



ДИВЕРСИФИКАЦИЯ ОПК 2024 OFFICIAL SHOW-DAILY

Show-daily № 1, 11 августа 2024 г.

Официальное новостное издание МВТФ «АРМИЯ-2024»

ПСБ: науке нужны герои



Подготовка квалифицированных научных и инженерных кадров – основа для дальнейшего укрепления технологического суверенитета России, развития ее оборонной промышленности и машиностроения в целом. Руководством страны эта задача обозначена в качестве приоритетной и требует активного вовлечения молодежи. ПСБ как опорный банк ОПК реализует целый комплекс информационно-просветительских и образовательных программ в этом направлении.

Укрепление технологического суверенитета – одна из главных задач, поставленных Президентом России Владимиром Путиным. И особая роль в этом процессе отводится научно-исследовательским организациям и опытно-конструкторским бюро – именно здесь разрабатываются, испытываются и запускаются в производство самые современные технологические решения. При этом очевидно, что развитие наукоемких отраслей, как оборонных, так и гражданских, невозможно без обеспечения их квалифицированными сотрудниками. А значит, в числе стратегических целей должно быть привлечение талантливой молодежи в

сферу исследований и разработок, подготовка научных и инженерных кадров.

ПСБ со своей стороны оказывает российской промышленности всестороннюю поддержку не только в финансировании и обслуживании, но также проводит активную работу по поддержке кадрового потенциала, фокусирует свои усилия на молодежи и механизмах, позволяющих приблизить молодое поколение к науке, мотивировать на создание новых изобретений и исследований, которые станут драйверами инновационного развития страны.

Окончание на стр. 4

Мультиклиматические вездеходы Архант



Производитель ХТВ-вездеходов из Санкт-Петербурга, компания «Архант» выставляет на своем стенде три вездехода и беспилотную платформу. И это весьма радикальный ход производителя!

Погодные аномалии в европейской части России происходят все чаще. Полноценные муссоны на ее европейской части, смерчи, рекордная жара и частые засухи – все говорит о том, что климат меняется, и техника служб спасения должна меняться тоже.

Вездеход экстремальной проходимости нужен не только в геологоразведку или на сервисные работы газовиков и

нефтяникам, но и всем службам спасения страны, разбросанным по разным климатическим зонам.

Архант N – единственный в России ХТВ-вездеход формулы 4x4 на колесе 1800 x 640 x 635 мм, оснащенный дизельным мотором 1,8 литра мощностью 55 сил. Учитывая специфику служб спасения, представлен в исполнении пикап-модификации и оснащен автоматической коробкой передач.

«Архант-10» – сочлененный 10-колесный вездеход в исполнении «арктического» кемпера – комфортабельного «дома» для путешествия и работы в экстремальных условиях.

Окончание на стр. 10

ZALA КОМПЛЕКС ЛАНЦЕТ-Э

Стенд № 1С2-2
Павильон А

САМОЕ ВАЖНОЕ

КОРОТКО

ЦЕННЫЕ ПРИЗЫ
ОТ БРЕНДА «АРМИЯ
РОССИИ»

Прими участие в розыгрыше ценных призов от бренда «Армия России»! Условия участия можно уточнить на стенде компании АО «Военторг» – Павильон В, место 2С1-1. Желаем всем удачи и победы в розыгрыше!

ГАРАНТИРОВАННОЕ
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

На Форуме представлены образцы аккумуляторов и системы бесперебойного питания, предназначенные для применения в оборудовании специального назначения с учетом требований к механической прочности, от ООО «ВОЛЬТАГ» – эксперта в области инжиниринга систем гарантированного электропитания для гражданских и промышленных объектов, в том числе специального назначения. Компания сотрудничает с крупнейшим заказчиком в нефтегазовой отрасли, в сфере транспорта, промышленности, энергетики и МО РФ.

ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЕ
ПРОТЕЗИРОВАНИЕ

АО «МПО «Металлист» на Форуме демонстрирует новейшие разработки: продукцию для протезирования верхних и нижних конечностей, высокотехнологичные изделия с микропроцессорным управлением (коленный модуль «Комета», миоэлектрическая кисть «ReGrab»). Микропроцессорный коленный модуль «Комета» разработан для людей с ампутацией нижних конечностей со средним и высоким уровнями активности. Миоэлектрическая кисть «ReGrab» позволяет обеспечить надежную силу захвата и удержание предметов. Также АО «МПО «Металлист» представляет активные рабочие насадки «Гриф» и «Захват». Насадка «Гриф» с активным раскрытием позволяет регулировать усилие сжатия в 4 положениях, а насадка «Захват» подходит для действий, требующих точного захвата предметов.

УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Российская компания AV Power на Форуме представляет комплекты автономного энергообеспечения, аккумуляторные батареи и гибкие солнечные панели, комплекты для удаленного управления устройствами с передачей видеосигнала, периферию для радиосвязи – зарядные анализаторы, антенны, удлинители и многое другое. Инженеры AV Power производят более 1500 различных решений на основе литий-полимерных батарей и цилиндрических элементов различной химии.



Встречай интерактивную карту форума «Армия»

Карта поможет сориентироваться на площадке и узнать больше об участниках

Выбирай интересующий раздел

Здесь можно найти любой объект через поиск или выбрать его из предложенных категорий

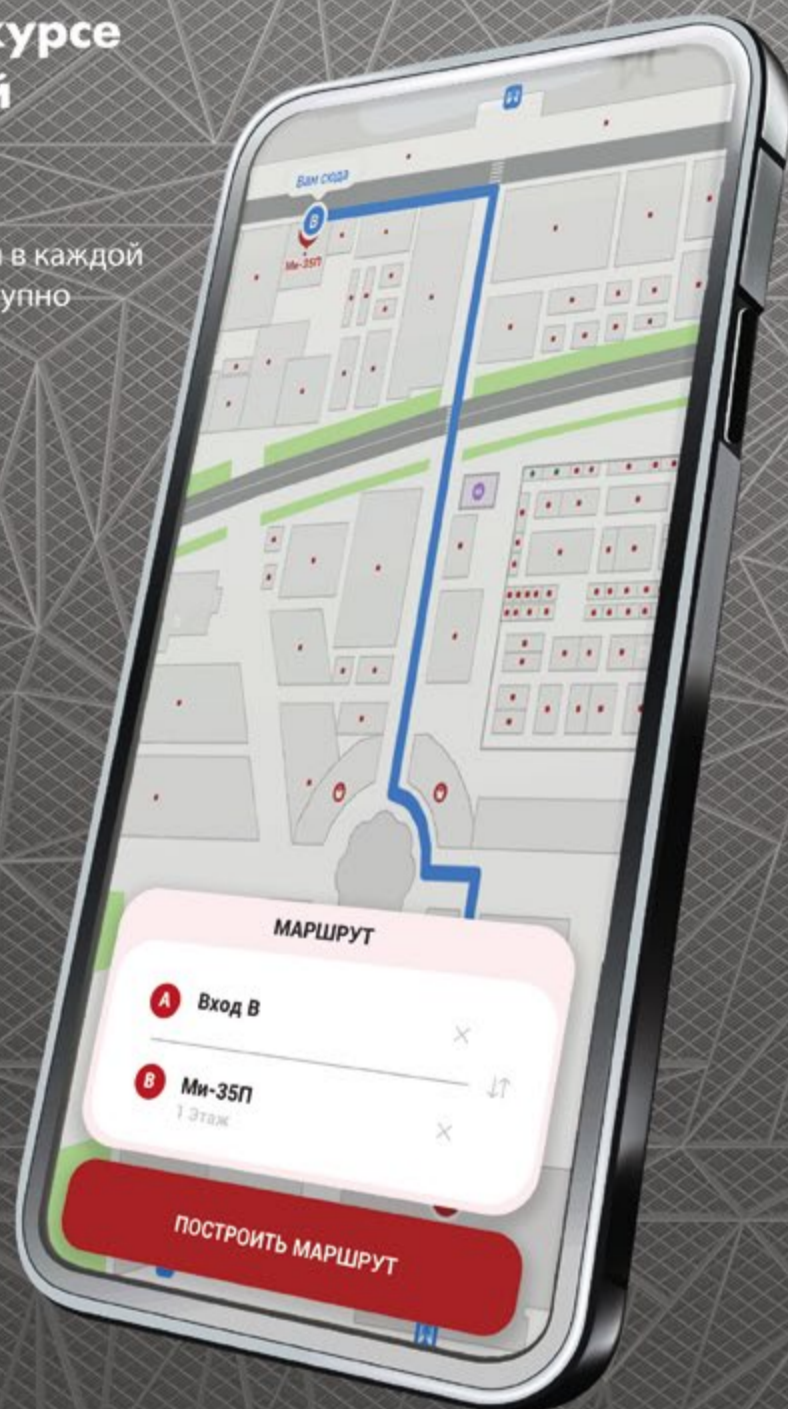
Будь в курсе событий

Расписание мероприятий в каждой локации доступно по клику

Добирайся самым быстрым путём

Карта подскажет оптимальный маршрут до нужного места

Отсканируй QR-code и открой интерактивную карту форума




«Show-daily ДИВЕРСИФИКАЦИЯ 2024»

№ 01, 11 августа 2024 г.

Официальное новостное издание Международного военно-технического форума «Армия-2024»

Специальный выпуск общероссийской газеты «Промышленный еженедельник»

Издание зарегистрировано в Федеральной службе по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия, ПИ № ФС7719251 от 23.12.2004 г.

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ:
ООО «Редакция газеты «Промышленный еженедельник»
ООО «Объединенная промышленная редакция»
Генеральный директор, главный редактор
Валерий Стольников
Главные художники
Светлана Селиверстова
Ольга Филиппова

Заместитель главного редактора
Елена Стольникова
Помощники главного редактора
Татьяна Соколова, Николай Валуев
Наталья Швецова, Юлия Шувалова
Руководитель отдела ВЭД
Александр Стольников
Фотокорреспонденты
Анвар Галеев, Руслан Колесин
Юрий Ридякин

Редакция на форуме «Армия-2024»
Павильон D, стенд 4Е8-5
Адрес для корреспонденции:
123104, Москва, а/я 29,
Промышленная редакция
Тел. редакции: (495) 505-7692,
(991) 630-8195
www.show-daily.army,
www.promweekly.ru, www.prom.red
doc@prom.red, doc@promweekly.ru,
pegazeta@inbox.ru

Использованы материалы и иллюстрации информагентств, госструктур, интернет-ресурсов (function.mil.ru, rusarmyexpo.ru, rostec.ru, aaosk.ru, uacrussia.ru)
Типография
ООО «Печатных дел мастер»
109518, Москва, Грайвороновский 1й пр. 4, строен. 30
Тираж: 10000 экз.
Распространяется бесплатно

САМОЕ ВАЖНОЕ

Особые курганские разработки

АО «Курганмашзавод» (входит в холдинг «Высокоточные комплексы» Госкорпорации «Ростех») безусловно является одним из ведущих предприятий ОПК России – признанных лидеров в своих отраслях по созданию продукции не только для Вооруженных Сил РФ, но и для гражданского рынка. В числе представляемой курганским предприятием на Международном военно-техническом форуме «Армия-2024» продукции есть новинка – робототехническое шасси легкого класса с системой дистанционного управления «Каракал» (РТК-Л «КАРАКАЛ»). Об этой особой разработке Курганмашзавода и о зарекомендовавшем себя гусеничном вездеходе ТМ-140 газета «Show-daily ДИВЕРСИФИКАЦИЯ 2024» считает необходимым рассказать.

Робот-кошка?!

Сегодня разрабатывается немало наземных робототехнических комплексов разного назначения. Свой вариант робототехнического шасси легкого класса с системой дистанционного управления «Каракал» (РТК-Л «КАРАКАЛ») АО «Курганмашзавод» представляет на форуме «Армия-2024» впервые.

Корпус гусеничной машины создан из прочного алюминиевого спецсплава. «Каракал» имеет сравнительно небольшие габариты, примерно 2х3 метра, в высоту – 1,4 метра, что позволит ей легко маневрировать в условиях городской застройки. Но для «Каракала» и бездорожье не проблема: снег, распутица или спуски-подъемы под углом 30 градусов он тоже с легкостью преодолеет. Легкая роботизированная платформа может развивать скорость до 15 километров в час и имеет запас хода по шоссе до 150 км.

Шасси робототехнического комплекса оснащено силовой установкой мощностью 62 л. с. При весе 4 тонны платформа РТК-Л обладает грузоподъемностью 500 кг. «Каракал» способен перемещать различное оборудование или дополнительные модули. Может использоваться для дистанционного мониторинга обстановки и перевозки имущества как в одиночном режиме, так и в составе отряда.

Управление РТК-Л «Каракал» осуществляется при помощи дистанционного пульта. При этом

оператор может находиться от шасси на расстоянии до двух километров. Так как машина оснащена системой видеонаблюдения с теле-тепловизионными камерами и может видеть днем и ночью, то и выполнять задачи она способна в любое время суток. Помехозащищенный радиопередатчик обеспечивает бесперебойную связь, а система навигации покажет точное расположение на местности.

Легкий, прочный, маневренный и выносливый «Каракал» может быть полезен в самых разных сферах гражданского применения. Как говорят на предприятии: «Были бы задачи, а они всегда найдутся».

Резиденция для медвежьего угла

Если «Каракал» – разработка новая, то курганские вездеходы ТМ-140 специалистам уже хорошо известны. В июле этого года АО «Курганмашзавод» поставил первую партию гусеничных вездеходов ТМ-140 для МЧС России. Машины предназначены для работы на Крайнем Севере – в Чукотском автономном округе.

Вездеходы прошли проверку в суровых условиях Севера. Испытания подтвердили высокую проходимость ТМ-140, а также надежность и эффективность работы при низких температурах. По контракту с МЧС России до конца года предприятие планирует передать заказчику еще несколько партий вездеходов.



РТК-Л «КАРАКАЛ»

К современной рабочей технике сегодня предъявляются повышенные требования: новые технические решения, универсальность, надежность и неприхотливость и, конечно же, комфортные условия эксплуатации. В этом смысле гусеничная транспортная машина ТМ-140, серийно производимая на Курганмашзаводе, вне конкуренции.

Ее особенность – в модульной конструкции. Вездеход оборудован универсальной грузовой платформой, на которую можно устанавливать как пассажирский модуль, так и различное технологическое оборудование, например ремонтную мастерскую или кран-манипулятор. В этом случае транспортная машина становится не просто средством передвижения, а эффективным производственным центром для выполнения различных задач.

Удобный пассажирский модуль позволяет с комфортом перевезти восемь человек и обеспечивает четыре полноразмерных спальных места. Модуль также оборудован складным столиком и местами для размещения багажа. В стандартном варианте исполнения ТМ-140 имеет теплошумозащитную водонепроницаемую семиместную кабину, при этом оригинальный запатентованный механизм складывания сидений обеспечивает внутри три спальных места. Кабина вездехода легкая, прочная и герметичная.

Гусеничная транспортная машина снабжена автономной дизель-генераторной станцией для подзарядки аккумуляторных батарей, питания различного оборудования в модулях и кабине, а также для проведения сварочных работ. Вездеход комплектуется системой гарантированного запуска, которая позволяет произвести запуск двигателя даже при уровне заряда аккумуляторных батарей ниже 20% от их номинального объема.

Что уж говорить о возможности установки систем спутникового мониторинга или автоматического пожаротушения. На смену фарам-искателям с лампами нитей накаливания пришли более эффективные LED-системы наружного освещения с повышенным световым потоком и низким энергопотреблением.

Гусеничная плавающая машина снегоболотоходного типа обладает грузоподъемностью до четырех тонн, запасом хода 550 км. ТМ-140 создана специально для бездорожья. Она обладает высокой проходимостью и может преодолевать пересеченную местность с уклонами и подъемами до 30 градусов, а также плавать со скоростью до 4 км/ч, а на шоссе развивать максимальную скорость до 45 км/ч. Эти характеристики значительно расширяют возможности эксплуатации

машин в труднодоступных районах. Если средний ресурс ходовой части гусеничных машин снегоболотоходного типа составляет 7000–10000 километров, то АО «Курганмашзавод» беспрецедентно увеличивает эту характеристику своих машин минимум в 2–3 раза.

Гусеничный вездеход ТМ-140 отлично себя чувствует в дождь, снег и град, при обледенении, во время преодоления водных преград без течения. Он нашел свое применение преимущественно на заболоченных северных территориях нашей Родины, вдали от дорог и инфраструктуры. Там, где от надежности техники зависит не только выполнение особо сложных задач, но и жизнь людей. Сегодня эту специальную технику используют десятки российских нефте- и газоперерабатывающих компаний, предприятия геологоразведки и муниципального обслуживания в районах Крайнего Севера. Ряд новых машин находится на службе МЧС России и выполняет спасательные работы в Чукотском автономном округе.

АО «Курганмашзавод» многолетним производством боевых машин пехоты и десанта доказал надежность техники с отличными тактико-техническими характеристиками. Предприятие наравне с военной продукцией готово наращивать выпуск и гражданской техники, реализуя поставленные Президентом России задачи по диверсификации производств в сфере ОПК для создания высокотехнологичной гражданской продукции. При этом Курганмашзавод активно использует для этого новейшие технические достижения военного направления.

Больше узнать о продукции АО «Курганмашзавод» можно на объединенной экспозиции холдинга «Высокоточные комплексы», расположенной перед павильоном «С».



Вездеход ТМ-140

САМОЕ ВАЖНОЕ

ПСБ: науке нужны герои



ПСБ проводит активную работу по поддержке кадрового потенциала российской промышленности



Финансирование инновационных разработок – одна из важнейших задач банковского сектора

Окончание. Начало на стр. 1

Информационная поддержка

Президент России Владимир Путин объявил 2022–2031 годы Десятилетием науки и технологий, что предусматривает комплекс инициатив, проектов и мероприятий, которые направлены на усиление роли науки и технологий в решении важнейших задач развития общества и страны. Из трех ключевых целей при этом «задача номер один» сформулирована как «привлечение». Косвенно связана с ней и «задача номер три» – «повышение доступности информации о достижениях и перспективах российской науки для граждан Российской Федерации». Что неудивительно: именно грамотно выстроенная информационная поддержка является одним из главных факторов, способных привлечь внимание людей к сфере науки и технологий, стимулировать талантливую молодежь к выбору соответствующих профессий.

По данным открытых исследований, более 70% россиян интересуются достижениями в науке и технике, и интерес к ним за последние два года значительно вырос, однако при этом 92% россиян отвечают, что не знают или не могут вспомнить ни одного современного российского ученого или инженера. России необходимы новые «герои нашего времени» в сфере науки и технологического предпринимательства, а для этого нужно определить понятный образ нового героя – ученого, инженера, технологического предпринимателя, который важно транслировать в обществе. Именно поэтому научному сообществу при поддержке общественных организаций, финансовых институтов, органов государственной власти необходимо активно вовлекаться в информирование общества о своей деятельности и

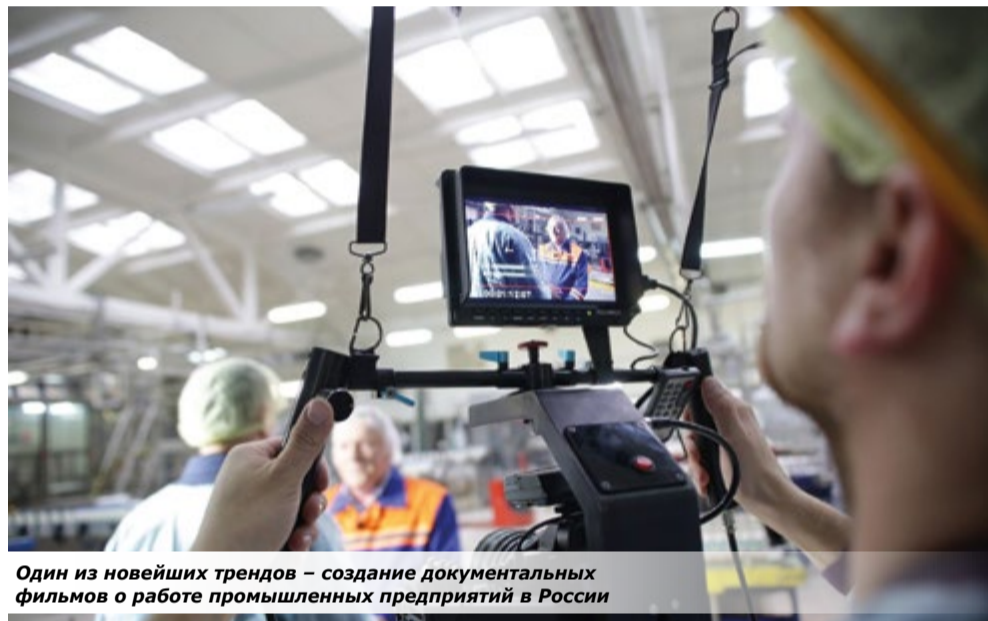
разъяснять значимость высоких технологий для будущего страны.

И ПСБ как партнер российских производственных компаний не первый год ведет и постоянно усиливает продвижение проектов по популяризации инженерных профессий в приоритетных для страны отраслях. В частности, за прошлый год банк почти вдвое увеличил освещение проектов, направленных на привлечение высококвалифицированных кадров в отрасль, – как в федеральных, так и региональных СМИ. Особый акцент банк делает на информационной поддержке проектов на региональном уровне: в 2023 году ПСБ инициировал в три раза больше публикаций в местных СМИ, чем годом ранее.

Государство прикладывает значительные усилия для решения этой задачи. В 2023 году в рамках федерального проекта «Популяризация науки и технологий» были запущены грантовые конкурсы для авторов, освещающих вопросы науки и технологий, и для организаторов научно-популярных мероприятий. Победители в конкурсе грантов для организаторов мероприятий в сумме получили на реализацию своих идей 394 млн рублей, авторы научно-популярного контента – более 77 млн рублей. Получившие поддержку проекты рассчитаны на вовлечение в научную сферу людей всех возрастов из разных точек России. В 2023 году в стране было поддержано много интересных проектов, которые отвечают приоритетам Стратегии научно-технологического развития страны, в том числе «Освоение пространства», «Новые производственные технологии и материалы».

Слово и дело

Создание документальных фильмов, рассказывающих о работе промышленных



Один из новейших трендов – создание документальных фильмов о работе промышленных предприятий в России



Высокотехнологичные профессии в ОПК привлекают молодежь



Один из популярных молодежных проектов – онлайн-конкурс для школьников и студентов

предприятий в России, а также демонстрация этих фильмов на различных площадках будут способствовать популяризации инженерных профессий среди молодежи и росту интереса к работе в промышленной сфере – такую инициативу предложил ПСБ. Фильмы, как ожидается, будут рассказывать о достижениях в промышленной сфере, о престижности и почетности занятости в реальном секторе экономики, а также о «героях нашего времени», которые являются примером для других. К тому же это хороший формат для школьников и студентов, кто по разным причинам не может попасть на экскурсии, проводимые промышленными предприятиями.

Молодежи свойственен соревновательный дух, поэтому логично выглядит и организованный ПСБ всероссийский онлайн-конкурс для школьников и студентов «Верим в настоящее», посвященный истории и будущему российской инженерии. Участникам предлагалось

снять видеосюжеты о российских ученых и конструкторах, рассказать об изобретениях, которые повлияли на развитие страны, а также порассуждать о технологиях будущего.

Задача конкурса – поощрить интерес молодого поколения к истории российской науки и технической мысли, вдохновить молодежь примерами наших великих ученых и изобретателей и популяризировать историю российской инженерии в обществе. Через историю у подрастающего поколения формируется образ нового героя, актуальный в наше время бурного развития технологий, – образ инженера, технологического предпринимателя.

Подобные просветительские проекты – это вклад ПСБ в развитие кадрового потенциала отечественной промышленности и инноваций, где главная ценность представляют люди, человеческие ресурсы, талантливые инженеры и разработчики.

САМОЕ ВАЖНОЕ

АО «106 ЭОМЗ» Уверенное импортозамещение

СПУТНИК
ЧИСТОТЫ

ЧИСТЫЙ
СТАРТ

В числе наиболее успешных и перспективных проектов диверсификации специалисты называют освоенный АО «106 экспериментальный оптико-механический завод» (АО «106 ЭОМЗ», предприятие ГК «Роскосмос» – постоянного участника форумов «Армия») проект по созданию полноценного производства широкой линейки товаров бытовой химии. При этом нельзя не отметить, что данный проект также решает масштабные задачи в ракурсе импортозамещения.



АО «106 ЭОМЗ» – предприятие уникальных компетенций, оно ведет свою историю с первых месяцев Великой Отечественной войны. Здесь создают высокоточную топогеодезическую технику, модули навигационно-геодезического обеспечения, особое полиграфическое оборудование и другие эксклюзивные изделия. За последний год предприятие добилось очень хороших показателей и в сфере диверсификации. Развитие производства товаров бытовой химии широкого спроса – одно из таких успешных и очень перспективных направлений.

Создаваемая предприятием продукция регулярного применения имеет практически неограниченный рынок. С уходом из страны ряда западных производителей потенциальные ниши для развития диверсификационного производства АО «106 ЭОМЗ» еще больше расширились.

В линейке продукции предприятия – жидкое мыло, средство для мытья посуды, средство для мытья полов и стен, кондиционер для белья, средство для стирки белья... Среди зарегистрированных товарных знаков бытовой химии предприятия – «Чистый старт» и «Спутник чистоты». Спрос на продукцию очень большой, на сегодня он превышает физические возможности производителя. По оценкам потребителей, выпускаемая предприятием бытовая химия имеет очень высокий рейтинг – 4.8.

Продукция бытовой химии АО «106 ЭОМЗ» дважды становилась победителем премии «Лучший промышленный дизайн России 2023».

В 2023 году АО «106 ЭОМЗ» стало отраслевым оператором ГК «Роскосмос» по обеспечению продукцией бытовой химии.

Генеральный директор АО «106 ЭОМЗ» Дмитрий Пономарев отмечает, что сегодня на территории Москвы создано и функ-

ционируется новое полноценное производство товаров бытовой химии. В работу уже запущены четыре автоматические линии, пятая и шестая линии находятся в стадии пуска наладочных работ.

«Если вам скажут, что реализация коммерческого проекта в рамках деятельности предприятия ОПК – дело сложное, не верьте, – подчеркивает Дмитрий Пономарев. – Это неимоверно архисложно! Это перестроение всех структур предприятия, напрямую и косвенно связанных с проектом: необходимо не в ущерб основной деятельности по выполнению контрактов по ГОЗ (!) вписать в производство процессы коммерческой деятельности. Это как совместить несоместимое! И запуск такого проекта на нашем заводе (как, впрочем, и на любом другом предприятии ГК «Роскосмос») был бы невозможен без поддержки руководства Госкорпорации «Роскосмос» и ее профильных департаментов, а также, конечно же, руководства и подразделений «материнской» компании – АО «НПК «СПП» и лично ее генерального директора Юрия Арсентьевича Роя. Это редкий пример реальной реализации девиза «Только вперед и только вместе!».

Следует отметить, что становление и дальнейшее развитие проекта по производству высоко востребованной бытовой химии, говорит Дмитрий Пономарев, опирается на плодотворное сотрудничество с рядом партнеров, в том числе с фондом «Московский инновационный кластер», который призван оказывать финансовую поддержку реализуемых на территории города Москвы комплексных инноваци-



онных проектов по созданию импортозамещающего производства (в соответствии с постановлением правительства Москвы «О финансовой поддержке, направленной на развитие инновационной деятельности в городе Москве»).

Особое значение предприятие придает сотрудничеству с ПСБ, который является опорным банком ОПК России и ключевым инвестором важнейших программ диверсификации. Инвестиции банка в проект развития производства продукции бытовой химии, по словам генерального директора АО «106 ЭОМЗ», позволяют не только расширить производственные возможности, но и обеспечить стабильные и в достаточных объемах поставки на российский рынок качественной импортозамещающей продукции.

«По сути, проект этот уже стоит на правильных рельсах, – говорит Дмитрий Пономарев. – Но именно благодаря открытию ПСБ кредитной линии столь важный для страны проект АО «106 ЭОМЗ» по импортозамещению закрепил принцип бесперебойности и будет иметь еще более положительную динамику».

Высокотехнологичная медицина



В рамках Международного военно-технического форума «Армия-2024» на многофункциональном стенде (в павильоне «D») АНО «Консорциум «Медицинская техника» представлена коллективная экспозиция ведущих российских производителей высокотехнологичной медицинской техники, большинство из которых – предприятия оборонно-промышленного комплекса.

В рамках экспозиции свою продукцию демонстрируют: «Уральский оптико-механический завод им. Э.С. Яламова», «Новосибирский приборостроительный завод» и «Красногорский завод им. С.А. Зверева» (холдинг

«Швабе»), «Медицинские технологии», «Хирана+», Концерн «АКСИОН», «Завод электро-медицинской аппаратуры», «Медизйс», «Фармстандарт-Медтехника», научно-производственное предприятие «ВИТЯЗЬ»,

«РусАртро», научно-производственная фирма «ПОТОК ИНТЕР», «Меритогрупп», «Медин-Н», «Диснет», «СП-Минимакс».

АО «МТЛ» впервые на стенде Консорциума презентует новый мобильный рентгеновский аппарат «МобиРен-7МТ». Прибор позволяет выполнять рентгенографические исследования высокого разрешения с помощью беспроводного плоскостанельного переносного цифрового приемника размером 35x43 см. Асимметричный

подъемно-поворотный штатив аппарата – уникальное решение от компании, обеспечивающее гибкое позиционирование излучателя в любом направлении и положении. Оборудование идеально подходит для ограниченных пространств больничных палат, обладает повышенной маневренностью. Производство аппарата отличается высокой степенью локализации.

На стенде также представлены российские аппараты и мобильные системы ИВЛ, наркозно-дыхательные системы, многофункциональный аппарат ингаляционной анестезии, инсуффлятор-аспиратор, дефибриллятор-монитор, система инфузионных и перистальтических насосов, щелевая лампа и анализатор глазного кровотока, хирургический светильник, паровой стерилизатор, оборудование для обеззараживания медицинских помещений, а также инструменты для проведения операций и другие медицинские изделия.

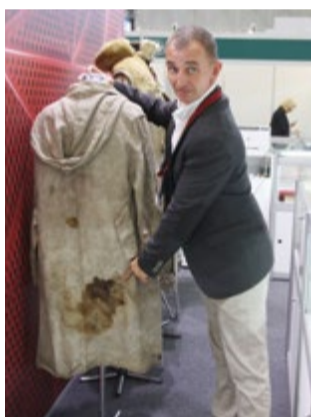
Помимо экспозиции производителей, на стенде Консорциума организована деловая программа, включающая образовательные сессии с участием представителей ключевых отраслевых регуляторов, ведущих институтов развития, а также организаций инвестиционной сферы.

14 августа в рамках научно-деловой программы МВТФ

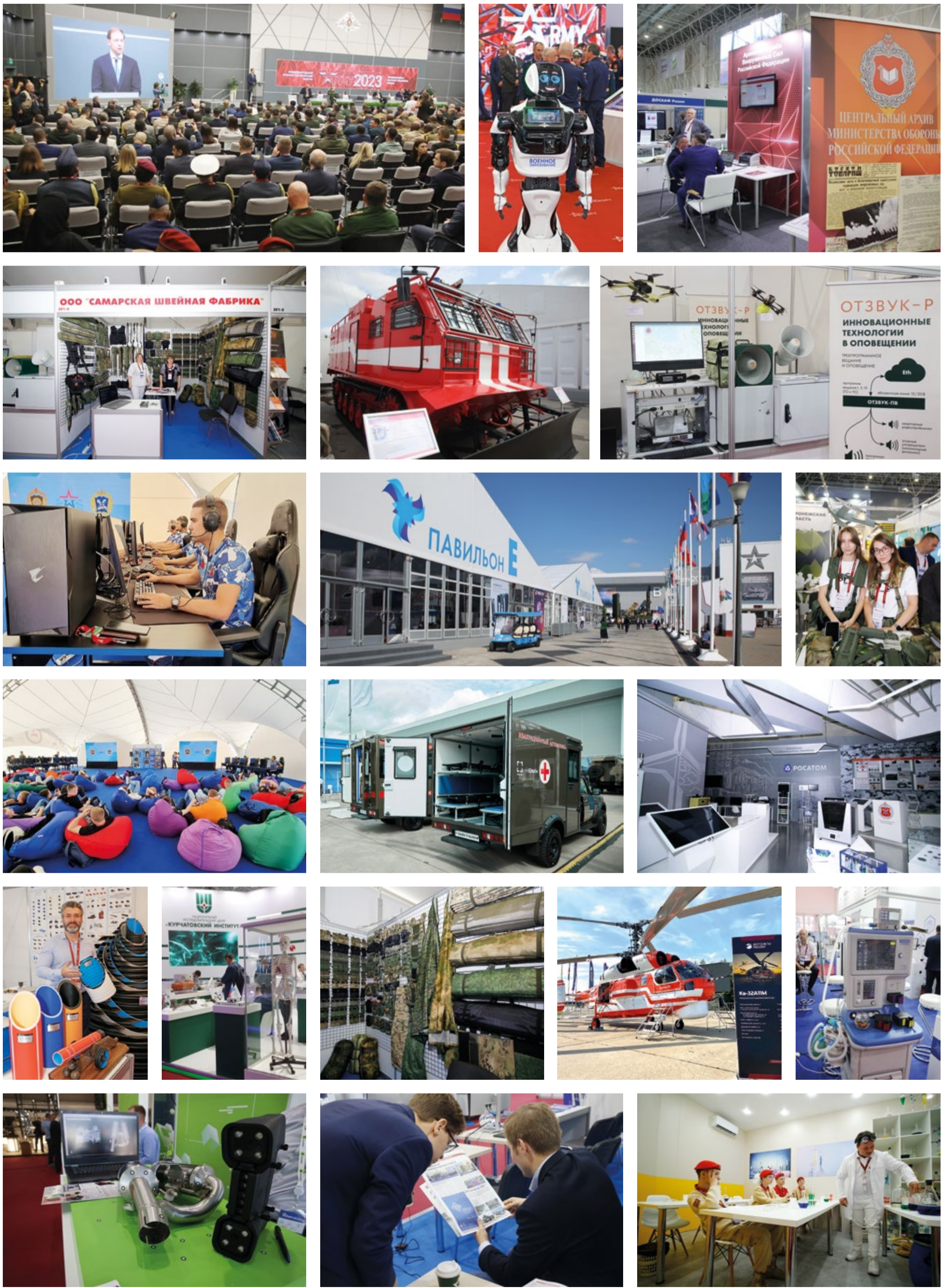
«Армия-2024» пройдет круглый стол Консорциума, где участники обсудят промежуточные результаты подготовки Плана развития медицинской промышленности в Российской Федерации на период до 2030 года, а также проекты АНО «Консорциум «Медицинская техника»: организацию Медикотехнического промышленного кластера и новый механизм поддержки отечественных производителей посредством заключения комплексных контрактов на поставку медицинского оборудования российского производства для нужд государственного заказчика, обеспеченных страхованием.

«Объединяя усилия Минобороны России и Минпромторга России, а также военных врачей, разработчиков и производителей, Консорциум организует трансфер технологий из военной среды в гражданскую систему. Сейчас мы активно внедряем в практику комплексные пятилетние контракты по поставке уже застрахованной высокотехнологичной медицинской техники отечественного производства. Это является дополнительным инструментом поддержки отечественного медпрома, а для системы здравоохранения – гарантией качественной и бесперебойной работы оборудования», – отмечает генеральный директор АНО «Консорциум «Медицинская техника» Кирилл Литвицкий.

ФОТОРЕТРОСПЕКТИВА: МВТФ «АРМИЯ-2023»



ФОТОРЕТРОСПЕКТИВА: МВТФ «АРМИЯ-2023»





НОВИКОМ

БАНК РОССИЙСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

Большие возможности для больших идей

Каждый день мы работаем над тем,
чтобы самые смелые замыслы российских инженеров
быстрее воплощались в жизнь

30

лет на рынке

ТОП-20

российских банков*

Основной акционер банка – Госкорпорация Ростех

Генеральный
финансовый партнер
Форума «Армия-2024»



*По объему активов,
рейтинг «Коммерсантъ»
от 28.03.2024
АО АКБ «НОВИКОМБАНК»
РЕКЛАМА



НАУЧНО-ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА

12 августа

⌚ 11:20–12:30 📍 **Большой конференц-зал 0339**
Пленарное заседание МВТФ «Армия-2024» с участием министра обороны Российской Федерации **А. Р. Белоусова**

Организатор: Министерство обороны Российской Федерации (МО РФ)

⌚ 14:00–17:00 📍 **Конференц-зал 1109**
Круглый стол «Перспективы развития сети радиосвязи тактического звена управления с учетом опыта СВО»

Организатор: Главное управление связи Вооруженных Сил Российской Федерации (ГУС ВС РФ)

⌚ 14:00–17:00 📍 **Конференц-зал 2240**
Конференция «Проблемные вопросы обеспечения медико-биологической безопасности в Российской Федерации»

⌚ 14:00–17:00 📍 **Зал Совета Центра №113**
Круглый стол «Современная геостратегия Российской Федерации в условиях становления нового мирового порядка»

Организатор: Военная академия Генерального штаба Вооруженных Сил Российской Федерации (ВАГШ ВС РФ)

⌚ 14:00–17:00 📍 **Конференц-зал 1110**
Круглый стол «Совершенствование системы подготовки военнослужащих военной полиции Вооруженных Сил

Российской Федерации, проблемные вопросы и пути их решения»

Организатор: Главное управление военной полиции Министерства обороны Российской Федерации (ГУВП МО РФ)

⌚ 14:00–17:00 📍 **Конференц-зал А1**
Круглый стол «Перспективы внедрения аддитивных технологий при проведении войскового ремонта воздушных судов и средств обеспечения полетов государственной авиации»

Организатор: Главное командование Воздушно-космических сил (ГК ВКС)

⌚ 14:00–17:00 📍 **Конференц-зал D2**
Круглый стол «Комплексная реабилитация участников СВО: современные подходы»

Организатор: Главное военно-медицинское управление Министерства обороны Российской Федерации (ГВМУ МО РФ)

⌚ 14:00–17:00 📍 **Конференц-зал С4**
Круглый стол «Современные защитные материалы для создания средств индивидуальной защиты нового поколения»

Организатор: Управление начальника войск радиационной, химической и биологической защиты Вооруженных Сил Российской Федерации (УНВ РХБЗ ВС РФ)

⌚ 14:00–17:00 📍 **Демоцентр «Концерн Калашников»**
Круглый стол «Боевая экипировка военнослужащих и дальнейшие пути ее совершенствования»

Организатор: Главное командование Сухопутных войск (ГК СВ)

⌚ 14:00–17:00 📍 **Конференц-зал 2110**
Круглый стол «Применение перспективных технологий в системе боевого управления и связи РВСН»

Организатор: Командование Ракетных войск стратегического назначения (РВСН)

⌚ 14:00–17:00 📍 **Конференц-зал 2239**
Круглый стол «Развитие решений в сфере КИИ»
Организатор: Главное управление инновационного развития Министерства обороны Российской Федерации (ГУИР МО РФ)

⌚ 14:00–17:00 📍 **Лекционный зал №129**
Круглый стол «Оперативная обработка материалов дистанционного зондирования Земли»

Организатор: Военно-топографическое управление Генерального штаба Вооруженных Сил Российской Федерации (ВТУ ГШ ВС РФ)

13 августа

⌚ 10:00–13:00 📍 **Конференц-зал 1110**
Круглый стол «Обеспечение технологического суверенитета России в сфере безопасности с использованием производственного потенциала российских разработчиков и производителей»

Организатор: АО «Цикада»

⌚ 10:00–13:00 📍 **Конференц-зал В2**
Конференция «Право военных конфликтов: теория и практика правового регулирования с учетом проведения СВО»

Организатор: Правовой департамент Министерства обороны Российской Федерации (ПД МО РФ)

⌚ 10:00–13:00 📍 **Конференц-зал 2239**
Круглый стол «Определение перспектив развития комплексов (средств), а также форм и способов противодействия наземным РТК»

Организатор: Главное управление инновационного развития Министерства обороны Российской Федерации (ГУИР МО РФ)

⌚ 10:00–13:00 📍 **Конференц-зал С1**
Круглый стол «Перспективы применения технологий искусственного интеллекта в информационно-коммуникационных системах Вооруженных Сил Российской Федерации»

Организатор: Национальный центр управления обороной Российской Федерации (НЦУО РФ)

⌚ 10:00–13:00 📍 **Конференц-зал 017**
Круглый стол «Особенности и практика применения законодательства о контрактной системе. Новаии в сфере закупок»

Организатор: Департамент государственных закупок Министерства обороны Российской Федерации (ДГЗ МО РФ)

⌚ 10:00–13:00 📍 **Конференц-зал С6**
Круглый стол «Применение беспилотных воздушных систем для ведения инженерной разведки и устройства минно-взрывных заграждений»

Организатор: Управление начальника инженерных войск Вооруженных Сил Российской Федерации (УНИВ)

⌚ 10:00–13:00 📍 **Конференц-зал С2**
Круглый стол «Маскирующие и защитные аэрозоли, конструкционные материалы и покрытия в современной вооруженной борьбе в условиях СВО»

Организатор: Управление начальника войск радиационной, химической и биологической защиты Вооруженных Сил Российской Федерации (УНВ РХБЗ ВС РФ)

⌚ 10:00–13:00 📍 **Конференц-зал 2110**
Круглый стол «Вопросы развития и варианты применения наземных беспилотных систем. Проблемы практики, решаемые задачи, перспективы»

Организатор: Главное управление инновационного развития Министерства обороны Российской Федерации (ГУИР МО РФ)

⌚ 10:00–13:00 📍 **Конференц-зал С4**
Конференция «Развитие вооружения, военной и специальной техники в интересах защиты и охраны государственной границы»

Организатор: ФГУ «Войсковая часть 2599»

⌚ 10:00–13:00 📍 **Конференц-зал 2240**
Круглый стол «Совершенствование технологий и средств гидрометеорологического обеспечения с учетом опыта СВО»

Организатор: Гидрометеорологическая служба Вооруженных Сил Российской Федерации (ГМС ВС РФ)

⌚ 10:00–13:00 📍 **Конференц-зал А1**
Круглый стол «Взаимодействие учреждений культуры в условиях проведения СВО и обострения культурно-информационного противоборства»

Организатор: Департамент культуры Министерства обороны Российской Федерации (ДК МО РФ)

⌚ 10:00–13:30 📍 **Конференц-зал В3**
Круглый стол «Корпоративные пенсионные программы в период СВО (инструменты мотивации и управления работников оборонной промышленности)»

Организатор: АО «Негосударственный пенсионный фонд «Ростех»

⌚ 10:00–13:30 📍 **Конференц-зал С3**
Круглый стол «Перспективы внедрения аддитивных технологий в ОПК Российской Федерации. Обеспечение технологического суверенитета»

Организатор: Ассоциация развития аддитивных технологий (АРАТ)

⌚ 10:00–13:30 📍 **Конференц-зал В1**
Конференция «Цифровые оптические системы, чувствительные от УФ до дальнего ИК диапазонов. Технические характеристики и ключевые преимущества»

Организатор: АО «Нева Электроника»

⌚ 10:00–13:00 📍 **Конференц-зал А2**
Круглый стол «Робототехника и искусственный интеллект в интересах СВО»

Организаторы: Главное управление инновационного развития Министерства обороны Российской Федерации (ГУИР МО РФ), Консорциум робототехники и интеллектуальных систем

⌚ 10:00–13:30 📍 **Конференц-зал 2109**
Круглый стол «Задачи противодействия диверсионной войне и разминирование территорий в зоне СВО в условиях боевой и постконфликтной обстановки»

Организаторы: АО «Группа Защиты-ЮТТА», ООО «Дельта»

⌚ 10:00–13:00 📍 **Конференц-зал А4**
Конференция «Развитие государственной беспилотной авиации специального назначения с учетом опыта СВО»

Организатор: ФКУ «НПО «СТИС» МВД России

⌚ 10:00–13:00 📍 **Большой конференц-зал 0339**
Круглый стол «Приоритетные направления развития средств и методов специфической индикации в интересах биологической защиты войск и населения Российской Федерации»

Организатор: Управление начальника войск радиационной, химической и биологической защиты Вооруженных Сил Российской Федерации (УНВ РХБЗ ВС РФ)

⌚ 14:00–17:00 📍 **Конференц-зал 1110**
Конференция «Развитие и способы применения воздушных беспилотных систем. Проблемы практики применения, решаемые задачи, перспективы развития»

Организатор: Главное управление инновационного развития Министерства обороны Российской Федерации (ГУИР МО РФ)

⌚ 14:00–17:00 📍 **Конференц-зал С1**
Конференция «Проблемы и пути их решения в области электроснабжения стратегически важных объектов инфраструктуры Вооруженных Сил РФ»

Организатор: АО «Научно-производственное предприятие «Контакт» (НПП «Контакт»)

⌚ 14:00–17:00 📍 **Конференц-зал 017**
Круглый стол «Особенности боевой подготовки войск с учетом опыта СВО»

Организатор: Главное управление боевой подготовки Вооруженных Сил Российской Федерации (ГУБП ВС РФ)

⌚ 14:00–17:00 📍 **Конференц-зал С4**
Круглый стол «Комплексный подход к протезированию военнослужащих. Современное состояние и пути совершенствования»

Организатор: АО «Московское протезно-ортопедическое предприятие» (АО «Московское ПрОП»)

⌚ 14:00–17:00 📍 **Конференц-зал В3**
Круглый стол «Передовые отечественные проекты и технологии для СВО»

Организатор: ООО «Системный Консалтинг»

⌚ 14:00–17:00 📍 **Конференц-зал А1**
Круглый стол «Организация комплексной психологической работы с участниками боевых действий. Проблемы и перспективы»

Организаторы: ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия», Главное командование Военно-Морского Флота (ГК ВМФ)

⌚ 14:30–18:00 📍 **Конференц-зал 2110**
Конференция «Проблемы российских платформ виртуализации»

Организатор: АО «Научно-производственный центр «МАКС»

⌚ 14:30–18:00 📍 **Конференц-зал С2**
Конференция «Инновационные технологии и материалы для ОПК. Подготовка кадров. Развитие кооперационных связей»

Организатор: Региональный центр лазерных технологий (ЗАО «РЦЛТ»)

⌚ 15:00–18:00 📍 **Конференц-зал В1**
Панельная дискуссия «Финансирование ОПК как передового звена технологического развития страны»

Организатор: АО АКБ «НОВИКОМБАНК»

САМОЕ ВАЖНОЕ

Антидрон «Леший»

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

Подавитель, входящий в состав комплекса «Леший», размещается на крыше автомобиля и формирует помехи, создавая защитный купол над транспортным средством. Это гарантирует подавление каналов управления беспилотниками, в том числе FPV-дронами. Радиус действия комплекса составляет не менее 250 м. Аппаратура эффективно работает в движении, но также может применяться стационарно.

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

«Комплекс «Леший» может применяться не только для защиты транспорта, но и для обеспечения безопасности промышленных объектов. От существующих аналогов наша аппаратура отличается высокой надежностью и низкой стоимостью. Производство изделий полностью локализовано на мощностях ВЦКБ «Полюс». От наших заказчиков поступают положительные отзывы о работе комплекса.



В настоящее время мы ведем работы по расширению диапазона частот», – рассказал генеральный директор ВЦКБ «Полюс» Анатолий Кузнецов.

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

Мониторинг метеоусловий

Холдинг «Росэлектроника», постоянный участник форума «Армия», завершил заводские испытания нового комплекса мониторинга метеорологической и ледовой обстановки. Он позволяет получать детальную информацию о погоде по любому запрашиваемому району местности, а также обеспечит данными морские суда в Арктике при отсутствии связи с сушей. До конца 2024 года планируется завершить сертификацию оборудования и приступить к поставкам.



Комплекс способен принимать, обрабатывать и анализировать гидрометеорологическую и геофизическую информацию, поступающую от космических аппаратов гидрометеорологического назначения. Оборудование позволяет рассчитать температуру поверхности суши и моря, высоту верхней границы облаков, тип и интенсивность осадков, а также влагосохранение почвы.

Система может поставляться в наземном и морском исполнении, способна работать в экстремальных условиях арктических регионов при температуре окружающего воздуха до -60 °С и скорости ветра до 50 м/с.

«Примененные инженерами «Росэлектроники» решения дают комплексу ряд преимуществ. Так, например, запрос метеоинформации возможен не только в пределах региона, но и по координатам отдельного района. Это повышает точность данных в сложной климатической обстановке. Кроме того, антенна комплекса позволяет принимать информацию от

спутников сразу в двух диапазонах частот: сантиметровом и дециметровом. То есть не нужно строить отдельные станции и вкладывать средства в их обслуживание. В конце концов, оборудование может обеспечить взаимодействие не только с существующими, но и с перспективными метеоспутниками», – сказали в Ростехе.

Разработкой комплекса приема, обработки и ретрансляции космической гидрометеорологической информации занимается входящий в «Росэлектронику» НИИ телевидения.

«В течение шестимесячных испытаний оборудование продемонстрировало устойчивую работу в автоматическом и ручном режимах в разных климатических условиях. Полученные со спутников данные анализировались гидрометеорологами, которые подтвердили высокую детализацию изображений. До конца 2024 года предприятие намерено сертифицировать комплекс и передать первые изделия заказчику», – заявил генеральный директор НИИ телевидения Алексей Никитин.

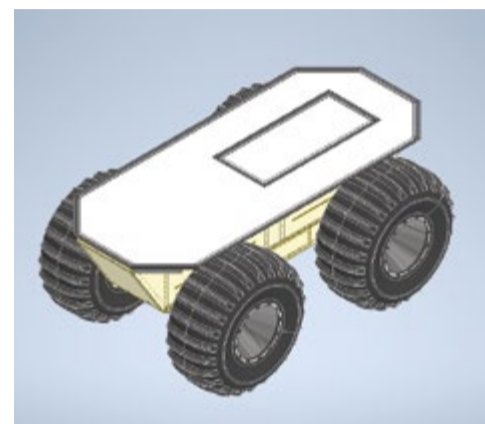
Мультиклиматические вездеходы Архант

Окончание. Начало на стр. 1

Практически все узлы, агрегаты и решения «Архант-10» продиктованы созданием комфортной и безопасной атмосферы в контексте максимальной проходимости.

Восхищаясь интерьером «кают-компании», не стоит забывать, что «Архант-10» получил максимальную проходимость не только посредством 10 шин сверхнизкого давления и рамы-лодки, но и присутствием в конструкции оригинальной системы сцепки, которая позволяет двум секциям на бездорожье работать в самых различных вариациях: как следовать текущему рельефу, так и нивелировать специфику этого рельефа, выставляя секции под оптимальным углом и даже скручивая их относительно друг друга.

Беспилотная платформа «Архант» позиционируется как универсальная и многофункциональная. Может применяться в гражданских и армейских сегментах. В армейских она станет выполнять функ-



цию мула – разгружать пехоту на марше, как беспилотная эвакуация, как носитель огнестрельного вооружения или специального оборудования типа РЭБ. В гражданских сферах робот «Архант» будет доставлять грузы, возить тяжелые пожарные лафеты, в качестве мула сопровождать экспедиции, работать в условиях и средах, опасных для человека.

Вертолеты для регионов



Холдинг «Вертолеты России», постоянный участник форумов «Армия», поставил новую партию Ми-8МТВ-1 на Камчатку и в Ненецкий автономный округ. Вертолеты изготовлены на Казанском вертолетном заводе в рамках контракта с Государственной транспортной лизинговой компанией (ГТЛК). Перевозчики получают вертолеты по программе льготного лизинга отечественных воздушных судов.

Машины можно оборудовать двумя дополнительными наружными топливными баками общей емкостью 1830 литров. Благодаря этому вертолеты обладают увеличенной дальностью полета – до 1050 км без дозаправки. Это особенно актуально для регионов, в которых есть маршруты большой протяженности. Например, Ненецкого автономного округа.

«Нарьян-Марский объединенный авиатряд – наше базовое транспортное предприятие. Обновляя воздушный флот, мы можем быть уверенными в том, что авиаторы безопасно выполнят все те задачи, которые мы на них возлагаем, а задачи большие. Вертолеты выполняют пассажирские, грузовые, санитарные, вахтовые рейсы, вылетают на поисковые работы и тушение ландшафтных пожаров, спасают моряков на Северном морском пути. Еще раз благодарю руководителя Государственной транспортной лизинговой компании Евгения Дитриха за оказанное содействие в приобретении новой машины», – подчеркнул губернатор Ненецкого автономного округа Юрий Бездудный.

Многоцелевые Ми-8МТВ-1 имеют уникальные летно-технические и эксплуатационные характеристики. Например, вертолеты могут летать практически в любых климатических условиях при температуре от -50 до +50 градусов. Также машины способны действовать с необорудованных площадок при автономном базировании.

«Ми-8 – один из наиболее востребованных на рынке вертолетов, которые производят предприятия Ростеха. Машину отличает надежность и неприхотливость.

В их основе – проверенные технические решения. Эти качества особенно актуальны для авиаперевозчиков, которые эксплуатируют вертолеты в суровых условиях. Например, на Крайнем Севере или в высокогорье. Сегодня мы поставили новый Ми-8МТВ-1 в Ненецкий автономный округ. Это третья машина такого типа, которую получил местный авиаперевозчик с 2023 года. Еще один вертолет направился на Камчатку. В регионе он будет выполнять широкий круг задач в гористой местности, в том числе поможет развить региональный туризм», – сказал первый заместитель генерального директора Госкорпорации «Ростех» Владимир Артяков.

Машины можно оснастить медицинскими модулями для санитарных рейсов. Кроме того, на «восьмерки» установлено улучшенное светотехническое оборудование для полетов в условиях низкой видимости.

«ГТЛК как институт развития транспортной отрасли большое внимание уделяет работе с регионами. Мы видим высокую социальную значимость вертолетных перевозок для Ненецкого автономного округа и рады содействовать обновлению парка. ГТЛК фиксирует большой спрос на вертолеты Ми-8, и мы рассматриваем возможность расширения действующих программ льготного лизинга на эти воздушные суда, чтобы обеспечить потребности всех заинтересованных сторон», – прокомментировал глава ГТЛК Евгений Дитрих.

Ми-8МТВ-1 выпускает Казанский вертолетный завод. При этом ведется постоянная работа по улучшению этих вертолетов.

САМОЕ ВАЖНОЕ



ДИВЕРСИФИКАЦИЯ ОПК 2024 OFFICIAL SHOW-DAILY

Официальное новостное издание МВТФ «АРМИЯ-2024»



Официальная новостная ежедневная газета Международного военно-технического форума «Show-daily ДИВЕРСИФИКАЦИЯ 2024»

«Show-daily ДИВЕРСИФИКАЦИЯ 2024» №1, выход 11 августа 2024 г.

«Show-daily ДИВЕРСИФИКАЦИЯ 2024» №2, выход 12 августа 2024 г.

«Show-daily ДИВЕРСИФИКАЦИЯ 2024» №3, выход 13 августа 2024 г.

«Show-daily ДИВЕРСИФИКАЦИЯ 2024» №4, выход 14 августа 2024 г.

«Show-daily ДИВЕРСИФИКАЦИЯ 2024» №5 (цифровая итоговая), выход 30 августа 2024 г.

В каждом номере газеты: ключевые направления и успехи развития гражданского производства, наиболее важные события Форума в сфере диверсификации, достижения крупнейших участников, премьеры и презентации гражданской продукции, анонсы и награды, перспективные предложения, фоторепортажи

ПРИГЛАШАЕМ К УЧАСТИЮ!

Редакция газеты на Форуме:

павильон D, стенд 4E8-5

+7-908-576-9292; +7-912-371-66-44;

+7 909-718-88-71, doc@promweekly.ru

УНИКАЛЬНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ НА СТЕНДЕ **Военторг**



СТЕНД
АО «ВОЕНТОРГ»



В 2С1-1

ПАВИЛЬОН

СТЕНД

oaovoentorg.ru

ВЫИГРАЙ ЦЕННЫЕ ПРИЗЫ ОТ БРЕНДА «АРМИЯ РОССИИ»

Узнай больше на стенде
АО «ВОЕНТОРГ»
ПАВИЛЬОН В, МЕСТО 2С1-1



СОЗДАЙ СВОЮ ФУТБОЛКУ

ЦЕНА: 1990 Р
(ФУТБОЛКА + 3 ПРИНТА)
МЕСТО: СТЕНД АО «ВОЕНТОРГ»,
ПАВИЛЬОН В, 2С1-1

В ПЕРИОД ПРОВЕДЕНИЯ МВТФ «АРМИЯ-2024» У КАЖДОГО УЧАСТНИКА И ПОСЕТИТЕЛЯ ФОРУМА ЕСТЬ ВОЗМОЖНОСТЬ СОЗДАТЬ СЕБЕ ИНДИВИДУАЛЬНУЮ ФУТБОЛКУ С НЕПОВТОРИМЫМ ПРИНТОМ.



**ПРИМИ УЧАСТИЕ В РОЗЫГРЫШЕ
ОТ БРЕНДА «АРМИЯ РОССИИ»**

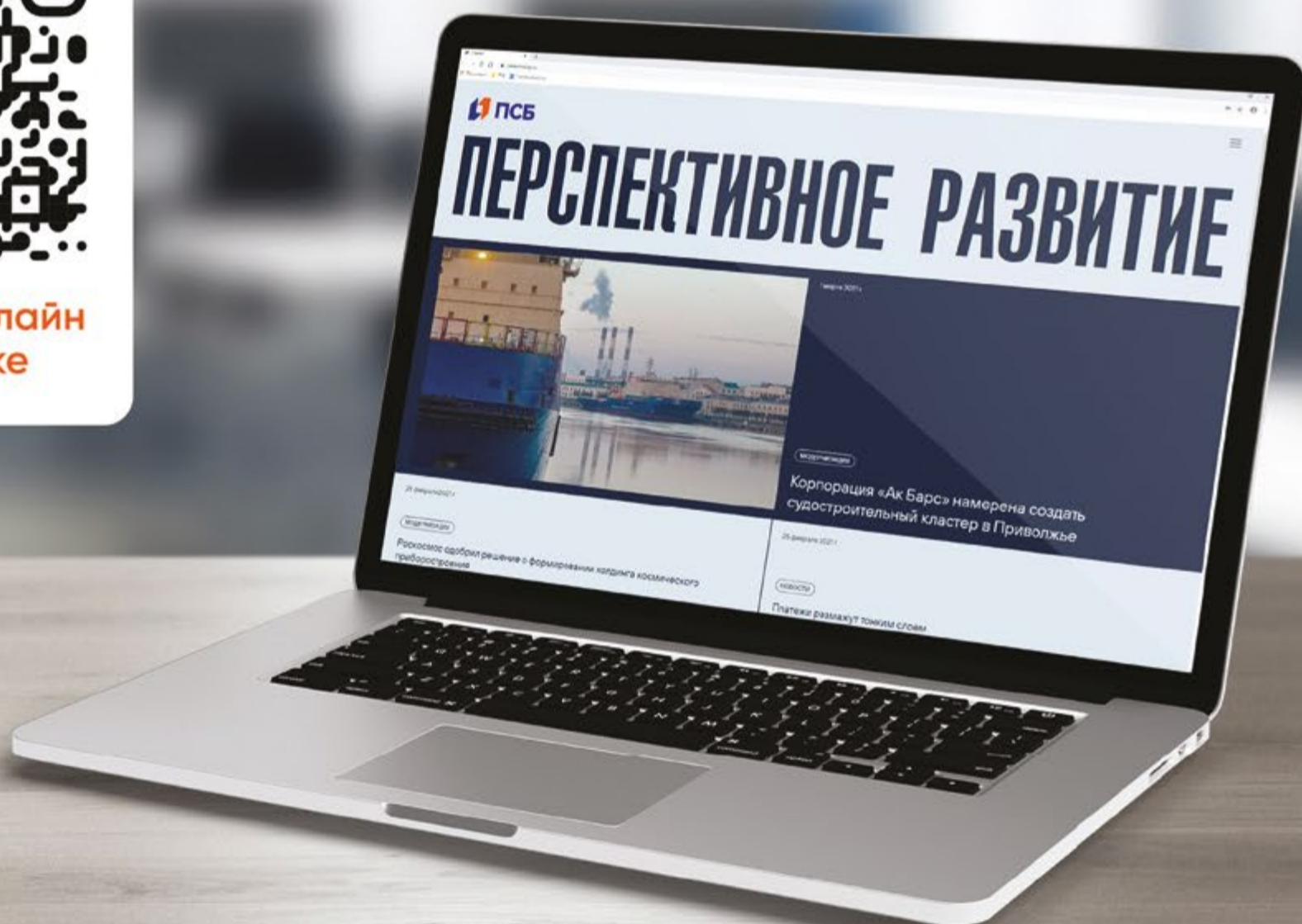


Перспективное развитие

Портал о промышленности,
диверсификации производства
и финансах



Читайте онлайн
по ссылке



www.rustechnology.ru