



АНДРЕЙ БЕЛОУСОВ
на МВТФ «Армия-2024»,
стр. 5

ФОТОРЕПОРТАЖ
Яркие кадры и моменты
МВТФ «Армия-2024», стр. 10

АВИАЦИОННЫЙ КЛАСТЕР
Совместно с ПАО «Объединенная
авиастроительная корпорация», стр. 14

НАУЧНО-ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА
Приглашаем принять участие
в ключевых мероприятиях Форума, стр. 17

Международный военно-технический форум



ГАЗЕТА —
ЛАУРЕАТ
НАЦИОНАЛЬНОЙ
ПРЕМИИ
«ЗОЛОТАЯ ИДЕЯ»



**OFFICIAL
SHOW-DAILY**

№04, 14 августа 2024 года

ОФИЦИАЛЬНОЕ ЕЖЕДНЕВНОЕ ИЗДАНИЕ ФОРУМА

Банк ПСБ: ипотека армейского образца

Тысячи военнослужащих ежегодно приобретают жилье с помощью военной ипотеки ПСБ. Для удобства клиентов банк усовершенствовал процедуру кредитования, внедрив цифровую ипотеку, позволяющую оформить сделку с жильем прямо с мобильного телефона. Рассказываем, как это работает и какие еще программы доступного жилищного кредитования действуют в банке.

ИПОТЕЧНЫЙ СТАНДАРТ

Ключевым продуктом ПСБ по поддержке военнослужащих и их семей является программа военной ипотеки. Кредиты на покупку жилья в ее рамках выдаются с использованием государственной накопительно-ипотечной системы (НИС) — основного механизма решения жилищного вопроса для российских военнослужащих.

По условиям НИС, государство регулярно перечисляет военнослужащим деньги на специальные накопительные счета. Размер накопительного взноса устанавливается законодательно. В июле этого года размер взноса был увеличен до 367,4 тыс. руб. в год (30,62 тыс. руб. в месяц). Через три года накоплений у военнослужащего появляется возможность использовать эти средства на первоначальный взнос по ипотечному кредиту.

Важно, что участники СВО могут воспользоваться этой мерой поддержки и оформить военную ипотеку в ПСБ сразу: для них программа действует с первого года службы.

Окончание на стр. 4



Уникальные разработки петербургского Политеха

Неподдельный интерес гостей и участников Форума вызывают инновационные разработки Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого. Стенд вуза в этом году — самый большой за время участия в Форуме.

Медицинская тематика представлена несколькими направлениями. На стенде можно увидеть систему визуализации и навигации для военно-полевой хирургии на базе очков смешанной реальности. Также демонстрируются гемостатический материал на основе хитозана, предназначенный для временной остановки наружного артериального, венозного и капиллярного кровотечения, и прототип электростимулирующего устройства для лечения раневых патологий. Разработки выполнены при поддержке программы «Приоритет-2030».

Специалисты лаборатории «Лазерные и аддитивные технологии» демонстрируют мобильный комплекс лазер-

ной наплавки «Кочевник» и образцы деталей, созданных или восстановленных путем прямого лазерного выращивания, при помощи технологий лазерной наплавки, лазерной и лазерно-дуговой сварки. «Лаборатория легких материалов и конструкций» представляет роботизированный комплекс для сварки трением с перемешиванием и детали, изготовленные по этой инновационной технологии.

Все дни работы Форума посетители неизменно привлекали беспилотные разработки Политеха: безэкипажный катер «Морена», образовательный робототехнический комплекс «Бублик-Пи», а также опытный образец БПЛА «Снегирь-1.5». Его создали специалисты Передовой инженерной школы «Цифровой инжиниринг» на цифровой платформе по разработке и применению цифровых двойников CML-Bench®.

Стенд Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого — 3D5.



Пройдут везде и всегда

Сложная военно-политическая обстановка, расширение НАТО не только на Восток, но и на Север подталкивают к ответным действиям, в том числе и по защите северных территорий Российской Федерации.

Для этого необходимо оснащение войск, дислоцирующихся в северной части страны, соответствующей техникой, способной выполнять в том числе и боевые задачи в суровых климатических условиях, передвигаться в сложных условиях бездорожья со слабо несущими грунтами. Данным требованиям отвечают снегоболотоходы, разработанные нашими конструкторами. Все выпускаемые компанией модели снегоболотоходов прошли испытания в суровых, экстремальных условиях эксплуатации, а некоторые и в ходе СВО.

ГУСЕНИЧНЫЙ ЗЗГТ-34039Б

Снегоболотоход ЗЗГТ-34039Б представляет собой снегоболотоходную, плавающую бронированную машину, предназначенную для перевозки людей, различных грузов, установки специального оборудования, вооружения и буксировки прицепов полной массой до 2000 кг в различных дорожных условиях и при бездорожье, в том числе в районах Крайнего Севера.

Бронированный гусеничный снегоболотоход ЗЗГТ-34039Б имеет цельнометаллический закрытый защищенный корпус несущей конструкции. Баллистическая стойкость корпуса обеспечивает защиту находящихся в машине людей по 3 классу по ОТТ (пуля с термупрочным сердечником патрона 7,62x39 мм автомата АКМ). Противоминная стойкость корпуса выполнена по 1 классу по ОТТ (сохране-



ние жизни людей, находящихся внутри машины, при подрыве взрывного устройства под днищем или гусеницей мощностью до 2 кг в тротиловом эквиваленте). Машина способна преодолевать водные преграды на плаву за счет герметичного корпуса и гусеничного движителя.

Для огневой поддержки подразделений на машину установлено боевое отделение БПУ-1 от БТР-80 с 14,5-мм пулеметом КПВТ и спаренным с ним 7,62-мм пулеметом ПКТМ.

ПЛАВАЮЩИЙ СНЕГОБОЛОТОХОД ЗЗГТ-34039Б

Еще одной новинкой, представленной компанией на форуме «Армия-2024», стал гусеничный плавающий снегоболотоход ЗЗГТ-34039Б. Он разработан на базе узлов и агрегатов серийных снегоболотоходов ГАЗ-34039 и ГАЗ-3344, что обеспечивает ему высокую надежность и ремонтопригодность.

Устанавливаемая на ЗЗГТ-34039Б гусеница шириной 500 мм позво-

лила уменьшить среднее удельное давление с 27 кПа до 24 кПа и увеличить грузоподъемность машины до 2500 кг с сохранением запаса плавучести.

Гусеничный движитель на резиновой гусенице, примененный на ЗЗГТ-34039Б, позволяет вездеходу перемещаться как по асфальтовому покрытию, не повреждая его, так и по грунтам со слабой несущей способностью.

Гусеничный снегоболотоход ЗЗГТ-34039Б имеет пассажирскую модификацию (на 13 мест) и два варианта грузо-пассажирской модификации (на 3 и 7 мест) и может быть укомплектован дополнительным оборудованием по требованию заказчика.

Более подробную информацию о снегоболотоходах можно получить на открытой площадке 104.

Ремдизель: бронемашины, которым доверяют



Одно из крупнейших предприятий российского ОПК — компания «Ремдизель» — традиционный участник Международного военно-технического форума «Армия». В рамках X форума «Армия-2024» Завод специальных автомобилей «Ремдизель» представляет модели броневых автомобилей, которые характеризуются высокой степенью защиты экипажа, проходимостью, универсальностью и большим запасом хода. Несмотря на мобильность и легкость управления, автомобили способны перевозить еще и мощное боевое вооружение для выполнения боевых задач. Весь модельный ряд «Ремдизеля» прошел полное импортозамещение, сохранив все защитные характеристики, включая баллистические.

На форуме «Армия-2024» на стенде АО «Ремдизель» представлена одна из флагманских и наиболее востребованных моделей Завода — многофункциональный защищенный рамный автомобиль «Феникс». Бронемашина с опорным поворотным кольцом предназначена для выполнения боевых задач со смонтированным вооружением,

а также задач боевого, тылового и других видов обеспечения. Как рассказали в компании, броневый автомобиль полностью принят на снабжение в Министерстве обороны РФ: пройдя все необходимые испытания, модель полностью закончена. В 2023 году бронемашину, как и весь модельный ряд Завода, прошла полное импортозамещение,

что исключает возникновение сложностей и перерывов в поставках комплектующих.

В «Фениксе» импортозамещены узлы, агрегаты и электро-компонентная база, в качестве шасси применяется серийное базовое шасси автомобиля КамАЗ.

Броневый автомобиль способен развивать максимальную скорость 100 км/ч и перевозить до 10 человек личного состава. Широкий функционал модели позволяет использовать ее как базовое шасси для решения задач в различных областях.

В рамках Форума «Ремдизель» презентует и новую модель — макетный образец роботизированного многоцелевого гусеничного транспортера — тягач бронированный легкой категории по массе МГТТ-ЛБ (изделие 7). В компании рассказывают, что макет был создан благодаря обширному опыту компании. «Ремдизель» на протяжении многих лет осуществляет ремонт военной техники на базе МГТТ-ЛБ и теперь, наряду с капитальным ремонтом, готов предложить провести и роботизацию модели. Одно из главных преимуществ роботизированной модели — возможность управлять ею как с помощью ручного управления водителем, так и дистанционно. Также тягач обладает высокими тяговыми усилиями и проходимостью, высокой общей КПД силового агрегата, топливной экономичностью.

Всего на «Армии-2024» «Ремдизель» представляет четыре образца техники из обширной линейки продукции Завода «Ремдизель». В том числе защищенное специальное транспортное средство в полицейском исполнении и тягач колесный эвакуационный.

Автомобиль в полицейском исполнении предназначен для организации взаимодействия межвидовыми силами, перевозки и защиты личного состава и грузов, широко применяется при проведении патрулирования и специальных операций. Ключевые преимущества модели: высокая скорость, проходимость по бездорожью, защищенность экипажа и грузов, увеличенный внутренний объем корпуса. Тягач колесный эвакуационный предназначен для проведения грузо-

RD РЕМДИЗЕЛЬ

подъемных, демонтаж-монтажных и погрузочных работ. Техника характеризуется высокой мобильностью, защитой экипажа, возможностью поиска объектов эвакуации в дневное и ночное время.

Вся техника, производимая Заводом специальных автомобилей АО «Ремдизель», имеет высокую конкурентность по отношению к зарубежным аналогам по основным параметрам: высокая степень защиты экипажа, проходимость, универсальность, большой запас хода.

С продукцией компании можно ознакомиться на стенде 204 напротив павильона В.



ООО «Электроиндустрия-2000» предлагает надежное оборудование и ЭКБ

На форуме «Армия-2024» стенд ООО «Электроиндустрия-2000» привлекает особое внимание благодаря широкому ассортименту инновационных разработок в области электроники. Компания является официальным дилером многих ведущих мировых производителей, что позволяет предлагать потребителям ЭКБ и разработчикам РЭА высококачественные и современные решения.

Основные партнеры и продукция:

- Hangzhou BrandNew Technology Co., Ltd: ООО «Электроиндустрия-2000» — единственный представитель этой уникальной китайской компании в России и СНГ. В ассортименте мощные диодные лазеры, лазерные чипы, диоды с волоконным соединением, а также лазерные массивы.

- Delta Group: инновационные системы охлаждения для применения в экстремальных условиях.

- ООО «Микросистема»: системы контроля и управления для энергетических установок и технологического оборудования.

- ММП ИРБИС | ИРБИС-5: модульные источники питания для децентрализованных систем электропитания.

- НПК «РЭЛСИБ»: автономные регистраторы, портативные цифровые измерители, приборы контроля микроклимата, терморегуляторы.

- ООО «Диэлектрик»: электроизоляционные материалы и системы изоляции для различных электрических машин.

- ООО «Сектор КЭП»: оборудование громкоговорящей связи для эффективного управления и обеспечения безопасности на производстве.

- ООО «НПП Фолтер»: фильтры и пылеуловители для промышленности, транспорта, тепло- и электроэнергетики.

- Degson Electronics Co.: разъемы, реле, автоматические выключатели, трансформаторы, системы управления и другие электронные компоненты.

- АО «НПФ «Радио-Сервис»: приборы для измерения давления, температуры, уровня, расхода жидкостей и газов, анализаторы качества нефтепродуктов.

- ООО «НПП «Орион»: приборы и аксессуары для автомобилей.



- Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG: оборудование для беспроводной связи, контрольно-измерительное оборудование, телекоммуникации, управление воздушным движением, военная радиосвязь, кибербезопасность и сетевые технологии.

- АО «Ресурс»: постоянные резисторы, наборы резисторов, СВЧ резисторы, полупроводники.

- ООО «ЛАМО»: специализированная мебель для лабораторий.

- Schneider Electric SE: оборудование для энергетических комплексов, объектов гражд-

данского и жилищного строительства, центров обработки данных.

- ООО «IPC2U»: оборудование для промышленной автоматизации, коммуникаций, серверов и встраиваемых решений.

Компания ООО «Электроиндустрия-2000» предлагает вам доступ к лучшим мировым технологиям и оборудованию. Вы можете ознакомиться с продукцией компании на выставке в павильоне Е, стенд 5А8. Специалисты будут рады ответить на ваши вопросы и предоставить подробную информацию.



Инновационные решения от «Высокоточных комплексов»

На Международном военно-техническом форуме «Армия-2024» АО «НПО «Высокоточные комплексы» (входит в Государственную корпорацию Ростех) традиционно демонстрирует широкую номенклатуру выпускаемой продукции. В экспозиции холдинга посетители Форума могут увидеть новые средства ПВО, робототехнические комплексы, легкобронированную технику, а также гражданскую продукцию. Представлены более десятка инновационных робототехнических решений, среди которых внимание привлекают новый робототехнический комплекс на мобильной роботизированной платформе «Шершень» и дистанционно-управляемая мобильная платформа «Депеша», которые демонстрируются впервые. Также впервые широкой общественности представлено новое робототехническое шасси легкого класса «Каракал».

Гости Международного военно-технического форума «Армия-2024» могут увидеть образцы высокоточного вооружения, созданного предприятиями холдинга, в частности, ОТКР «Искандер», зенитные комплексы семейства «Панцирь» и СПТРК «Хризантема-С», боевую машину пехоты БМП-3 и модернизированную 125-мм самоходную противотанковую пушку 2С25. Помимо этого, демонстрируются ПТРК «Корнет-ЭМ» и ракеты к нему, высокоточные боеприпасы «Краснополь-М2», «Китолов-2М», комплекс управляемого вооружения «Грань», легкая многоцелевая ракета «Изделие-305Э», огнемет «Шмель-М» и многое другое.

ПРЕМЬЕРА — ШАССИ ЛЕГКОГО КЛАССА

Холдинг «Высокоточные комплексы» на Международном военно-техническом форуме «Армия-2024» впервые представляет робототехническое шасси легкого класса «Каракал», разработанное АО «Курганмашзавод». Это компактный гусеничный робот, который можно оснастить оборудованием для широкого спектра задач. Комплекс оборудован системой дистанционного управления (РТК-Л), которая включает камеры, тепловизор, навигационную систему и помехозащищенный радиопередатчик. Оборудование позволяет управлять платформой с помощью пульта управления на расстоянии до 2 км, в том числе в ночное время. Это значительно расширяет возможности комплекса.

Грузоподъемность платформы превышает 500 кг, запас хода — 150 км. При этом на робот можно установить оборудование различного назначения, благодаря чему комплекс способен перевозить грузы и выполнять другие задачи.

НОВЫЙ «ПАНЦИРЬ» И «ДЖИГИТ»

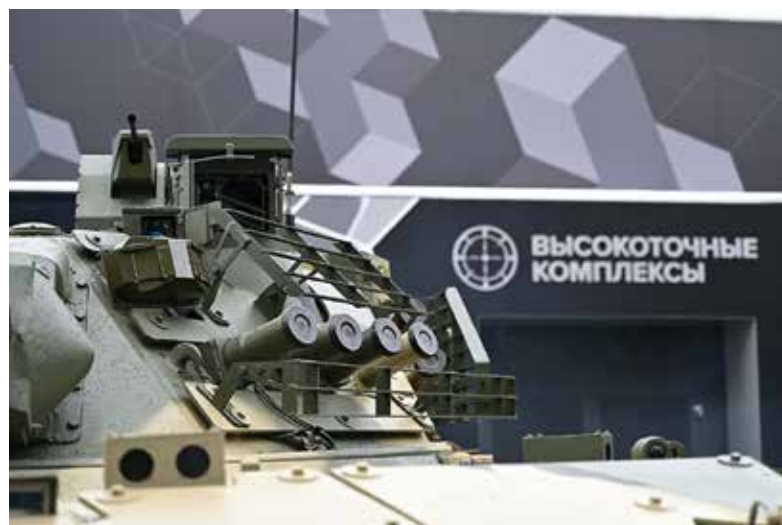
Новый зенитный ракетный комплекс «Панцирь-СМД-Е» разработки КБП предназначен для защиты промышленных и административных объектов от массированных атак беспилотников. «Панцирь-СМД-Е» оборудован системой управления огнем, которая включает в себя обзорный радар, многофункциональную радиолокационную систему и электронно-оптическую систему. Комплекс способен обнаруживать, поражать воздушные цели на средней



и малой дальности, а также оценивать эффективность стрельбы в автоматическом режиме.

Боекомплект в направляющих пусковой установки может достигать 48 зенитных управляемых ракет ближнего перехвата или 12 стандартных зенитных управляемых ракет. При этом количество ракет в пусковой установке может варьироваться в зависимости от комбинации между штатными и мини-ракетами.

Кроме того, на экспозиции ГРАУ МО РФ представлена опорно-пусковая установка «Джигит» производства КБМ.



«Джигит» предназначен для пуска двух ракет ПЗРК типа «Игла» или «Верб» с реализацией принципа «выстрелил — забыл» залпом или последовательно по одной в автоматическом или ручном режимах. Установка характеризуется высокой скрытностью и выживаемостью на поле боя. Изделие также может нести дежурство в стационарных режимах.

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОГЛАШЕНИЕ

Генеральный директор АО «НПО «Высокоточные комплексы» Олег Рязанцев в рамках Международного военно-технического форума «Армия-2024» заключил стратегическое соглашение о сотрудничестве с председателем ПАО «Промсвязьбанк» Петром Фрадковым.

«Высокоточные комплексы» и банк договорились взаимодействовать при реализации инвестиционных инициатив, а также программ внедрения современных технологий эффективного управления финан-

способен работать в условиях сильного радиоэлектронного противодействия. Это значительно увеличивает эффективность решения в сравнении с топографическими системами, которые используют GPS и другие спутниковые системы позиционирования.

Топографический комплекс создан на базе дистанционно управляемой колесной платформы «Депеша». Она обладает компактными габаритами и высокой проходимостью. Это значительно расширяет ее возможности. При потере связи платформа может вернуться в исходный район в автоматическом режиме.



совыми ресурсами и размещения временно свободных средств.

Кроме того, стороны будут сотрудничать в сфере предоставления комплексных услуг для работников предприятий. Достигнутые договоренности поспособствуют развитию организаций высокотехнологичных отраслей и российской промышленности в целом, а также разработке современных финансовых инструментов.

ОРИЕНТИРОВАНИЕ ОРУДИЙ

На стенде ГРАУ МО РФ демонстрируется «Сова» — система на базе дистанционно управляемой колесной платформы «Депеша» разработки ковровского ВНИИ «Сигнал» холдинга «Высокоточные комплексы».

«Сова» предназначена для помощи артиллеристам в топопривязке и подготовке огневых позиций. Решение повысит эффективность артиллерийских подразделений, сократив время начального ориентирования орудий. «Сова» может определить координаты артиллерийской позиции автономно, без спутникового сигнала. Благодаря этому комплекс

МОБИЛЬНОСТЬ И ЗАЩИЩЕННОСТЬ

На стенде «Высокоточных комплексов» демонстрируется БМП-3 от АО «Курганмашзавод» с комплектом дополнительной защиты (КДЗ). Он включает в себя броневые и решетчатые экраны, комплект защиты верхней полусферы, так называемый противодронный мангал, способный противостоять атакам БПЛА.

Несмотря на увеличение массы на две тонны, улучшенная БМП-3 сохраняет мобильность и может преодолевать водные преграды с ходу: максимальная скорость движения по шоссе составляет 65 км/ч, скорость на плаву — 8 км/ч.

Особые возможности БМП-3 получает при комплектации оборудованием для роботизации. При этом машина может работать штатно под управлением экипажа, дистанционно — с выносного пульта, а также автоматически — по заданному алгоритму.

Кроме того, в БМП-3 улучшена система видеонаблюдения, которая повышает обзорность местности.



Банк ПСБ: ипотека армейского образца

Окончание. Начало на стр. 1

В качестве первоначального взноса можно использовать не только средства целевого жилищного займа, но собственные средства и средства материнского капитала. Поступающие от государства средства в дальнейшем идут на погашение ипотечного кредита.

ПСБ занимает лидирующие позиции на рынке военной ипотеки по объему выдач с долей более 60%. И это — следствие целенаправленной политики банка на развитие этого направления и предоставления клиентам максимально удобного и надежного сопутствующего сервиса по сопровождению сделок с жильем.

«Благодаря удобным инновационным цифровым сервисам, впервые внедренным на российском рынке нашим банком, мы постоянно наращиваем объем кредитов, выдаваемых на покупку жилья в рамках военной ипотеки, — говорит заместитель директора департамента по развитию премиального сегмента, инвестиционных и ипотечных продаж ПСБ Марина Заботина. — За все время действия программы ипотеку от банка получили почти сто тысяч военнослужащих, объем портфеля ПСБ превысил 105 млрд рублей».

ПСБ усовершенствовал процедуру кредитования, полностью оцифровав процесс покупки квартиры как на первичном, так и на вторичном рынке. Для координации всех цифровых сделок по военной ипотеке банк открыл единый дистанционный центр обслуживания. Он работает как «одно окно» для клиентов, партнеров-застройщиков и Росвоенипотеки — оператора НИС. Цифровая военная ипотека от ПСБ позволяет провести все этапы сделки полностью в онлайн-формате. Посетить офис военнослужащему и продавцу жилья нужно лишь один раз — для идентификации и выпуска усиленной квалифицированной электронной подписи, воспользоваться данной услугой можно в любом офисе ПСБ по всей России.

КВАРТИРНЫЙ ОБОРОНЗАКАЗ

«В современных условиях производство передовых видов вооруже-



ФИНАНСЫ В РАБОЧЕМ ПОРЯДКЕ

Большое внимание ПСБ уделяет повышению доступности банковских услуг и сервисов для сотрудников ОПК. Во взаимодействии с оборонными предприятиями ПСБ активно реализует принцип «банк на работе».

Офисы банка расположены непосредственно на предприятиях и работают по такому же графику, что и сами предприятия, — это позволяет сотрудникам получить консультации и оформить финансовые продукты, услуги прямо на рабочем месте, делая обслуживание особенно комфортным. На сегодняшний день у ПСБ открыто порядка 100 отделений в формате «банк на работе», в этом году планируется увеличить их число до 200.

ний, обеспечение бесперебойной и эффективной работы оборонно-промышленного комплекса зависит прежде всего от людей, уровня квалификации и мотивации кадров, — говорит старший вице-президент, директор департамента по работе с предприятиями ОПК ПСБ Александр Рохмин. — И одно из главных направлений деятельности ПСБ как опорного банка оборонно-промышленного комплекса России — повышение уровня жизни своих клиентов, создание комфортных жилищных условий для сотрудников оборонного комплекса, обеспечение качественных финансовых сервисов: все это позволяет людям сосредоточиться на своей работе — повышении обороноспособности страны».

Вопрос обеспечения сотрудников жильем всегда был важным для предприятий ОПК, многие из которых находятся в удаленных от европейской части страны регионах или моногородах и нуждаются в дополнительных стимулах для

привлечения специалистов. Сейчас в России рекордно низкий уровень безработицы, а нагрузка на многие оборонные предприятия в последние годы резко выросла, обострилась конкуренция за работников, выросла и роль «жилищных» факторов как залога долгосрочной стабильности кадрового потенциала предприятий ОПК.

Еще в 2021 году ПСБ инициировал программу специально жилищного строительства в интересах оборонных предприятий. Жилье в многоквартирных домах строится для их сотрудников в согласованном заранее объеме, конструктиве, рядом с местом работы людей и по цене ниже рыночной. Сейчас ПСБ реализует такие проекты более чем в 30 регионах страны. В целом при участии ПСБ возводится более 3,5 тыс. квартир для работников оборонки, в программу вовлечены крупнейшие холдинги и концерны ОПК.

Снизить стоимость жилья удается благодаря сразу нескольким факторам. Во-первых, наличие на крупном предприятии большого количества работников, желающих приобрести жилье, обеспечивает готовый спрос на квартиры и наполняет застройщику получить кредит в ПСБ по льготной ставке в рамках проектного финансирования. Во-вторых, администрации регионов охотно идут предприятиям навстречу, предоставляя земельные участки по льготной стоимости и обеспечивая условия для подключения коммунальных сетей. В-третьих, земельный участок может предоставить предприятие ОПК из своих непрофильных активов, оно же может обеспечить подключение к действующей инфраструктуре. В результате в таких проектах сотрудники оборонных

предприятий могут приобрести квартиры с дисконтом до 40% от средних рыночных цен.

СЕРВИСЫ ЭКОСИСТЕМЫ ПСБ

За последний год количество розничных клиентов ПСБ в сегменте ОПК выросло более чем на 20%. На сегодняшний день около 350 тыс. работников оборонно-промышленного комплекса страны пользуются продуктами банка, в том числе зарплатными картами.

«Сегодня клиенты более осознанно подходят к выбору зарплатного банка. Они сравнивают различные привилегии и выгоды, которые получают с зарплатной картой и другими сервисами зарплатного банка. Мы работаем с оборонной отраслью и знаем их специфику. Мы постоянно изучаем потребности наших клиентов и в рамках зарплатного проекта предоставляем гибкий конструктор финансовых решений и нефинансовых сервисов широкой экосистемы группы ПСБ. Клиенты ценят широкий выбор возможностей. И именно такой подход позволяет нам сохранять лояльность существующих клиентов и привлекать новых», — отмечает Александр Рохмин.

Специально для сотрудников предприятий-партнеров ПСБ разработал зарплатный тариф «Твой плюс», который включает особые условия по вкладам и кредитам, льготы, бонусы, удобные опции и бесплатные сервисы. А зарплатная карта «Твой плюс» автоматически предоставляет целый ряд возможностей, таких как сня-

тие без комиссии в банкоматах любого банка до 150 000 руб. в месяц, бесплатные переводы в другие банки по номеру телефона через Систему быстрых платежей на свои счета до 50 млн руб. в месяц, на счета других людей до 100 000 руб. в месяц, оплата без комиссии ЖКУ, сотовой связи, интернета, налогов и штрафов, ежемесячный бонус на выбор — доход 4% на остаток средств на карте или повышенный кешбэк до 7% в трех выбранных категориях товаров и 1% на все остальные покупки; выпуск до пяти бесплатных карт для членов семьи, процентные надбавки при открытии депозитов.

Тем, кто получает зарплату на карту ПСБ, доступны не только особые условия по вкладам и кредитам, но и дополнительные небанковские сервисы в рамках экосистемы группы ПСБ. Для людей, занятых на предприятиях ОПК, ПСБ внедрил социальную программу «Уверенность» от своего партнера «ПРАВОКАРД». В рамках программы можно абсолютно бесплатно получить юридическую консультацию, оформить налоговый вычет, воспользоваться услугами психолога, персонального тренера и диетолога, проконсультироваться с экспертом в личных финансах, обратиться за автопомощью. Воспользоваться услугами можно в удобном формате: по телефону, в виде письменной или видеоконсультации. В этом году в рамках зарплатного проекта к программе «Уверенность» присоединились уже 250 тыс. человек.



УНИКАЛЬНАЯ КАРТА ДЛЯ «СВОИХ»

ПСБ первым среди российских банков предложил ветеранам боевых действий уникальную многофункциональную карту «СВОи». Это не просто карта, это электронное удостоверение ветерана боевых действий: согласно Постановлению Правительства РФ №312 от 16 марта 2024 г. оно представляет собой единый носитель информации, объединяющий функции документа на бумажном носителе, социальной и банковской карты.

Карта обеспечивает быстрый, простой и прозрачный процесс получения любых государственных социальных льгот по всей России и одновременно является платежным инструментом с широким функционалом и специальными условиями от ПСБ: операции с наличными без комиссии в банкоматах любых банков, моментальная оплата услуг ЖКХ, мобильных операторов, безопасные и быстрые платежи и переводы без комиссий и др. Кроме того, по электронному удостоверению «СВОи» доступны скидки от партнеров ПСБ — например крупных ретейлеров, перевозчиков, медицинских центров.



Андрей Белоусов: «Форум будет способствовать реализации прорывных идей»



<https://t.me/forumarmy>

На МВТФ «Армия-2024» выступил министр обороны Российской Федерации Андрей Белоусов. Он подчеркнул, что достижение успеха в современных военных конфликтах возможно только при соблюдении нескольких условий. В частности, министр отметил необходимость обеспечения войск самым современным вооружением, прежде всего высокоточным оружием, а также важность создания эффективной системы управления с использованием передовой технологической основы, включая искусственный интеллект.

Другие условия — применение новых тактических приемов ведения боевых действий (в том числе с использованием беспилотных систем и роботизированных комплексов) и постоянное совершенствование подготовки воен-

ных кадров, главным образом — командного состава. Только такой комплексный подход дает полноценное преимущество перед противником. Именно вокруг этого вывода, по словам министра, выстраивается работа форума «Армия-2024».

«На Форуме представлена продукция военного назначения более тысячи российских предприятий. В том числе — инициативные проекты. Подготовлена экспозиция современного вооружения, которое доказало свою эффективность в реальной боевой обстановке. Представлены инновационные решения в области искусственного интеллекта, радиоэлектронных и информационных технологий.

Впервые на выставке можно увидеть разработки «народного ОПК». Это продукция, изготовленная гражданами, трудовыми коллективами, малым и средним бизнесом.

Зарубежные гости смогут ознакомиться с новейшим и перспективным вооружением. Заключить взаимовыгодные контракты в целях укрепления национальных вооруженных сил.

Уверен, что Форум будет способствовать реализации прорывных идей в области обороны, развитию российского ОПК и расширению военно-технического сотрудничества», — сказал Андрей Белоусов и пожелал участникам и гостям Форума успешной и продуктивной работы.



Первые в России сварщики подводной механизированной сварки

ООО «УНТЦ «Сварка» разрабатывает специальное оборудование и сварочные материалы для подводной сварки, в том числе в интересах Министерства обороны РФ. На стенде компании представлен аппаратный комплекс КОПС-М, технология и порошковые самозащитные проволоки для механизированной мокрой сварки и резки под водой.

В ООО «УНТЦ «Сварка» создано производство подводных сварочных аппаратов для сварки металлов различных толщин и марок на глубинах до 60 м. Аппараты работали и работают уже в течение 10 лет по всей стране: у Новой Земли, на Камчатке, на Сахалине, в Каспийском море, Балтийском море, а также в Черном море над уровнем сероводородного слоя.

Аппараты компании — первое оборудование для подводной сварки, признанное Российским морским регистром судоходства. Теперь в ООО «УНТЦ «Сварка» впервые в России профессором С.Г. Паршиным



разрабатывается проволока для сварки хромоникелевых сталей.

ООО «УНТЦ «Сварка» — первая и единственная компания в России, обучающая водолазов механизированным способом сварки. «Ученики» — например Европейская водолазная компания из Санкт-Петербурга — выполняют работы

по ремонту платформ нефтегазодобывающих компаний ПАО «Лукойл» и ООО «Газпром нефть шельф» во всех морях РФ. Аппаратный комплекс от ООО «УНТЦ «Сварка» позволяет в 10 раз снизить затраты на материалы, при этом производительность возрастает в 3–5 раз по сравнению с ручной сваркой.

«В прошлом году Политех Петра Великого и ООО «УНТЦ Сварка» выполнили проект по заказу ЦКБ МТ «РУБИН», — рассказывает Алексей Михайлович Левченко, научный руководитель проекта «Прорывные технологии сварки». — Требовался ремонт корпуса платформы Приразломной на глубине 14 метров, в воде. Мы выполнили проект по разработке технологии сварки ремонта этой платформы».

По своим функциям аппарат — амфибия: он выполняет сварочные работы и под водой, и в воздухе. Наличие набора сварочных материалов обеспечивает сварку и резку разных толщин и разных марок стали.

В настоящее время НИИ спасания и подводных технологий ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия» под руководством Владимира Андреевича Берегового осуществляет военно-научное сопровождение комплекса подводной сварки и резки. Оборудование прошло предварительный этап государственных испытаний.

Стенд ООО «УНТЦ «Сварка» — 3D5

ARMY2024

«Show-daily ARMY 2024»
№ 04, 14 августа 2024 г.

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

Специальный выпуск газеты «Промышленный еженедельник»

Издание зарегистрировано в Федеральной службе по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия, ПИ № ФС77-19251 от 23.12.2004 г.

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ:
ООО «Редакция газеты

«Промышленный еженедельник»
Объединенная промышленная редакция

Генеральный директор,
главный редактор
Валерий Стольников

Дизайн, верстка
Ольга Филиппова
Светлана Селиверстова

Заместитель
главного редактора
Елена Стольникова

Помощники главного редактора
Татьяна Соколова
Марина Громова,
Александр Стольников

Обозреватели
Наталья Швецова
Юлия Шувалова

Татьяна Калинина
Зинаида Сацкая
Евгений Горчаков

Корректоры
Юлия Саглик
Галина Морозова

Фотокорреспонденты
Анвар Галеев
Руслан Колесин
Юрий Ридякин
Ольга Фитисова,

Анна Аряева
Виталий Кислов

Использованы материалы и иллюстрации информационных агентств, госструктур, интернет-ресурсов
(function.mil.ru, rusarmyexpo.ru, rostec.ru)

Ответственный
за распространение
Никита Можяев

Редакция на форуме
«Армия-2024»
Павильон D, стенд 4E8-5

Адрес для корреспонденции:
123104, Москва, а/я 29,
Промышленная редакция
Тел. редакции:
(495) 729-3977, 778-1447
www.promweekly.ru
www.promred.ru

doc@promweekly.ru
pe-gazeta@inbox.ru

Типография
ООО «Печатных дел мастер»
111024, г. Москва,
ул. Авиамоторная, д. 12,
помещ. XV, к. 12
Тираж 15 000 экз.
Распространяется бесплатно

Системы подводной гидроакустики АО «АКИН» в защите критически важных объектов

Акустическим институтом имени академика Н.Н. Андреева (АО «АКИН») разработан комплекс гидроакустических устройств, критически важных для различных морских и подводных операций, включая научные исследования, боевые задачи и коммерческую деятельность.

С 2021 по 2024 год АО «АКИН» выполнило опытно-конструкторскую работу по разработке систем гидроакустического оборудования, изначально предназначенного для инженерных, строительных и регламентных работ на морском шельфе в интересах топливно-энергетического комплекса. Требовалось разработать отечественную линейку гидроакустического оборудования на основе единой масштабируемой программно-аппаратной платформы, а также технологии для серийного производства спроектированной продукции. В основу разработки положен программно-аппаратный комплекс «Пикет», ранее созданный АО «АКИН» и уже несколько лет успешно эксплуатируемый в масштабных проектах на континентальном шельфе России.

В результате были созданы и успешно испытаны три типа станций позиционирования различной точности и радиуса действия и широкий класс ответчиков (транспондеров) с разнообраз-

ным функционалом: респондеры, работающие с внешним абонентом, ретрансляторы, обеспечивающие связь за пределами прямой видимости, маяки-ответчики систем гидроакустического позиционирования, расцепители, гидроакустические модемы, всего двадцать семь видов оборудования.

Основные характеристики и особенности системы «Пикет» включают:

1. Высокую точность позиционирования: система обеспечивает безошибочное (до нескольких сантиметров) определение координат подводных объектов.

2. Многофункциональность: система может быть использована для различных целей, включая навигацию телеуправляемых и автономных необитаемых подводных аппаратов (ТНПА и АНПА), мониторинг гидротехнических сооружений и морских трубопроводов.

3. Интеграцию с другими системами: «Пикет» может быть комплексирован с другим оборудованием, что позволяет создавать специфические решения для подводных операций.

Актуально использование системы в контексте защиты критически важных объектов и акваторий. Критически важные объекты, такие как порты, нефтяные платформы, подводные трубопроводы и другие важные объекты, требуют постоянного мониторинга и защи-

ты от различных угроз, включая террористические атаки, несанкционированное проникновение и аварийные ситуации.

Помимо системы «Пикет», для этого используется ряд других изделий АО «АКИН», например зональная гидроакустическая станция (ГАС) «Сивуч» для противодействия диверсионным силам и средствам с круговым радиусом гидролокационного действия до 950 м. Высокие эксплуатационные свойства ГАС «Сивуч» подтверждены значительным количеством поставленных изделий для охраны объектов ТЭК и морских портовых сооружений России, положительными отзывами организаций-эксплуатантов.

ГАС «Сивуч» в сопряжении с системой «Пикет» может играть



Мобильный гидроакустический комплекс нелетальной физической защиты от подводных пловцов «Кербер»



Изделие гидроакустического позиционирования подводных объектов и подводной навигации «Пикет»

важную роль в обеспечении безопасности этих объектов благодаря следующим возможностям:

- раннему обнаружению угроз: системы позволяют точно определять местоположение подводных объектов, таких как подводные дроны или диверсанты;
- отслеживанию подводной инфраструктуры: могут использоваться для регулярного наблюдения за состоянием подводных трубопроводов, кабелей и других важных объектов, что позволяет своевременно выявлять и устранять повреждения или утечки.

Стратегические объекты, такие как мосты, порты и гавани, военно-морские базы, атомные станции, крупногабаритные суда и т.д., требуют особого внимания к безопасности. Важно, что упомянутые ранее системы сопрягаются с разработанным АО «АКИН» в 2023 году мобильным гидроакустическим комплексом нелеталь-

ной защиты объектов «Кербер», с помощью которого можно выполнять задачи по патрулированию и обследованию акваторий.

Комплекс «Кербер» применяется для физической охраны объектов от подводных пловцов-нарушителей и основан на использовании электродинамического излучателя, создающего в воде мощный направленный гидроакустический импульс. На расстоянии до 100 метров от источника вызывает легкие телесные повреждения и болевое воздействие на объект. Уникальность устройства заключается в узкой характеристике направленности этого импульса менее 40° в заданном направлении. Помимо физического воздействия, комплекс также обладает системой подводного звукового оповещения пловцов-нарушителей с дальностью передачи речи и предупреждающих сигналов на расстоянии до 500 м.

Таким образом, различное гидроакустическое оборудование может использоваться для обеспечения безопасности критических зон и стратегических морских объектов. Сопряженные гидроакустические системы АО «АКИН» — «Пикет», «Сивуч» и «Кербер» — уже испытываются и используются в реальных условиях и показывают хорошие результаты. О подробностях расскажут специалисты АО «АКИН» на стенде АО «КМП» (ЗС8).

aokmp.ru

Лучшие поставщики АО «Судостроительная Корпорация «Ак Барс»

В рамках МВТФ «Армия-2024» состоялась торжественная церемония вручения дипломов «Лучший поставщик». Акционерное общество «Судостроительная Корпорация «Ак Барс» в ходе подведения итогов работы в 2023 году определила лучших поставщиков, качественная продукция и своевременные поставки которых способствовали успешной работе предприятий группы «Ак Барс» по строительству и сдаче кораблей и судов для Военно-Морского Флота Российской Федерации.

Награды вручили заместитель премьер-министра Республики Татарстан — министр промышленности и торговли Республики Татарстан Коробченко Олег Владимирович, генеральный директор Акционерного общества «Судостроительная Корпорация «Ак Барс» Мистахов Ренат Исмаилович, генеральный директор АО «Зеленодольский завод имени А.М. Горького» Филиппов Александр Николаевич и генеральный директор АО «Зеленодольское



проектно-конструкторское бюро» Жирков Евгений Николаевич.

Диплом «Лучший поставщик» за высокое качество поставляемой продукции и весомый вклад в развитие партнерских отношений между компаниями во имя укрепления Военно-Морского Флота Российской Федерации был вручен:

1. Директору Санкт-Петербургского филиала Акционерного общества «ВНИИР-Прогресс» — Козлову Александру Васильевичу;
2. Заместителю генерального директора Общества с ограниченной ответственностью «Проектинтертехника» — Обанину Дмитрию Александровичу;
3. Генеральному директору Акционерного общества «Концерн «Научно-производ-

ственное объединение «Аврора» — Шилову Константину Юрьевичу;

4. Руководителю аппарата генерального директора Акционерного общества «Завод Электрон» — Костюхиной Александре Николаевне;

5. Генеральному директору Общества с ограниченной ответственностью «Морские Комплексные Системы» — Зубкову Павлу Андреевичу;

6. Генеральному директору Общества с ограниченной ответственностью «Гидропорт» — Гаврилову Александру Геннадьевичу;

7. Заместителю генерального директора Федерального государственного унитарного предприятия «Крыловский государственный научный центр» — Войтович Ольге Владимировне.



НОВИКОМ обсудил финансовые технологии для ОПК России на МВТФ «Армия-2024»

Поддерживая главное мероприятие оборонной промышленности, НОВИКОМ ежегодно выступает на нем с насыщенной деловой программой. В этом году дочерний банк Ростеха провел собственные экспертные сессии, пригласив к участию авторитетных спикеров, в числе которых представители властей, институтов развития и крупнейших промышленных компаний России. Панельная дискуссия «Финансирование ОПК как передового звена технологического развития страны» была посвящена роли инвестиций в развитии предприятий промышленности и ОПК.



диалог с профильными министерствами, в частности, представителями Минпромторга России, Минэкономразвития России, а также институтами развития. Ряд предложений банка нашли свое воплощение в нормативных документах и уже реализованы. В частности, НОВИКОМ финансирует проекты технологического суверенитета и структурной адаптации экономики в рамках механизма таксономии. Это стимулирующий инструмент, который призван облегчить привлечение для таких проектов кредитных средств по приемлемым ставкам.

В финальный день форума «Армия-2024» дочерний банк Ростеха проведет круглый стол «Новые финансовые решения для оборонной промышленности». В мероприятии примут участие представители банковского и фондового рынков, эксперты Российского союза промышленников и предпринимателей и промышленных предприятий. Они обсудят перспективы финансовых технологичных продуктов, которые ускорят наращивание инвестиций в модернизацию ОПК.

В ходе круглого стола НОВИКОМ представит анализ новых инструментов привлечения инвестиций в промышленность и, прежде всего, перспективы развития цифровых финансовых активов (ЦФА). Это инновационный финансовый продукт, который становится все более востребованным у бизнеса, в том числе промышленного.

По мнению дочернего банка Ростеха, на рынке ЦФА наметились определенные позитивные сдвиги — этот рынок развивается заметными темпами. Потенциал у технологии токенизации не ограничен: операторы информационных систем (ОИС) уже выпустили цифровые финансовые активы на квадратные метры, на драгоценные металлы и предметы искусства. Пока же подавляющее большинство выпусков, размещенных на российском рынке, представляют собой денежные требования.

Несмотря на относительную новизну законодательства о цифровых финансовых активах, в России уже существует несколько примеров использования этой технологии.

В ходе встречи старший вице-президент НОВИКОМА Алексей Кузнецов рассказал о ключевой роли банка в льготном финансировании участников ОПК. Являясь стратегическим финансовым партнером Госкорпорации Ростех, НОВИКОМ бесперебойно поддерживает крупнейшие промышленные предприятия. Даже в период пиковых повышений ключевой ставки Банка России в 2022 году организация не меняла условия финансирования, «заморозив» базовую ставку кредитования на несколько месяцев. Это позволило заемщикам, занятым в сфере ОПК, сэкономить более 3 млрд рублей.

Также банк активно наращивает работу с субъектами МСП — членами цепочки кооперации предприятий Ростеха. Для них НОВИКОМ предлагает как собственные инструменты, так и меры государственной поддержки, в числе которых «зонтичные» поручительства Корпорации МСП и промышленная ипотека.

Банк участвует в разработке и совершенствовании механизмов господдержки предприятий ОПК, выдвигает инициативы, ведет



НОВИКОМ также результативно работает с цифровыми финансовыми активами. Банк первым провел ряд сделок по организации выпуска ЦФА для промышленных компаний, в том числе для предприятия ОПК — Уральского оптико-механического завода имени Э.С. Яламова.

Дискуссии, проводимые банком НОВИКОМ на форуме «Армия-2024»,

ярко демонстрируют, что в современных условиях предприятия ОПК являются неотъемлемой частью обеспечения технологического лидерства России. Именно им отводится роль драйвера развития экономики страны. Для их поддержки и обеспечения обороноспособности страны НОВИКОМ готов использовать все возможности и мощности.





КОРОТКО

АВТОРСКИЙ КОФЕ

Попробуй ароматный авторский кофе! В период проведения МВТФ «Армия-2024» АО «Военторг» приглашает всех желающих на свой стенд в кофе-зону (павильон В, место 2С1-1).

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Демопроказ продуктов и решений в области информационной безопасности представляет АО «НПО РусБИТех». Специалисты продемонстрируют продукты в работе, подробно расскажут об их возможностях, инновациях, преимуществах, ответят на все вопросы.

ПОДПИСАНИЕ ДОГОВОРА

Сегодня состоится церемония подписания договора между АО «ЗАВОД «ФИОЛЕНТ» и ПАО «Московский институт электромеханики и автоматики» на поставку бесконтактных вращающихся трансформаторов, предназначенных для применения в бортовом оборудовании перспективной отечественной авиационной техники.

ДОНОРСКАЯ АКЦИЯ

Центр крови ФМБА России приглашает принять участие или вступить в регистр доноров костного мозга и гемопоэтических стволовых клеток, оператором которого является ФМБА России. Акции проходят ежедневно с 10:00 до 14:00 на уличной площадке напротив павильона Д.

СКРЫТАЯ СИЛА

Специалисты ООО «БЛАЗАР» расскажут сегодня о скрытой силе: искусстве бронирования автомобилей для максимальной безопасности, преимуществах и особенностях этих транспортных средств, а также о технологиях, обеспечивающих их надежность и безопасность.

ВИДЕОИГРЫ ДЛЯ ПАТРИОТИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ

Сегодня, 14 августа, на форуме «Армия-2024» проходит специальная сессия, на которой представители Минобороны России, институтов развития и игровой индустрии обсудят разработку видеоигр для патриотического воспитания молодежи, а также — куда движется отрасль и как создать качественный и эффективный продукт.

Российский игровой рынок за последние два года переживает значительный рост. Видеоигры могут стать ключевым инструментом для продвижения патриотических ценностей, сохранения исторической памяти и повышения престижа службы в Вооруженных Силах Российской Федерации.

Гостем сессии станет Герой России Владислав «Струна» Головин.

Время проведения сессии — 11:00-12:30.

Место проведения — зал 2240 (Сектор 2, второй этаж, здание КВЦ «Патриот»).

Регистрация на мероприятие не требуется.

АЕДОН

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ ДЛЯ ЛЮБЫХ ОТРАСЛЕЙ

Компания АЕДОН — ведущий российский производитель модульных преобразователей и систем электропитания с 25-летним опытом работы для нужд ОПК.

- замена популярных зарубежных источников питания
- комплексные решения для вычислительной телекоммуникационной аппаратуры
- широкий ассортимент источников питания для авиационной, морской и наземной техники
- 1500 Вт в ¼ BRICK с PMBUS
- DC/DC - преобразователи для авто- и электротранспорта для жестких условий эксплуатации
- решения для электропитания АФАР
- разработка систем электропитания по ТЗ заказчика

Павильон Е
Стенды 5С3-9 и 5В3-1

Приходите и познакомьтесь с нашими новейшими уникальными разработками.

ТЕРМОМАТЕРИАЛЫ

Производство материалов для термитной сварки металлических сооружений: медная термитная смесь, термитные карандаши со шнуром замедленного горения и с проводами дистанционного поджига, устройство дистанционного поджига. Материалы могут применяться в различных сферах как для упрощения процесса сварки и его оперативности и энергонезависимости, так и для защиты данных и технических решений, хранимых на различных устройствах.

КОМПЛЕКС ЭХЗ



КОНТРАКТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРОНИКИ

Монтаж печатных плат на высокоточном автоматизированном оборудовании. От макетного образца до серийной партии в кратчайшие сроки.

Каждая стадия производства, начиная от комплектования и заканчивая упаковкой готовых изделий, подвергается многоуровневому контролю (оптический, рентген и т. п.), основывающемуся на международных стандартах качества IPC.

ВЕТАСНIP



Ка-52К "Катран"
Боевой разведывательно-ударный вертолёт

Ми-28НМЗ
Всепогодный боевой вертолёт

Ми-17В-5
Военно-транспортный вертолёт

СИЛА СОТРУДНИЧЕСТВА



Ми-35М
Транспортно-боевой вертолёт



РОСОБОРОНЭКСПОРТ

Акционерное общество

Российская Федерация, 107076,
Москва, ул. Стромынка, 27

E-mail: roe@roe.ru
www.roe.ru

Рособоронэкспорт — единственная в России государственная компания по экспорту всего спектра продукции, услуг и технологий военного и двойного назначения. На долю Рособоронэкспорта приходится более 85% зарубежных поставок российского вооружения и военной техники. География военно-технического сотрудничества — более 100 стран.

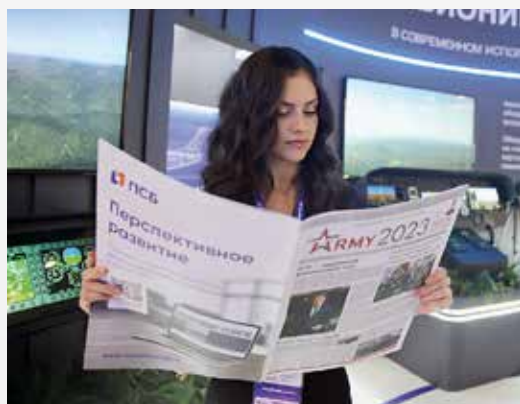


ROE.RU

Международный военно-технический форум

ARMY 2024

OFFICIAL SHOW-DAILY



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

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

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

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

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

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

В каждом номере газеты: наиболее важные события Форума, крупнейшие участники, премьеры и презентации, важнейшие мероприятия научно-деловой программы, анонсы и награды, перспективные предложения, фоторепортажи

ПРИГЛАШАЕМ К УЧАСТИЮ!

Редакция газеты на Форуме:

павильон D, стенд 4E8-5

+7-908-576-92-92; +7-912-371-66-44; +7 909-718-88-71

doc@promweekly.ru

Исследования морского дна

Вчера на форуме «Армия-2024» состоялось подписание соглашения о сотрудничестве между Центральным конструкторским бюро морской техники «Рубин» (входит в Объединенную судостроительную корпорацию) и ФГБУН «Институт океанологии им. П.П. Ширшова». Свои подписи под документом поставили первый заместитель генерального директора ЦКБ «Рубин» Валентин Фролов и врио директора ИО РАН Владимир Шевченко.

Соглашение предусматривает взаимодействие по созданию, продвижению на рынке и эксплуатации подводно-технических средств для исследования Мирового океана. Институт океанологии им. П.П. Ширшова и ЦКБ МТ «Рубин» намерены совместно развивать

технику глубоководных океанических исследований и реализовывать проекты по созданию морской робототехники.

Обе договаривающиеся стороны имеют большой опыт по проектированию и созданию подводных аппаратов, глубоководных

комплексов и станций. Поэтому опыт и технические возможности друг друга будут служить общему делу создания средств для изучения дна Мирового океана, для разведывания ресурсов — как минеральных, так и биологических.

ФГБУН «Институт океанологии им. П.П. Ширшова» — самый крупный российский исследовательский центр в области океанологии — проектировал всемирно известные «МИР-1» и «МИР-2», телеуправляемые необитаемые подводные аппараты «ГНОМ». Институт создал глубоководные донные станции, разработал и изготовил автономные вертикальные профилографы серии «Аквалог», подводный буксируемый комплекс «Видеомодуль» для работы на максимальных глубинах.

«Реализации соглашений будет способствовать наш опыт в разработке различных видов глубоководных аппаратов», — подчеркнул первый заместитель гендиректора — главный инженер ЦКБ МТ «Рубин» Валентин Фролов. За десять лет ЦКБ создало сверхлегкие и тяжелые аппараты для научных исследований. Оснащается производственная база ЦКБ, сегодня подводные роботизированные комплексы создаются полностью в цифровой среде.

«ЮНАРМИЯ» на форуме «Армия-2024»

Движение «ЮНАРМИЯ» ежегодно участвует в форуме «Армия». О новинках юнармейского тематического стенда в 2024 году рассказал лидер Движения Никита Нагорный.

«В этом году мы предлагаем посетителям стенда отправиться в виртуальное путешествие по дому «ЮНАРМИИ», узнать, как проходит посвящение в ряды участников Движения, пройти курс молодого бойца, поучаствовать в военно-спортивной игре, пострелять в тире, используя VR-технологии. Также стенд рассказывает об игре «Победа» — это одно из самых масштабных событий года, которое

объединяет команды юнармейцев со всей страны», — поделился Никита Нагорный.

Стенд Движения в этом году посвящен также системе военно-спортивных игр, которые «ЮНАРМИЯ» совместно с Минобороны России развивает на территории всех субъектов страны. С этого года, благодаря цифровому дому «ЮНАРМИИ» и новым разработкам, юнармейцы смогут готовиться к соревнованиям с помощью дополненной реальности.

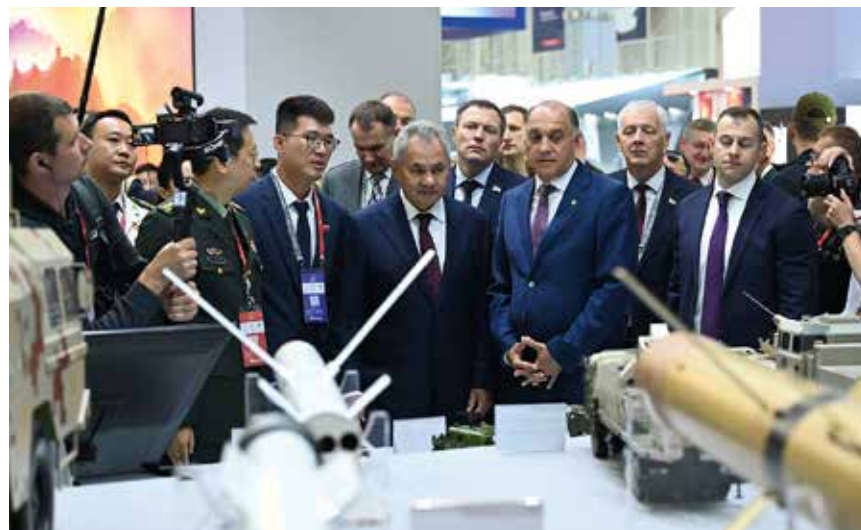
Всем гостям юнармейского стенда, кто в первый день протестировал VR-очки, вручили памятные сувениры с символикой Движения.





ФОТОРЕПОРТАЖ

№ 04, 14 августа 2024 г.



ФОТОРЕПОРТАЖ



Развитие оборонного заказа



Тематика Государственного оборонного заказа, безусловно, самая важная на Международном военно-техническом форуме «Армия». Предприятия оборонно-промышленного комплекса России и в этом году уверенно выполняют значительно возросшие по объемам задания ГОЗ. Как правило, именно в рамках форума «Армия» Министерство обороны Российской Федерации проводит церемонии заключения государственных контрактов с предприятиями ОПК России. В рамках специального проекта «ГОЗ-2024: КЛЮЧЕВЫЕ ИСПОЛНИТЕЛИ» мы рассказываем о подписанных документах в рамках ГОЗ, а также представляем конкретные примеры создания и поставок инновационных вооружений и военной техники в интересах ВС России предприятиями российского ОПК — участниками МВТФ «Армия-2024». Специальный проект «ГОЗ-2024: КЛЮЧЕВЫЕ ИСПОЛНИТЕЛИ» реализуется совместно с ПСБ — опорным банком ОПК России, который сегодня осуществляет сопровождение более 80% всех контрактов ГОЗ.

Петр Фрадков обозначил основные направления работы для повышения эффективности НИОКР в ОПК

Петр Фрадков, председатель ПСБ, открывая совместное заседание экспертных советов Комитета Государственной Думы по промышленности и торговле, отметил актуальность решения вопроса комплексного финансирования проектов разработки новых образцов техники и НИОКР в условиях текущей макроэкономической ситуации. По словам главы банка, на текущий момент предприятия имеют ограниченные источники для финансирования научно-исследовательской и опытно-конструкторской деятельности и механизмы привлечения инвестиционных ресурсов целесообразно расширить.

Основной вопрос в текущих макроэкономических условиях — стоимость финансовых ресурсов для развития НИОКР, указал Петр Фрадков.

«Необходимо обратить внимание на заемное финансирование, которое является важнейшим

источником развития НИОКР и также имеет свою специфику, особенно в условиях ужесточения денежно-кредитной политики. Необходимо найти баланс между объективной макроэкономической ситуацией и вложениями в новые образцы техники, которые

появляются на рынке», — сказал Петр Фрадков.

Совместное заседание Экспертного совета по развитию финансовых инструментов и нефинансовых мер поддержки предприятий ОПК, главой которого с момента его основания является Петр Фрадков, и Экспертного совета по авиационной промышленности на тему «Особенности финансирования научно-исследовательских работ и опытно-конструкторских разработок в организациях оборонно-промышленного комплекса» состоялось в рамках Международного военно-технического форума «Армия».



ПСБ предоставит структуре Росэлектроники гарантии по сделкам на 5 млрд рублей



В ходе МВТФ «Армия-2024» ПСБ и управляющая организация дивизиона ЭКБ холдинга «Росэлектроника» Госкорпорации Ростех подписали соглашение о сотрудничестве в финансово-кредитной сфере, а также генеральное соглашение о предоставлении банковских гарантий, в рамках которого банк выступит гарантом на сумму до 5 млрд рублей для обеспечения своевременного исполнения ГОЗ. Соглашения подписали Олег Минаев, первый заместитель председателя банка, и Сергей Боровой, руководитель дивизиона ЭКБ — генеральный директор АО «Росэлектроника».

Соглашение о сотрудничестве в финансово-кредитной сфере заключено на три года — стороны будут разрабатывать совместные программы для внедрения современных технологий управления финансовыми ресурсами с целью повышения эффективности дея-

тельности предприятия. Генеральное соглашение о предоставлении банковских гарантий предполагает выдачу гарантий исполнения контракта, возврата авансового платежа, обеспечения гарантийных обязательств, а также участия в тендерах.

«Отрасль радиоэлектроники является ключевой для достижения цифрового суверенитета России и обладает огромным потенциалом роста. Мы ставим себе задачу оказывать максимальную поддержку в опережающем развитии научных и промышленных компетенций в этом секторе, в эффективной реализации потенциала на практике. Новое соглашение позволит существенно увеличить скорость и эффективность сделок Росэлектроники и выведет на новый уровень сотрудничество банка и компании в сфере документального сопровождения бизнеса», — сказал Олег Минаев.

«Дивизион ЭКБ объединяет 29 предприятий, занимающихся разработкой и производством электронно-компонентной базы различного назначения. Реализуя масштабные программы по техническому перевооружению, импортозамещению, а также в связи с возросшими обязательствами по Гособоронзаказу, очень важно иметь надежного финансового партнера. Расширение сотрудничества с ПСБ в сфере документальных операций позволит нам оперативно решать стоящие перед нами задачи и будет способствовать развитию отечественной электронной компонентной базы для нужд промышленности нашей страны», — отметил Сергей Боровой.

«СЕРПом» по БПЛА

Холдинг «Росэлектроника» Госкорпорации Ростех разработал новое поколение автоматизированной системы радиоэлектронного подавления беспилотников «СЕРП-ВС6Д». Оборудование совмещает в себе комплекс РЭБ и высокоточный детектор, который позволяет обнаруживать в том числе FPV-дроны. В ходе испытаний новый «СЕРП» доказал высокую эффективность как против одиночных БПЛА, так и против групповых атак дронов.

Новый «СЕРП-ВС6Д» работает на максимальном количестве частот из всех комплексов линейки «СЕРП», разработанной инженерами НИИ «Вектор» холдинга «Росэлектроника». Он обеспечивает эффективное подавление дронов по шести различным каналам связи. А высокоточный детектор и алгоритмы мгновенной цифровой обработки сигналов позволяют обнаруживать и идентифицировать БПЛА в охраняемой зоне, минимизировать пропуски целей, а также ложные срабатывания.

Аппаратура способна непрерывно отслеживать каналы связи и управления дронами в секторе 360° в горизонтальной плоскости. В случае обнаружения прибор автоматически или в ручном режиме включает систему гарантированного подавления радиосигналов от целей, находящихся на расстоянии до 5 км. В момент активации радиосигналы подавляются во всех доступных диапазонах — остальное время функция подавления остается выключенной. Такой режим полностью отвечает требованиям Государственной комиссии по радиочастотам о запрете постоянного использования постановщика помех.

«На фоне СВО технологии двойного и военного назначения раз-



виваются стремительно. Пожалуй, наиболее заметна эволюция БПЛА. Наши специалисты прилагают максимум усилий, чтобы в кратчайшие сроки находить оптимальные решения актуальных оперативных задач и реализовывать их на практике. Также очень важно, что новый «СЕРП-ВС6Д» уже доказал свою эффективность во время реальных условий эксплуатации», — прокомментировал генеральный директор НИИ «Вектор» Сергей Скорых.

В настоящее время комплексы линейки «СЕРП» уже используют российские предприятия, включая организации военно-промышленного комплекса. Изделия могут устанавливаться как на стационарные, так и на мобильные объекты. Опция объединения нескольких систем в единый комплекс позволяет организовать надежную защиту объектов, расположенных на обширных территориях.

558 АРЗ

**ОАО «558
АВИАЦИОННЫЙ
РЕМОНТНЫЙ
ЗАВОД»**



- ✈ Ремонт, модернизация и сервисное обслуживание самолетов и вертолетов российского (советского) производства
- ✈ Разработка и производство новых образцов вооружения и военной техники
- ✈ Разработка и производство авиационной техники гражданского назначения
- ✈ Производство деталей и компонентов авиационной техники
- ✈ Разработка и производство сложного стенового оборудования и КПА для ремонта авиационной техники и ее комплектующих изделий
- ✈ Обучение специалистов ремонту, обслуживанию и эксплуатации авиационной техники

О НАС

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«558 АВИАЦИОННЫЙ
РЕМОНТНЫЙ ЗАВОД»
225415, Республика Беларусь
Брестская обл., г. Барановичи
ул. 50 лет ВЛКСМ, 7
тел. +375 (163) 41-70-98
факс +375 (163) 41-70-89
e-mail: box@558arp.by
https://558arp.by

ARMY2024

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



МАРШРУТ

Вход В

М-357

ПОСТРОИТЬ МАРШРУТ

ПАРТНЕР БРЕНДА «АРМИИ РОССИИ»

ЗАО «ЗАВОД ТРУД»

РОССИЙСКИЙ ЛИДЕР ПО ПРОИЗВОДСТВУ МЕТАЛЛОИЗДЕЛИЙ И ИЗДЕЛИЙ ИЗ ТКАНИ И КОЖИ

ZAVOD-TRUD.RU



ЗАВОД ТРУД | **Военторг**

Адрес: 603950, Нижний Новгород, ул. Ларина, 18

Телефон: +7 (831) 466-81-81

Email: online@zavod-trud.ru

Режим работы: пн-пт: 8:00 - 17:00

С-76: преимущества мультикоптера и самолета в одном БПЛА



Объединенная авиастроительная корпорация (ПАО «ОАК», входит в Госкорпорацию Ростех) в рамках Международного военно-технического форума «Армия-2024» впервые представила натурный образец самолета С-76 вертикального взлета и посадки, входящего в состав принципиально новой беспилотной транспортной системы внеаэродромного базирования (БТС-ВАБ). На форуме «Армия-2024» представлен полноценный летный образец С-76, который уже выполнил первый этап летных экспериментов.

Как известно, в России очень много удаленных населенных пунктов, к которым не проложены ни автомобильные, ни железные дороги. И доставить все самое необходимое туда можно только с помощью воздушного транспорта. Однако пока в структуре логистики авиадоставка занимает последнее место и не превышает 1% от общего объема перевозок. Это и понятно: в настоящий момент доставка воздухом — самый дорогой способ.

В ОАК поставили перед собой задачу превратить один процент в десятки. И новая система БТС-ВАБ с семейством самолетов С-76 как раз призвана с этой задачей справиться. Новый БПЛА с самого начала позиционировался как коммерческий проект, ориентированный на запросы рынка.

«Перед нами стояла задача в первую очередь обеспечить снижение стоимости летного часа и стоимости перевозки килограмма груза на километр пути по сравнению с пилотируемой авиацией, — рассказал руководитель проекта БТС-ВАБ ОКБ Сухого (входит в ОАК) Евгений Рубцов. — У нас также было дополнительное требование от потенциальных заказчиков сделать грузовой отсек большого объема. Сегодня он составляет два кубометра».

ЗАДАЧА — ДОСТАВИТЬ ГРУЗЫ

Беспилотное воздушное судно вертикального взлета и посадки создано ОКБ Сухого. БПЛА не требует специально подготовленных дорогостоящих площадок и аэродромной инфраструктуры для взлета и посадки. Оно позволяет решать широкий спектр транспортно-логистических задач: доставлять грузы самого различного назначения туда, где плохо раз-

вита транспортная сеть и отсутствуют аэродромы.

«Беспилотная платформа от ОАК позволит доставлять грузы массой до 300 кг и летать на расстоянии до 1000 км и может обеспечить новые логистические возможности, прежде всего на труднодоступных территориях, — отметил заместитель генерального директора Госкорпорации Ростех Владимир Артяков. — Это удобный, быстрый и эффективный вид транспорта».

Проект ориентирован на государственные и частные структуры на рынке транспортных услуг. Беспилотник сможет выполнять логистические, исследовательские и другие задачи любой сложности в различных регионах России.

«Формирование продуктовой линейки беспилотных летательных

аппаратов гражданского и двойного назначения — абсолютно закономерный и естественный процесс для ОАК. В традициях ОКБ Сухого — решение важных для страны задач, отвечающих национальным целям и приоритетам, выполняется с применением самых неожиданных, но наиболее эффективных технических решений, — заявил в ходе презентации проекта генеральный директор ПАО «ОАК» Юрий Слюсарь. — С-76 сочетает в себе преимущества мультикоптера и самолета».

Беспилотная транспортная система с самолетами семейства С-76 создается в первую очередь в ответ на требования рынка как коммерчески востребованный продукт. Этот проект позволит развернуть в России автоматизированную беспилотную транспортную систему, которая даст возможность намного экономичнее и с минимальным участием человека выполнять авиационные грузоперевозки.

И САМОЛЕТ, И ВЕРТОЛЕТ

Взлет, полет по маршруту и посадка выполняются С-76 полностью в автоматическом режиме, без непосредственного участия оператора.

«Наше беспилотное воздушное судно совмещает в себе преимущества самолета и возможности вертолета. Гибридная силовая установка включает электрическую подъемную силовую установку и поршневой маршевый двигатель, — продолжает Евгений Рубцов. — Вертикальные взлет и посадка выполняются за счет восьми подъемных двигателей, размещенных на крыльевых балках. После взлета в работу вступает бензиновый двигатель. Крыло повышает топливную эффективность, а благодаря возможности вертикального взлета не требуется постройка дорогостоящей аэродромной инфраструктуры и взлетно-посадочных полос».

С-76 задуман как семейство беспилотников. Сегодня проект представлен в двух модификациях: С-76, способный перевозить до 300 кг грузов и летать на расстояние до 1000 км, и его младший брат С-76(МБС), который готов перевозить грузы весом до 50 кг и летать на расстояние до 400 км. Эти два летательных аппарата являются основой для беспилотной транспортной системы, которая позволит решать наиболее критические логистические задачи потенциальных заказчиков.

«Сегодня в рамках национального проекта по беспилотным авиационным системам Правительственной комиссией Российской Федерации определены восемь тематик, в рамках которых будут разрабатываться БПЛА. Мы надеемся, что нам удастся получить финансирование на реализацию и разработку наших двух аппаратов, и мы надеемся приблизиться к созданию самой эффективной беспилотной авиационной системы, которая нужна стране», — резюмирует Евгений Рубцов.

В настоящий момент проект БТС-ВАБ находится на этапе испытаний ключевых технологий и базовых технических решений. В дальнейшем, после завершения отработки алгоритмов вертикаль-

ного взлета и посадки, планируется развертывание работ по разработке и организации промышленного производства.

Проект стал реальностью благодаря программе «Вектор» и последующему его стартовому финансированию в рамках бизнес-акселератора Госкорпорации Ростех.

ИСТОРИЧЕСКИЕ ЭКСПОЗИЦИИ

В рамках МВТФ «Армия-2024» в Демонстраторе ОАК организована специальная историческая экспозиция, посвященная 90-летию основания Иркутского авиационного завода и Комсомольского-на-Амуре авиационного завода им. Ю.А. Гагарина, а также 85-летию двух ведущих конструкторских бюро ОАК — ОКБ Сухого и ОКБ им. Микояна. Экспозиция освещает основные моменты пути развития конструкторских бюро и производственных площадок ОАК, создающих и производящих уникальные образцы авиационной техники.

Также 85-летию юбилею ОКБ Сухого и ОКБ им. Микояна посвящена специальная мультимедийная экспозиция в выставочном павильоне музейной площадки № 1 парка «Патриот». С первых дней существования деятельность обоих ОКБ была направлена на реализацию передовых конструкторских идей и создание лучших образцов военной авиации.

В рамках экспозиции представлены наиболее значимые проекты обоих ОКБ, самолеты, в которых воплощены самые прогрессивные инженерные идеи, а также люди, которые совершали научные открытия и создавали лучшую авиационную технику в мире, испытывали самолеты и добивались на них мировых рекордов. Интерактивность выставочной экспозиции позволяет наглядно представить ряд новейших технологий в области отечественного авиастроения, в том числе использование технологий дополненной реальности.



ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛЁТА

uacrussia.ru



ОБЪЕДИНЁННАЯ
АВИАСТРОИТЕЛЬНАЯ
КОРПОРАЦИЯ





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





14 августа

- 🕒 10:00–13:00 📍 Конференц-зал С2

Круглый стол «Системы управления полным жизненным циклом высокотехнологичной продукции в машиностроении»

Организатор: МГТУ им. Н.Э. Баумана
- 🕒 10:00–13:00 📍 Конференц-зал А2

Круглый стол «Российская микроэлектроника для программно-аппаратных комплексов искусственного интеллекта с учетом опыта СВО»

Организаторы: Главное управление инновационного развития Министерства обороны Российской Федерации (ГУИР МО РФ), Консорциум дизайн-центров и предприятий радиоэлектронной промышленности
- 🕒 10:00–13:00 📍 Конференц-зал С6

Круглый стол «Современное состояние и перспективы развития баллистико-навигационного обеспечения применения космических систем в интересах действий группировок войск (сил)»

Организатор: Военно-космическая академия имени А.Ф. Можайского
- 🕒 10:00–13:00 📍 Конференц-зал В2

Конференция «Актуальные вопросы организации медицинского обеспечения в ходе СВО»

Организатор: Главное военно-медицинское управление Министерства обороны Российской Федерации (ГВМУ МО РФ)
- 🕒 10:00–13:00 📍 Конференц-зал 2109

Круглый стол «Перспективы развития системы и средств электроснабжения военного назначения с учетом опыта СВО»

Организатор: Главное управление связи Вооруженных Сил Российской Федерации (ГУС ВС РФ)
- 🕒 10:00–13:00 📍 Конференц-зал 2239

Конференция «Развитие и способы применения космических беспилотных систем. Проблемы практики применения, решаемые задачи, перспективы развития»

Организатор: Главное управление инновационного развития Министерства обороны Российской Федерации (ГУИР МО РФ)
- 🕒 10:00–13:00 📍 Конференц-зал 302

Круглый стол «Технологическая независимость, доверие и безопасность критической инфраструктуры»

Организатор: Главное управление инновационного развития Министерства обороны Российской Федерации (ГУИР МО РФ)
- 🕒 10:00–13:00 📍 Конференц-зал С5

Круглый стол «Исследовательские центры в сфере искусственного интеллекта — фундамент для опережающего развития ИИ»

Организаторы: Главное управление инновационного развития Министерства обороны Российской Федерации (ГУИР МО РФ), Правительство РФ
- 🕒 10:00–13:00 📍 Конференц-зал D2

Круглый стол «Развитие сетей мобильной связи специального назначения в интересах Министерства обороны Российской Федерации с учетом опыта СВО»

Организатор: Главное управление связи Вооруженных Сил Российской Федерации (ГУС ВС РФ)
- 🕒 10:00–13:00 📍 Конференц-зал 2240

Круглый стол «Специальные фортификационные сооружения. Прошлое, настоящее и будущее»

Организатор: 9 Управление МО РФ
- 🕒 10:00–17:00 📍 Конференц-зал С3

Круглый стол «Цифровые решения для армии и ОПК России в условиях проведения СВО»

Организатор: Департамент информационных систем Министерства обороны Российской Федерации (ДИС МО РФ)
- 🕒 10:00–13:00 📍 Конференц-зал В1

Круглый стол «Прикладные особенности внедрения и развития средств видеоконтроля на объектах Вооруженных Сил Российской Федерации»

Организатор: Управление службы войск и безопасности военной службы Министерства обороны Российской Федерации (УСВ и БВС)
- 🕒 10:30–13:30 📍 Конференц-зал А1

Круглый стол «Современные тенденции развития высокотехнологичной медицинской продукции, в т.ч. на предприятиях ОПК»

Организаторы: АО «Швабе», Экспертный совет Комитета Государственной Думы по промышленности и торговле по военно-техническому сотрудничеству
- 🕒 10:30–11:30 📍 Конференц-зал D1

Круглый стол «Практический мастер-класс ведущих российских производителей в области лечения боевых ран»

Организатор: Центр корпоративных коммуникаций «С-ГРУП» (ЦКК С-ГРУП)
- 🕒 11:00–13:00

«Совершенствование действующей нормативной правовой базы в части оказания мер государственной поддержки субъектам военно-технического сотрудничества в интересах военно-технического сотрудничества»

Организаторы: Подкомиссия «Нормативное регулирование промышленности и совершенствование системы закупок», Комиссии Государственного Совета РФ по направлению «Промышленность», Экспертный совет Комитета Государственной Думы по промышленности и торговле по военно-техническому сотрудничеству
- 🕒 11:00–13:30 📍 Конференц-зал А3

Круглый стол «Новые финансовые решения для реализации проектов ОПК»

Организатор: АО АКБ «НОВИКОМБАНК»
- 🕒 14:00–17:00 📍 Конференц-зал А2

Конференция «Направления и возможности развития проектов серийного производства СВЧ ЭКБ в РФ»

Организатор: АО «Заслон»
- 🕒 14:00–17:00 📍 Конференц-зал 1109

Круглый стол «10 лет под санкциями: вызовы и возможности в условиях западной информационной блокады»

Организаторы: Академия политических наук ALTER, информационное агентство «Росинформбюро», Российский новостной агрегатор СМИ2
- 🕒 14:00–17:00 📍 Конференц-зал D2

Круглый стол «Информационное противоборство в условиях СВО: борьба за коллективное сознание общества с использованием передовых технологий и цифровых СМИ»

Организатор: ОАО «ТРК ВС РФ «Звезда»
- 🕒 14:00–15:00 📍 Большой конференц-зал 0339

Круглый стол «Беспилотные системы от «Народного ВПК» до военной индустрии будущего»

Организаторы: Главное управление инновационного развития Министерства обороны Российской Федерации (ГУИР МО РФ), Общероссийский народный фронт (ОНФ)
- 🕒 14:00–17:00 📍 Конференц-зал D3

Круглый стол «Формирование регионально-отраслевой сети трансфера технологий между предприятиями авиакосмической отрасли наукоградов Московской области»

Организатор: Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н. Е. Жуковского (ФАУ «ЦАГИ»)
- 🕒 14:00–17:00 📍 Конференц-зал 2109

Круглый стол «Перспективные пути обеспечения живучести кораблей и судов Военно-Морского Флота с учетом полученного боевого опыта»

Организатор: ВУНЦ ВМФ «Военно-морская академия»
- 🕒 14:30–16:00 📍 Конференц-зал С2

Панельная дискуссия «Новая медицина: опыт инжиниринга в области медицинского оборудования и фармакологических средств для нужд современной армии»

Организатор: ООО «Инконсалт К»
- 🕒 14:30–18:00 📍 Конференц-зал А6

Круглый стол «Оборудование и технологии обработки металлов для производства ВВСТ в интересах оборонно-промышленного комплекса»

Организатор: АО «Манэл»
- 🕒 14:30–17:00 📍 Конференц-зал D1

Круглый стол «О промежуточных результатах подготовки Плана развития медицинской промышленности в РФ на период до 2030 года и проектах АНО «Консорциум Медицинская техника» по достижению технологического суверенитета»

Организатор: АНО «Консорциум «Медицинская техника»

Заседание

Комитета по комплексному обеспечению безопасности на отечественных промышленных предприятиях

на тему: «Основные задачи гражданской обороны на объектах ОПК в условиях СВО»

14 августа 2024 года

Эксперты обсудят основные задачи гражданской обороны на объектах ОПК в условиях СВО

Сегодня в рамках деловой программы форума «Армия-2024» в Демоцентре Ростеха под председательством генерального директора АО «СИБЕР» Владимира Капыша проходит заседание Комитета по комплексному обеспечению безопасности на отечественных промышленных предприятиях Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям».

Мероприятие посвящено вопросам гражданской обороны на предприятиях оборонно-промышленного комплекса в условиях специальной военной операции. Свои доклады представляют генеральный директор АО «РТ-Пожарная безопасность» Сергей Кададов, руководитель направления по стратегическому развитию холдинга «СИБЕР» Андрей Школьников, советник генерального директора АО «СИБЕР» Игорь Барциц, а также профильные эксперты МЧС России и Объединенной двигателестроительной корпорации. В заседании принимают участие представители организаций Госкорпорации Ростех.

Передовые Обуховские инновации широкого профиля

АО «Обуховский завод» (входит в АО «Концерн ВКО «Алмаз – Антей») на X Международном военно-техническом форуме «Армия-2024» представляет целый ряд своих перспективных разработок гражданского и двойного назначения. О некоторых из них представители предприятия рассказали газете «Show-daily ARMY 2024» подробнее.

ИСТОРИЧЕСКИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

Обуховский завод был основан в 1863 году, он был назван в честь русского ученого-металлурга П.М. Обухова, который изобрел способ производства литой стали для изготовления артиллерийских орудий. Создание завода было вызвано еще и необходимостью перевооружения армии и флота стальными орудиями после поражения России в Крымской кампании 1853–1856 гг. и освобождением от иностранной зависимости в деле обороны государства. Строился он с большим размахом и очень быстро: 5(17) мая 1863 г. начата была шурфовка почвы в целях отыскания места для установки молотов.

Сегодня АО «Северо-Западный региональный центр Концерна ВКО «Алмаз – Антей» — Обуховский завод» — современный производственно-технологический комплекс, включающий научно-исследовательскую, производственную и испытательную базу для разработки и производства высокотехнологичной продукции специального и гражданского назначения.

«Участие в МВТФ «Армия-2024» для Обуховского завода — это отличная возможность продемонстрировать свои достижения в изготовлении и разработке продукции, в том числе гражданского назначения. Производственные площадки и НИИ нашего предприятия непрерывно развивают и совершенствуют свою продукцию, ежегодно представляя новинки на одном из крупнейших форумов в России», — говорит заместитель генерального директора Концерна ВКО «Алмаз – Антей», генеральный директор Обуховского завода Михаил Подвязников.

ГУСЕНИЧНЫЕ ДРОНЫ «МАНГУСТ»

Из представленных Обуховским заводом на МВТФ «Армия-2024» инноваций большой интерес у специалистов вызывают гусеничные дроны «Мангуст». Это линейка (ряд модификаций) беспилотных транспортных средств, предназначенных для перевозки различных грузов, проведения поисково-спасательных операций, ведения наблюдения, патрулирования территорий. Эти устройства могут быть использованы для осмотра днища



транспортных средств, осмотра и проверки труднодоступных мест. Грузоподъемность разных модификаций «Мангуста» — до 200 кг, максимальная скорость хода — 15 км/ч; дальность управления — до 1,5 км. В линейке «Мангустов» есть особая миниатюрная модель-перевертыш. Все модели оснащены камерами для управления оператором.



Эти беспилотные транспортные средства могут уверенно выполнять самый широкий круг задач в самых сложных условиях — например в качестве средства доставки грузов внутри предприятия, на горнолыжных трассах или в труднодоступных районах, куда нужно оперативно доставить медикаменты и спасательное оборудование, а также в условиях боевых действий — для доставки дымовых шашек, РЭП, боеприпасов и т.д.

Как пояснили представители Обуховского завода, одно из объективных достоинств «Мангуста» — относительно низкая себестоимость, возможность массового изготовления и применение максимально простых серийных деталей, облегченное сервисное обслуживание.

РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС БТ-1

Обуховский завод впервые демонстрирует на Форуме робототехнический комплекс БТ-1 — универсальную беспилотную транспортную платформу, предназначенную для перемещения различных грузов, эвакуации



из горячих точек, пожаротушения, удаленного наблюдения (при комплектации аппарата видеоаппаратурой), ориентации на местности в сложных и опасных участках, доставки пострадавших. Максимальная скорость робототехнического комплекса — 30 км/ч, грузоподъемность — 200 кг, вес устройства — 116 кг.

Среди очевидных достоинств БТ-1 — независимая усиленная пружинная подвеска, размещение независимых двигателей на каждом колесе, высокий клиренс и многое другое. Платформа прошла многочисленные испытания и доказала свои высокие эксплуатационные качества. Интерес к платформе проявляют в самом широком спектре и военного, и гражданского применения.

АВТОМАТИЗАЦИЯ ГОРОДСКОЙ АЭРОМОБИЛЬНОСТИ

Особое место в экспозиции завода занимает представленный «Комплекс средств автоматизации городской аэромобильности». Это разработанная на предприятии цифровая платформа для автоматизации управления городской аэромобильностью. Основными задачами Комплекса являются: обеспечение равноправного доступа к небу над городом для пользователей воздушного пространства, а также выявление нарушений порядка использования воздушного пространства и несанкционированного запуска различных беспилотных воздушных судов, представляющих угрозу для безопасности полетов, людей и объектов на земле. Таким образом, Комплекс выступает в роли связующего звена между пользователями беспилотных авиационных систем и Единой системой ОрВД.

Как поясняют представители Обуховского завода, с бурным развитием беспилотных авиационных систем требуется узаконить все технические и нормативные стандарты, обеспечить упорядоченную функциональность, форматы которой должен выдерживать любой производитель подобного рода систем. Кроме того, предлагаемый Комплекс позволяет системно получать и обрабатывать информацию от различных источников движения БПЛА, выявляя нарушителей использования воздушного пространства для принятия соответствующих мер.

Таким образом, представленный «Комплекс средств автоматизации городской аэромобильности» формирует культуру использования воздушного пространства (особенно над городами в обстановке любой сложности), выполняя в первую очередь задачу обеспечения безопасности.

БЕСПИЛОТНАЯ ТЕМАТИКА

В рамках экспозиции Обуховский завод представляет разработанные и выпускаемые на предприятии комплектующие для малых БПЛА (грузоподъемностью до 30 кг) — в первую очередь мультироторного типа. В представленную на Форуме линейку данной продукции входят блоки передачи данных, каналы управления, видеопередатчики, видеоприемники канала видеопередачи данных, контроллеры полета, контроллеры управления электродвигателями и т.д., а также готовые блоки, которые объединяют три модуля: модуль управления электродви-



гателем, модуль модема радиуправления и модуль полетного контроллера.

По словам представителя завода, эти комплектующие сопоставимы по стоимости с зарубежными, но при этом имеют ряд конкурентных преимуществ. В частности, при их разработке учитывается опыт эксплуатации БПЛА как в гражданской сфере, так и в зоне СВО. Завод уделяет большое внимание повышению надежности комплектующих, проводит углубленные исследования и испытания — климатические, вибрационные и т.д. Модули передачи данных дополнительно защищены от помех (в том числе от электромагнитной установки самого беспилотника).

Комплектующие для БПЛА Обуховского завода пользуются достаточно высоким спросом. При этом специалисты предприятия могут взять на себя и доработку программного обеспечения с учетом конкретных задач заказчика. Предприятие нацелено расширить линейку производимых комплектующих.



AQUARIUS

35 лет на защите ИТ-суверенитета страны

Реклама

Приглашаем на стенд «Аквариус» на Армия-2024. Павильон 2, место 2D-6-2



- Серверы
- Системы хранения данных
- Ноутбуки
- Моноблоки
- Смартфоны
- Планшеты
- Рабочие и графические станции
- Персональные компьютеры и мини-ПК
- Сумматоры
- Коммутаторы
- Точки доступа и средства связи
- Робототехника

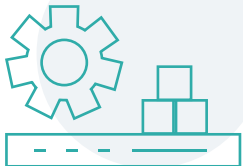
Аквариус – ведущий российский разработчик
и производитель компьютерной техники

500



высококвалифицированных специалистов
проектируют и разрабатывают устройства в собственном центре разработок компании

2,5+ млн



устройств в год
Производственные комплексы Аквариус оснащены самым современным промышленным оборудованием от ведущих мировых брендов

200+



сертифицированных сервисных центров
в 135 городах России

AQUARIUS

www.aq.ru

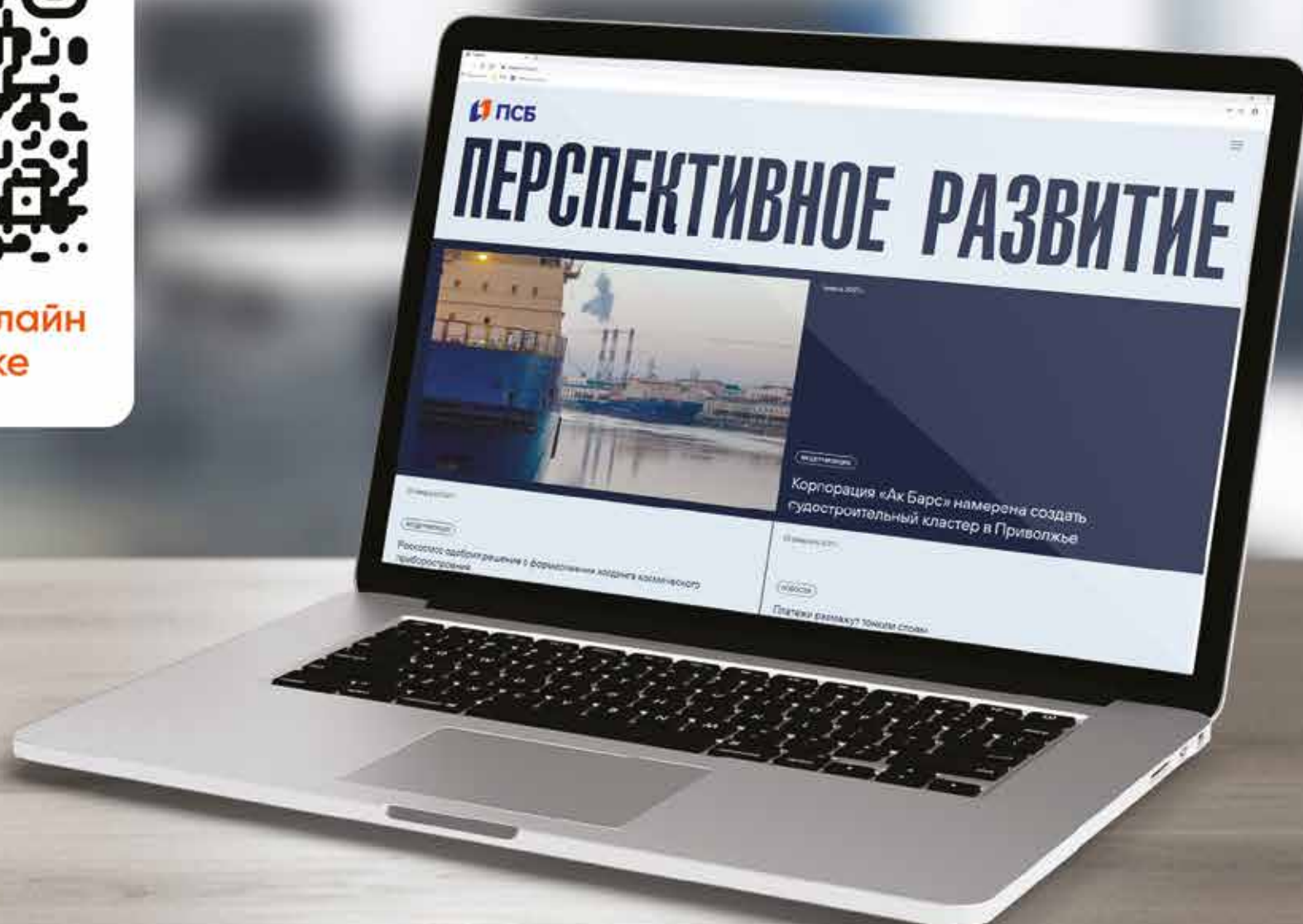


Перспективное развитие

Портал о промышленности,
диверсификации производства
и финансах



Читайте онлайн
по ссылке



www.rustechnology.ru