых датчиков, к решению задачи могут привлекаться специализированные на поиске малоразмерных целей радиолокаторы (на базе технологий существующих авиационных РЛС для обнаружения перископов и шноркелей подводных лодок), а также акустических средств высокой чувствительности. Важную роль в борьбе с БЭК может сыграть авиация, как пилотируемые, так и беспилотные летательные аппараты. Прежде всего, они представляют интерес как средства своевременного обнаружения вражеских катеров по выходу их из базы, отхода от корабля-матки и в ходе движения по морю. Раннее обнаружение даст флоту больше времени на подготовку сил и средств, позволит исключить фактор внезапности при атаках БЭК на наши корабли и береговые объекты.

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

Организатор: МНС РОССИИ  
Оператор: 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

## Готовность к испытаниям



**Монтажно-технологическое управление «Альтаир» холдинга «Росэлектроника» успешно завершило работы по наладке важнейших систем жизнеобеспечения и работоспособности стартового комплекса ракеты-носителя тяжелого класса «Ангара-А5» на космодроме «Восточный». Специалисты установили порядка полутора тысяч единиц различного оборудования и проложили более миллиона метров кабельных линий на объекте.**

В рамках проекта по строительству и вводу в эксплуатацию стартового комплекса специалисты МТУ «Альтаир» произвели монтаж наземного технологического оборудования критически важных технических систем, а также выполнили пусконаладочные работы.

Результаты испытаний подтвердили соответствие всех установленных систем заявленным требованиям. В том числе – автоматической системы управления технологическим оборудованием, системы гарантийного электропитания, системы телевизионного наблюдения, автоматической системы управления подготовкой и пуском ракеты-носителя.

«В ходе реализации важнейшего для космической отрасли страны проекта в установленные сроки коллективом предприятия было проложено более 1 млн метров кабельных линий, установлено порядка 1,5 тыс. наименований различного оборудования и аппаратуры, смонтированы сложнейшие металлоконструкции и системы. В ходе комплексных испытаний стартового комплекса «Ангара-А5» все отработало в штатном режиме», – сказал генеральный директор МТУ «Альтаир» Алексей Петров.

Ракеты «Ангара» собирают из унифицированных ракетных модулей, разработанных на основе кислородно-керосиновых двигателей. Космический ракетный комплекс «Ангара» в настоящее время включает в свой состав ракеты-носители легкого и тяжелого классов в диапазоне грузоподъемности от 2,2 до 27 тонн на низких орбитах, в перспективе до 38 тонн благодаря разрабатываемой водородной ступени.

Фото: РКК «Энергия» / Роскосмос

## Комплектующие для «Суперджетов»

**Обнинское научно-производственное предприятие «Технология» им. А.Г. Ромашина успешно прошло аудит производства комплектующих для авиалайнеров SJ-100. Предприятие может серийно производить десять элементов остекления и 38 компонентов из полимерных композиционных материалов для двигателя ПД-8. Аудит провели эксперты компаний НМЦ «Норма» и СЦ «Материал» в рамках сертификации типа воздушного судна SJ-100.**



Во время проверки аудиторы оценили производственные процессы, качество продукции, метрологию, менеджмент качества, взаимодействие с потребителями. Это позволило подтвердить, что предприятие выпускает продукцию, которая полностью соответствует критериям Aviation правил SJ-100 в рамках сертификации типа.

«Для реализации задач по выпуску комплектующих ПД-8 на предприятии организованы два новых участка, объединивших этапы производства в одной производственной зоне, была проведена техническая модернизация. В сжатые сроки разработано и организовано серийное производство отечественного остекления для авиалайнера. Предпри-

ятие готово к выпуску комплектующих SJ-100, это подтвердили эксперты по сертификации», – сказал генеральный директор ОНПП «Технология» Андрей Силкин.

ОНПП «Технология» – единственный в России производитель, который серийно выпускает звукопоглощающие конструкции, прирабатываемые панели и другие изделия для ПД-8. Кроме того, для двигателя предприятие разработало технологию производства комплектующих из отечественных материалов и серийно выпускает алюминиевые и полимерные сотовые наполнители. Также предприятие в кооперации с дочерними организациями – АО «НИТС» им. В.Ф. Солинова и АО «НИИ полимеров» им. академика В.А. Каргина – серийно выпускает отечественное остекление для кабин экипажа SJ-100 и защиту внешнего светового оборудования.

**EGYPT INTERNATIONAL AIRSHOW** 2-5 SEPT 2024  
El Alamein International Airport  
DEFENCE | SPACE | COMMERCIAL

# THE GATEWAY TO AEROSPACE

IN AFRICA & THE MIDDLE EAST

**2-5 September 2024**  
El Alamein International Airport

DISCUSS YOUR PARTICIPATION:  
sales@arabianworldevents.com

Supported by: Ministry of Defence, Egypt Air Force, EASA, EGYPTAIR, Arabian World Events

Official Online Show Daily and Official WEB TV

## 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

Official Online Show Daily and Official WEB TV

**IDEAS SECRETARIAT**  
C-115, Block-8, 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

**ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК**  
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 **29.03.2024**  
**Отпечатано**  
в АО «Красная Звезда»  
125284, г. Москва, Хорошевское шоссе, 38,  
тел.: (495) 941-32-09, (495) 941-34-72, (495) 941-31-62,  
http://www.redstarprint.ru,  
e-mail: kr\_zvezda@mail.ru