



Вчера Владимир Путин торжественно открыл Международный военно-технический форум «Армия-2022»

Фоторепортаж на стр. 8

РЕМДИЗЕЛЬ
Особая надежность и защищенность, стр. 2

РАЗРАБОТКИ ИВК
Полная информационная независимость, стр. 9

АВИАЦИОННЫЙ КЛАСТЕР
ПАО «ОАК» презентовал новый корпоративный стиль, стр. 14

Международный военно-технический форум

ARMY 2022

OFFICIAL SHOW-DAILY
ДЕНЬ ВТОРОЙ

№02, 16 августа 2022 года

ОФИЦИАЛЬНОЕ ЕЖЕДНЕВНОЕ ИЗДАНИЕ ФОРУМА

Олег Минаев: самое главное – всесторонняя поддержка клиентов



Олег Минаев, первый заместитель председателя ПСБ

ПСБ, опорный банк ОПК, в условиях беспрецедентного санкционного давления бесперебойно сопровождает гособоронзаказ, финансирует важнейшие проекты отечественной промышленности и демонстрирует уверенный рост по всем ключевым бизнес-направлениям. В меняющихся геополитических и внешнеэкономических условиях банк остается надежной опорой сектора, обеспечивающего безопасность всей страны, и естественным образом адаптируется к новой системе координат, в которой живут предприятия ОПК. Об основных принципах работы с оборонкой, успехах в преодолении трудностей и поддержке предприятий ОПК газете «Show-daily ARMY 2022» рассказывает первый заместитель председателя ПСБ Олег Минаев.

(Окончание на стр. 4)

Сергей Чемезов отметил опыт Новикомбанка в поддержке НИОКР



Вчера, 15 августа, начал свою работу Международный военно-технический форум «Армия-2022». На открытии Форума генеральный директор Госкорпорации «Ростех» Сергей Чемезов рассказал о достижениях в разработке перспективных видов вооружения, а также о задачах, которые стоят сегодня перед российской промышленностью. Глава Ростеха отметил роль Новикомбанка в поддержке научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.

«Для разработки перспективных видов вооружения очень важны своевременные инвестиции в научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы. Здесь хотел бы отметить Новикомбанк, который входит в состав Ростеха. Он предлагает несколько программ кредитно-гарантийной поддержки предприятий промышленности именно на цели НИОКР.

Его опыт можно будет в дальнейшем использовать и при разработке возможной государственной программы льготного кредитования предприятий на цели НИОКР в приоритетных отраслях, где необходимо обеспечить безусловный технологический суверенитет», – рассказал Сергей Чемезов.

(Окончание на стр. 13)

«Стрелы» не меняют направлений

На открытой площадке #105 представлено новое семейство легких многоцелевых автомобилей «Стрела». В этом году модельный ряд семейства пополнился двумя новыми опытными образцами: легкий бронированный автомобиль многоцелевого назначения 39472 и автомобиль многоцелевого назначения небронированный 39471.

Семейство разрабатывалось российскими конструкторами и инженерами в инициативном порядке. Машинами заинтересовалось руководство Министерства обороны России, которое впоследствии открыло опытно-конструкторскую работу (ОКР).

Автомобиль многоцелевого назначения (АМН) бронированный 39472 предназначен для обеспечения повседневной деятельности войск, перевозки личного состава (в том числе раненых и больных) и воинских грузов с обеспечением

заданных параметров противопульной и противоминной защиты для бронированного АМН, буксировки прицепов по всем видам дорог и местности в пределах заданной грузоподъемности.

Автомобиль рассчитан на перевозку четырех полностью экипированных военнослужащих в однообъемном бронированном корпусе, обеспечивающем пулестойкость при попадании бронебойных пуль Б-32 патрона 7,62x54 мм и им подобных и при подрыве взрывного устройства под днищем или коле-

сом мощностью до 2 кг в тротиловом эквиваленте.

На крыше корпуса машины может монтироваться турельная пулеметная установка с 7,62-мм пулеметом ПКП «Печенег» или ПКМ с бронированной защитой стрелка. По желанию заказчика на машину могут быть установлены другие системы вооружения и специальной техники в пределах грузоподъемности машины.

Дизельный двигатель, развивающий максимальную мощность до 200 л.с., соединенный с механической 5-ступенчатой коробкой передач, обеспечивает бронеавтомобиль с полной массой 5,3 т высокую маневренность на дорогах и на бездорожье. По шоссе бронированный «Стрела» разгоняется до скорости не менее 120 км/ч.



Автомобиль многоцелевого назначения небронированный 39472 предназначен для обеспечения повседневной деятельности войск, перевозки личного состава (в том числе раненых и больных) и воинских грузов, буксировки прице-

пов по всем видам дорог и местности, а также для обеспечения повседневной деятельности должностных лиц звена батальон-полк-бригада-дивизия-армия в пределах заданной грузоподъемности.

(Окончание на стр. 19)



Универсальные решения от Корпорации «Проект-техника»

Один из глобальных лидеров по разработке и производству решений в области мобильной инфраструктуры специального назначения Корпорация «Проект-техника» на каждом форуме «Армия» представляет абсолютно новую экспозицию своих уникальных разработок, которые, как правило, попадают в топ-лист наиболее ярких экспонатов Форума. В этом году продукция Корпорации представлена параллельно на двух площадках. Об основных акцентах экспозиции и новых направлениях работы газете «Show-daily ARMY-2022» рассказал генеральный директор Корпорации «Проект-техника» Игорь Бекбулатов.



Как рассказал Игорь Ахмедович, Корпорация «Проект-техника» в своей экспозиции на МВТФ «Армия-2022» на своем традиционном месте – перед павильоном В и в павильоне «Диверсификация» – представляет три основных вектора своей производственной деятельности. Первый вектор связан с обеспечением решения Минобороны РФ специальных задач. В рамках этого направления Корпорация производит мобильно-сервисные комплексы для выездных бригад. Учитывая опыт восстановления техники в особых

условиях, «Проект-техника» в линейке своей продукции представляет также образец комплекса, который обеспечивает ремонт и обслуживание прицельных комплексов бронетанкового вооружения и техники.

Второй вектор – все, что связано с управлением восстановления техники, включая цифровизацию, вопросы планирования, обеспечения, управления всеми процессами обслуживания мототехники.

И третий вектор – комплекс работ и услуг в рамках диверсификации оборонно-промышленного комплекса. «Если в прошлом году мы представляли отдельные элементы этой программы, – говорит Игорь Бекбулатов, – то сейчас выступили с комплексом жизнеобеспечения, который может быть использован в самых разных инфраструктурах. Например, в качестве резервного города, туристической инфраструктуры в труднодоступных местах».

Эксперты особенно отмечают, что «Проект-техника» представляет компактные, но при этом просторные (в том числе двухуровневые) решения для самого широкого круга задач, при этом все они созданы из российских материалов.

Особый интерес в экспозиции «Проект-техники» на МВТФ «Армия-2022» представляют

сборно-разборные модули из композитных материалов, мастерская по ремонту оптико-электронных приборов, туристический модуль, крано-манипуляторная установка, трансформатор 1000 кВА с шинопроводом и ГРЩ, электроагрегат дизельный АД30-Т400-1РП.

Композитные модули Корпорации «Проект-техника» – это, по сути, унифицированные решения для создания мобильной специализированной и гражданской инфраструктуры в широком спектре климатических условий для различных сфер применения. Это сборно-разборный контейнер (модуль) с различными типоразмерами для использования в экстремальных климатических условиях, в том числе арктических. Модуль представляет собой универсальный конструктор с различными элементами для решения самого широкого спектра задач.

Одна из уникальных особенностей модулей «Проект-техники» – оснащение их программно-аппаратным комплексом «Графит» (ПАК «Графит»), который обеспечивает высокий уровень готовности техники, благодаря созданию современной инфраструктуры передачи, обработки и хранения данных о состоянии техники, времени ее восстановления при выходе из строя, требуемых для восстановления ресурсов, а также за счет автоматизации работы персонала, отвечающего за техническое обслуживание и ремонт техники. ПАК «Графит» позволяет решать целый ряд задач по оперативному учету эксплуатации и управления техникой, обеспечивая полную прозрачность эксплуатационного цикла единицы техники на каждом из этапов, а также систематизацию парка техники и управле-

ние всеми процессами технической эксплуатации и логистики. Применение комплекса обеспечивает контроль издержек и просто колоссальную экономию времени и средств.

Первый день работы Форума показал, что продукция Корпорации «Проект-техника» пользуется огромным интересом у участников МВТФ «Армия». Игорь Бекбулатов отмечает: «Приятно видеть, насколько расширился в этом году форум «Армия». Радует, что многие предприятия успешно развиваются, представляют новые разработки. Надеюсь, что у всех участников Форума все получится!»



Особая надежность от «Ремдизеля»

Создатель уникальной по своим характеристикам надежности и защищенности бронетехники АО «Ремдизель» в рамках МВТФ «Армия-2022» в своей экспозиции (стенд 204, открытая площадка перед павильоном В) представляет новейшие бронев автомобили, среди которых наиболее яркими новинками являются бронеавтомобиль З-СТС и автомобиль К-5350 с бронекабиной.

Как говорят представители АО «Ремдизель», в 2022 году компания поставила в приоритет максимальное упрощение конструкции бронированных автомобилей для безусловной реализации серийного производства. Следующий шаг компании – максимальное импортозамещение. При этом очень важно, говорят в компании, что упрощение не затрагивает защитные характеристики автомобиля, включая баллистические. Сохраняются высокая степень защиты экипажа на уровне мировых ана-

логов, проходимость, универсальность, большой запас хода.

Среди новинок «Ремдизеля» большой интерес на стенде привлекают премьеры 2022 года: бронеавтомобиль З-СТС и автомобиль К-5350 с бронекабиной – модернизированный образец серийного автомобиля семейства «Мустанг».

Особое внимание – к автомобилю З-СТС с колесной формулой 6х6. Он был разработан, освоен в производстве и поставлен в войска в первом полугодии 2022 года. Защищенное специальное транспортное

средство (З-СТС) предназначено для выполнения боевых задач со смонтированным вооружением, перевозки личного состава (до 10 человек), воинских грузов, а также перевозки раненых с возможностью оказания первой медицинской помощи на месте ранения и в процессе транспортировки. Корпус З-СТС обеспечивает высокую баллистическую и минную защиту. З-СТС обеспечивает передвижение по дорогам всех категорий и местности (бездорожью).



З-СТС изготавливается на серийном шасси армейского автомобиля многоцелевого назначения, рассчитано на эксплуатацию при температурах окружающего воздуха от минус 50 °С до плюс 50 °С, в том числе в горных районах на высоте до 4500 м.

Гражданское исполнение автомобиля работает под задачи полицейских и органов охраны. В машине установлена зависимая рессорная подвеска, которая обеспечивает комфортное перемещение по всем видам дорог. Каждый автомобиль оборудован кронштейнами для крепления носи-



лок. Внутри возможно размещение как сидений экипажа, так и сиденья санитарного носилок для перевозки раненых. Автомобиль может транспортировать самолетами ИЛ-76, АН-124, трапами и на ж/д платформе.

Автомобиль К-5350 с бронекабиной является модернизированным образцом серийного автомобиля семейства «Мустанг», предназначен для монтажа вооружения и военной техники (ВВТ), обеспечения функционирования и транспортировки смонтированного ВВТ, буксирования ВВТ и прицепов, перевозки личного состава и воинских грузов и др., характеризуется улучшенными тягово-динамическими характеристиками и эргономикой, повышенной защищенностью, грузоподъемностью, надежностью и эксплуатационными свойствами.

Боевые действия показывают необходимость запасов техники, питания, вооружения на местах. Автомобили производства «Ремди-

зеля» в достаточной степени осуществляют защиту любых грузов и личного состава. Предприятие готово отвечать на запросы Министерства обороны России. Очень важно в текущем моменте не прекращать диалог между заказчиком, изготовителем и экипажами, которые имеют самую актуальную информацию с мест.

АО «Ремдизель» основано в 1978 году в г. Набережные Челны. На сегодняшний день предприятие представляет собой одно из крупнейших предприятий российского ОПК. Компания разрабатывает и производит семейства защищенных автомобилей «Тайфун» и «Выстрел». Продукция компании имеет опыт боевого применения, а также поставляется на экспорт. «Ремдизель» является участником международных форумов «Армия», начиная с самого первого, прошедшего в 2015 году.



«Синица», «Сова», «Планшет-А» и другие «Высокоточные комплексы» представляют новейшие разработки высокоэффективной автоматизации

Ковровское АО «ВНИИ «Сигнал» (Холдинг «Высокоточные комплексы» Госкорпорации «Ростех») – флагманское предприятие российского ОПК по созданию уникальных автоматизированных комплексов, равных которым на мировом рынке просто нет. В объединенной экспозиции Холдинга на МВТФ «Армия-2022» представлен целый ряд беспрецедентных разработок ВНИИ «Сигнал».



Скорость, точность, автоматизация

Как считают военные специалисты, развитие ракетных войск и артиллерии определяется двумя ключевыми характеристиками – скоростью и точностью. Очевидно, что будущее РВиА непосредственно связано с комплексной автоматизацией процессов управления на всех уровнях. Малогабаритный носимый комплекс средств автоматизации управления (КСАУ) «Планшет-А», разработанный в инициативном порядке АО «ВНИИ «Сигнал», определил основные направления развития в этой сфере.



«Планшет-А» – это компактный носимый комплекс для автоматизации управления артиллерийскими, минометными подразделениями и расчетами реактивных систем залпового огня (РСЗО). С его помощью обеспечивается автоматизация работы командиров дивизионов (батареи) от получения целеуказания и проведения расчетов до поражения цели.

Чтобы расширить возможности применения «Планшета», специалисты предприятия разместили комплекс в новом броневом автомобиле «Атлет» (разработка ООО «ВПК»). Это позволило повысить его мобильность и более эффективно выполнять боевую задачу. Новая разработка получила название «Планшет-М-ИР».

В модифицированной версии появилась возможность управления огневыми средствами, имеющими в своем составе штатные автоматизированные системы управления наведением и огнем (АСУНО), а также перспективными огневыми средствами, которые находятся в настоящее время в разработке. Управлять ими можно как из автомобиля, так и вне его. Для этого достаточно вынести планшетный компьютер из машины и продолжить работу в движении, оставаясь частью общей системы независимо от место-



положения. Это значительно упрощает работу и сокращает время подготовки выполнения огневых задач.

Отметим также, что «Планшет-М-ИР» значительно расширил диапазон сопрягаемых технических средств. Теперь он может оперативно обмениваться информацией с такими комплексами, как «Ястреб-АВ» (разработка ПАО «Научно-производственное объединение «Стрела», входит в концерн «Алмаз – Антей»), «Улыбка-М» (разработка УПП «Вектор», входит в Концерн ВКО «Алмаз – Антей») и др. Для связи используется закрытая спутниковая система, которая имеет высокую скорость передачи данных и их надежную защиту, что существенно влияет на эффективность управления подразделениями.

Работа «Планшета-М-ИР» в тандеме с беспилотником в автоматизированном режиме дает возможность командиру видеть происходящее на поле боя в режиме реального времени и корректировать огонь. Очень важно, что новая разработка может взаимо-



действовать абсолютно со всеми БЛА, которые сегодня стоят на вооружении российской армии.

Комплекс «Планшет-А» поставляется серийно в российские войска. По новой версии «Планшета-М-ИР» идет разработка документации. Во ВНИИ «Сигнал» уверены, что в комплексе «М-ИР» реализован ряд эффективных технических решений, которые так необходимы на поле боя сейчас.

Модуль, сохраняющий жизни

В числе новейших разработок на Международном военно-техническом форуме «Армия-2022» представлена роботизированная БМП-3 с боевым модулем «Синица». Это совместный проект ВНИИ «Сигнал» с еще одним предприятием Холдинга «Высокоточные комплексы» – ПАО «Курганский машиностроительный завод».

Машина-робот с боевым модулем «Синица» может использоваться для огневой поддержки действий мотострелковых подразделений. Она оснащена современным и высокоточным комплексом вооружения: 100-мм орудием, которое также может использоваться как пусковая установка ПТУР, 30-мм автоматической пушкой и 7,62-мм пулеметом. Боевой модуль «Синица» обеспечивает обзор за местностью 360 градусов в любое время суток с возможностью ведения прицельной стрельбы. Он оборудован механизмом заряжания ПТУР, автоматизированной цифровой системой управления огнем. Специалисты «Сигнала» установили комплект оборудования в корпус машины и внутрь боевого отделения, что позволило роботизировать функции механика-водителя и стрелка.

Управление боевой машиной осуществляется удаленно – с пункта дистанционного управления или при помощи носимого пульта. Такой РТК может работать с различными средствами связи. По словам создателей, робототехнический комплекс может самостоятельно двигаться по заранее определенному маршруту без участия человека – как по данным системы спутниковой навига-



ции, так и без них. Разработанное специалистами «Сигнала» программное обеспечение позволяет автоматизировать ряд функций, которые выполняет оператор. БМП-3 с боевым модулем «Синица» можно эффективно использовать на наиболее опасных направлениях, обеспечивая сохранность экипажа.

Найти себя и всех остальных

Хорошо известно, что важным условием поддержки боевой готовности сил артиллерии и обеспечения эффективного управления ее огнем является начальное ориентирование – точное определение собственных координат и координат противника, а также топогеодезическая привязка своей огневой позиции. Наиболее точным прибором, решающим вышеперечисленные задачи, является гирокомпас. Он предназначен для определения азимутов ориентирных направлений с высокой точностью. Прибор позволяет выстроить геодезические сети и определить дирекционный угол.



В этом году АО «ВНИИ «Сигнал» в инициативном порядке разработал унифицированный лазерный гирокомпас, который легче, точнее и быстрее своих предшественников и не имеет аналогов в России. Такое оборудование можно устанавливать на различной технике, топопривязчиках, радиолокационных станциях, разведывательных машинах, машинах управления и т.д.

Гирокомпас имеет целый ряд преимуществ: например, в 2,5 раза сократилось время готовности. В высокоточном режиме для определения азимута ему потребуется несколько минут. Также реализован режим грубого определения за меньшее время. Конструктивно прибор стал в два раза легче, при этом он эргономичен и удобен в использовании.

По словам специалистов, новый гирокомпас является одним из самых точных отечественных приборов, способным автономно определить азимут. Сотрудники ВНИИ «Сигнал» разработали сразу два варианта прибора – выносной для работы в полевых условиях и возимый для работы в составе наземных объектов. Сейчас ведется изготовление опытных образцов. Все работы планируется завершить государственными испытаниями в конце 2022 года.

Подробнее с новинками ВНИИ «Сигнал» и других предприятий Холдинга «Высокоточные комплексы» можно познакомиться на объединенной экспозиции Холдинга – на открытой площадке перед павильоном С.

Олег Минаев: самое главное – всесторонняя поддержка клиентов

(Окончание. Начало на стр. 1)

– Россия – и оборонный комплекс в том числе – переживает невиданное внешнее давление, санкционные шквалы. В чем, на ваш взгляд, основные особенности выполнения предприятиями заданий ГОЗ в 2022 году? Как ПСБ способствует своевременному и точному выполнению этих задач?

– Государственный оборонный заказ играет ключевую роль в обеспечении обороноспособности и национальной безопасности России, поэтому принципиально важно поддерживать своевременное

самых предприятий. Сейчас они преимущественно обращаются за финансированием на цели развития: на расширение производства, увеличение выпуска продукции, модернизацию. Мы рассматриваем каждый такой запрос в индивидуальном порядке, учитываем специфику производственных процессов клиента и подбираем максимально комфортные параметры банковского обслуживания.

Когда же произошло резкое повышение ключевой ставки, мы оперативно утвердили целый комплекс специальных условий кредитования предприятий ОПК для обеспечения бесперебойного выполнения ГОЗ и снижения

условиям и думают о своем дальнейшем развитии, нежели ищут возможности переждать бурю. Какие, на ваш взгляд, проекты ОПК имеют сейчас высокий потенциал развития?

– Безусловно, ключевыми сейчас являются проекты импортозамещения и диверсификации. Более того, это приоритетные государственные задачи, которые всегда стояли на повестке, а в настоящее время приобрели особую актуальность. И в ПСБ у нас создано специальное подразделение для работы именно с такими проектами, разработаны специальные продукты, которые позволяют снизить кредитную нагрузку для клиентов. ПСБ активно принимает участие в программах Минпромторга России для организации субсидирования кредитов на цели выпуска продукции гражданского и двойного назначения.

Если говорить более конкретно об отраслях, то высоким потенциалом развития, на мой взгляд, обладает в первую очередь продукция предприятий ОПК для нужд ТЭК, ЖКХ, медицины и здравоохранения.

– Стало уже традицией, что на форуме «Армия» ПСБ представляет результаты очередного рейтинга «Лидерство на гражданских рынках», составленного по итогам исследования деятельности предприятий ОПК. В чем уникальность этого очень популярного в отрасли исследования?

– Его уникальность заключается в том, что это единственный независимый рейтинг диверсификации ОПК в России. Исследование «Лидерство на гражданских рынках» мы с коллегами из компании «Иннопрактика» проводим с 2020 года, с каждым годом интерес к нему все больше растет. У нас собрана качественная база данных, благодаря которой сегодня мы можем проводить глубокий макроэкономический анализ процессов, происходящих внутри ОПК.

Хочу отдельно отметить, что позитивная динамика в программах диверсификации нарастает: растут темпы реализации продукции гражданского назначения, поступательно увеличивается и доля выручки от такой продукции в структуре доходов предприятий ОПК.

– Насколько значим форум «Армия» для ПСБ в его работе? Насколько успеш-



но прошел для банка первый день работы на Форуме?

– Форум «Армия» ежегодно собирает тысячи российских и иностранных участников, проводится обширная научно-деловая программа с участием лучших отраслевых экспертов. Конечно, Форум такого масштаба способен дать импульс развитию новых проектов предприятий ОПК. Для нас это особая рабочая площадка, позволяющая укрепить имеющиеся деловые связи и заложить фундамент для новых партнерств. Скажу по опыту, что первый день определяет темп всего Форума. ПСБ уже заключил ряд соглашений о сотрудничестве со стратегическими партнерами, впереди – плотный график новых подписаний, выступлений, переговоров и встреч.

Я уверен, что МВТФ «Армия-2022» в очередной раз подтвердит свой статус главного делового «полигона» для выстраивания продуктивного диалога между предприятиями промышленности и ОПК, государственными структурами и всеми, кто обеспечивает развитие российского оборонного комплекса и экономики страны.

выполнение ГОЗ в любых условиях и вне зависимости от внешних факторов. В текущих геополитических и экономических реалиях объемы сопровождаемых ПСБ контрактов и число операций ГОЗ постоянно растут. Непрерывность и бесперебойность ежедневных расчетов мы обеспечиваем прежде всего с помощью высокотехнологичных процессов, организованных в банке, и профессиональной команды. С самого начала мы создавали систему сопровождения государственных контрактов таким образом, чтобы исключить риски возникновения непредвиденных ситуаций и любых сбоев в системах и процессах сопровождения ГОЗ. Для бесперебойного проведения расчетов по ГОЗ на фоне увеличения объемов банковского сопровождения мы постоянно оптимизируем все процессы, в том числе путем их цифровизации. Например, увеличили долю автоакцепта платежей, внедрили ряд дополнительных электронных сервисов.

– Какие результаты работы ПСБ по сопровождению программ ГОЗ в 2021 году и в первой половине 2022 года?

– ПСБ из года в год наращивает объемы сопровождаемых государственных контрактов по ГОЗ. В 2021 году количество сопровождаемых госконтрактов увеличилось на 30%, а количество открываемых счетов – на 40%. Тенденция роста сохраняется и в первой половине 2022 года: количество сопровождаемых госконтрактов выросло на 25%, а открываемых счетов – на 29%.

– Какие программы поддержки ОПК, реализуемые в настоящее время ПСБ, наиболее востребованы?

– Для нас самое главное – всесторонняя поддержка клиентов, особенно в период турбулентности и неопределенности. Это особенно важно для такого уникального сектора, как ОПК, поэтому при разработке новых продуктов и услуг мы в первую очередь руководствуемся потребностями

финансовой нагрузки на клиентов. ПСБ также осуществляет опережающее финансирование промышленности на льготных условиях.

При этом, если возникает ситуация, когда клиентам нужна поддержка вне рамок действующих программ, мы всегда стремимся оперативно найти решение. Поэтому клиенты видят в нас надежного партнера. Со многими из них мы работаем уже очень давно и хорошо знаем друг друга.

– Таким образом, судя по спросу на инвестиционное финансирование, предприятия уже адаптировались к новым



Под надежной охраной БМПТ



Она с легкостью уберет с пути все: от гранатометчиков и легкобронированной техники до танков, БМП и БТР. Шквалистый огонь из двух автоматических гранатометов, двух автоматических пушек и спаренного с ними пулемета любого противника загонит в окопы. Танковая колонна под защитой такого охранника спокойно дойдет до пункта назначения. Речь идет о боевой машине поддержки танков БМПТ, разработчиком и производителем которой является Концерн «Уралвагонзавод». По сочетанию огневой мощи и защищенности аналогов ей в мире нет!

На одной боевой линии

Идея о необходимости создания высокозащищенной боевой машины, которая должна действовать на одной боевой линии с танками, подавлять и поражать танкоопасную живую силу, освобождая танки для решения их главных задач, возникла еще в СССР в 1970-х годах. В середине 1980-х стартовали работы по ее созданию. Их начало было вызвано опытом войны в Афганистане, в ходе которой танки оказались уязвимы. Ведь их создавали не для сражений в городских условиях. В конфликтах низкой интенсивности танковая дуэль – редкое явление, а вот бои танков с пехотой – повседневная жизнь. Для защиты танков от сидящего, например, в засаде пехотинца с гранатометом, которого экипажу заметить сложно, и нужна была машина поддержки с броней на уровне танка и мощным вооружением, включая зенитное.

Созданием такой машины занялось ГСКБ-2 Челябинского тракторного завода (ЧТЗ). Первоначально было разработано несколько вариантов компоновок. Они отличались расположением моторно-трансмиссионного отделения (переднее или заднее), установкой вооружения (башенное или вынесенное) и размещением экипажа и десанта. Предполагалось, что машины будут оснащаться мотострелковые подразделения. Используя ее высокую защиту, они смогут транспортироваться как можно ближе к переднему краю противника, а затем спешиваться и поражать его непосредственно во взводных и ротных опорных пунктах.

Однако в ходе дальнейшего проектирования концепция создания БМПТ стала изменяться в зависимости от базового шасси, размещения десанта, состава вооружения, условий боевого применения и ряда других факторов. Ее назначение стало рассматриваться с точки зрения боевой машины – огневой поддержки танков в танковых (мотострелковых) подразделениях в наступательном и оборонительном бою.

В дальнейшем было изготовлено несколько экспериментальных образцов БМПТ. Для оперативно-тактического обоснования

и уточнения ее технического облика в конце 1980-х годов проведены исследовательские испытания различных вариантов машины при решении огневых и тактических задач. По их результатам был выбран наиболее оптимальный облик БМПТ.

В 1991 году разработано тактико-техническое задание на выполнение опытно-конструкторской работы по созданию новой машины на базе перспективного изделия «187» (опытный образец перспективного основного боевого танка Т-90). К 1995 году подготовлена



рабочая конструкторская документация. Однако оригинальный и необходимый войскам проект был приостановлен из-за творившихся в стране и на заводах пертурбаций.

Боекомплект – до 900 снарядов

Толчком к возобновлению работ послужили результаты применения бронетехники в Чечне, где вновь подтвердилось, что на открытой местности и в условиях города танки являются достаточно легкой мишенью для мобильных ракетных комплексов противника. По мнению некоторых специалистов, если бы у России в 1994–1995 годах была БМПТ, то в Грозном не было бы таких потерь.

ЧТЗ к тому времени уже ориентировался на совершенно другую продукцию. Поэтому вся чертежно-технологическая документация по БМПТ была передана на Уралвагонзавод. Летом 2000 года в Уральском КБ транспортного машиностроения был изготовлен экспериментальный образец (ходовый макет) БМПТ. На публике он впервые появился на выстав-

ках 2000 года и вызвал настоящий фурор среди российских и зарубежных специалистов.

В течение последующих двух лет конструкция БМПТ была существенно переработана. К лету 2002 года изготовлен опытный образец боевой машины, отличавшийся от ходового образца комплексом вооружения и прицельно-наблюдательным комплексом. 1 мая 2006 года успешно завершили государственные испытания, в ходе которых машина подтвердила все требования тактико-технического задания.

По итогам государственных испытаний БМПТ была рекомендована к принятию на вооружение как новый тип бронетанковой техники. Приказом министра обороны РФ от 5 мая 2018 года боевая машина поддержки танков принята на вооружение и в настоящее время поставляется в войска.

При этом совершенствование конструкции продолжилось. Так, на БМПТ современного образца установлены новые средства связи, изменена конструкция ПУ УР, а сами ракеты защищены от огня стрелкового оружия экранами. Основными характерными особенностями БМПТ являются:

- комплекс многоканального автоматического вооружения, включающий две 30-мм автоматические пушки 2А42 и спаренные с ними 7,62-мм пулемет ПКТМ, два 30-мм автоматических гранатомета АГ-17Д и четыре сверхзвуковые управляемые ракеты комплекса

«Атака-Т». Размещение дистанционно-управляемого вооружения (АП, спаренного ПКТМ, УР, АГ) за пределами обитаемых отделений обеспечивает снижение загазованности и более комфортные условия работы экипажа;

- высокоавтоматизированная СУО с современным многоканальным прицельным комплексом в сочетании с высокоэффективными средствами поиска и обнаружения целей позволяют обеспечить быстрое обнаружение и поражение целей;



- всеракурсная баллистическая защита на уровне современных основных боевых танков;

- большой боекомплект (до 900 снарядов, что примерно в два раза больше, чем у современных бронированных машин типа БМП) к автоматическому оружию, способствующий обеспечению поражения многочисленных огневых точек и расчетов противотанковых средств.



Железное «сердце» машины – дизельный двигатель с наддувом В-92С2 производства ЧТЗ мощностью 1000 л.с. – обеспечивает БМПТ высокую подвижность и маневренность.

Дешевле не значит хуже

Цена является весьма важным фактором при выборе того или иного образца военной техники потенциальным заказчиком. А наличие на БМПТ трех стрельбовых каналов существенно увеличивает ее стоимость. Проанализировав сложившуюся ситуацию, конструкторы пришли к выводу о необходимости создания новой машины. Используя опыт, полученный при создании БМПТ, коллективы УКБТМ и Уралвагонзавода в кратчайший срок разработали и изготовили боевую машину поддержки танков, получившую наименование БМПТ-72.

Ее назначение аналогично назначению БМПТ. Но в основе проекта лежит идея переоборудования выводимых из эксплуатации танков Т-72 в новую, обладающую высокими техническими характеристиками боевую машину. Боевой башенный модуль с вооружением, боекомплект, аппаратурой СУО, автоматизированными рабочими местами командира и наводчика представляет собой функционально законченную конструкцию и может монтироваться на различные типы шасси.

Главным преимуществом БМПТ-72 является то, что она дает уникальную возможность всем странам мира, на вооружении которых стоит самый массовый танк современности Т-72 – а это порядка 50

государств, – быстро и с минимальными затратами превратить свою армию в суперсовременную. Не приобретая новых дорогостоящих машин, сделать ее мощной, мобильной, высокозащищенной и хорошо вооруженной. Тем более что при наличии ремонтной базы, необходимого оборудования и оснастки модернизация танков в БМПТ-72 может быть выполнена на территории заказчика.

Экипаж БМПТ-72 состоит из трех человек. Тем самым значительно упрощается решение организационно-штатных вопросов при введении боевой машины в состав подразделения. БМПТ-72 по сравнению с БМПТ оснащена измененными по составу комплексом вооружения (отсутствуют курсовые гранатометы) и СУО. Тем не менее имеющееся вооружение, аналогичное БМПТ, в сочетании с более современной СУО (в состав прицела командира вводится дополнительно тепловизионный канал, усовершенствованная аппаратура управления) обеспечивают эффективное решение задач, стоящих перед машинами данного типа. Вместе с тем на БМПТ-72 предусмотрена возможность более мощной дизель-генераторной установки. Кроме того, на данной боевой машине обеспечивается защита управляемых ракет от огня стрелкового оружия за счет установки бронированных экранов. Мощность двигателя в зависимости от желания заказчика может варьироваться от 840 до 1000 л.с., что позволяет получить тягово-динамические характеристики, соответствующие или превосходящие аналогичные показатели базового танка.

На поле боя XXI века появляется все больше целей, которые трудно поражаются существующими видами военной техники. Это пехотинцы, практически поголовно вооруженные противотанковыми средствами, беспилотники. Все это требует повышения плотности огня и увеличения стрельбовых каналов войскового подразделения. Эти задачи как раз и способна решать БМПТ. Она является многоцелевой боевой машиной и может применяться в различных условиях. Это может быть общевойсковой бой, контртеррористическая или миротворческая операция. Можно с уверенностью говорить о том, что во всех этих операциях при наличии обученного экипажа БМПТ выполнит поставленные задачи с высокой эффективностью. При этом одна БМПТ с легкостью заменит два БМП и мотострелковый взвод.

К участникам и гостям форума «Армия-2022»

Уважаемые коллеги, друзья!

Приветствую вас от имени Рособоронэкспорта и поздравляю с началом работы VIII Международного военно-технического форума «Армия-2022».

Форум стал одной из наиболее авторитетных международных площадок для обсуждения вопросов военного и военно-технического сотрудничества. В парк «Патриот» приезжают сотни высокопоставленных делегаций дружественных России стран. Здесь для них демонстрируется огромное число натуральных образцов вооружения и военной техники, готовятся и заключаются знаковые контракты. Рособоронэкспорт, входящий в Госкорпорацию «Ростех», из года в год отмечает необычайно высокую динамику развития Форума, который стремительно покоряет все новые уровни качества организации.

Рособоронэкспорт строит свою экспозицию на «Армии» на основе новейших образцов вооружения, военной и специальной техники, современных технических решений, наиболее востребованных на рынке. Мы представляем продукцию таких именитых российских производителей, как Уралвагонзавод, Военно-промышленная компания, ЦНИИТОЧМАШ, Концерн «Калашников», Объединенная авиастроительная корпорация, «Вертолеты России», других холдингов и предприятий Госкорпорации «Ростех», а также Концерн «Алмаз – Антей» и Объединенной судостроительной корпорации.

В 2022 году впервые самые перспективные образцы сосредоточены в демонстрационной зоне Рособоронэкспорта – на специализированной статической экспозиции вблизи павильона компании. Участники и гости Форума смогут ознакомиться с танком



Т-14 «Армата», легким плавающим танком «Спрут-СДМ1», колесной боевой машиной пехоты К-17 «Бумеранг», броневедомо-лями «Тигр» в различных вариантах исполнения и «Медведь», а также с проявившими себя как эффективные средства борьбы с беспилотными летательными аппаратами зенитным ракетным комплексом «Тор-Э2» и комплексом противодействия БЛА РБ-504П-Э («Силок»).

Большой интерес вызовут выставленные в нашей статической экспозиции российские комплексы с БЛА «Орлан-10Е», доказавшие на практике свою высокую эффективность, комплекс нового поколения «Орлан-30» с многофункциональной оптико-электронной целевой нагрузкой, а также дрон-камикадзе «Куб-Э».

Экспозиция внутри павильона Рособоронэкспорта разделена на тематические зоны, где представлено более 200 образцов вооружения и военной техники в виде натуральных экспонатов, моделей и рекламной про-

дукции для представителей всех видов вооруженных сил и родов войск.

Гостей павильона спецэкспортера ожидает внушительная выставка стрелкового оружия и средств ближнего боя. На ней показаны практически все новые разработки ведущих российских производителей, предназначенные для военных заказчиков, правоохранительных органов и частных структур. Большинство образцов на практике можно опробовать лично на стрелковых полигонах, в непосредственной близости к месту проведения выставки.

На полигоне Алабино специально для иностранных делегаций, приглашенных на «Армию» Рособоронэкспортом, будет проведен динамический показ российской бронетанковой техники и средств ПВО. Сценарий показа разработан Рособоронэкспортом совместно с Минобороны России.

С лучшими образцами российской авиационной техники гости Форума смогут ознакомиться на статической стоянке аэродрома Кубинка. Кроме того, иностранные делегации получат возможность наблюдать полеты авиационных групп высшего пилотажа и одиночные полеты.

Специалисты Рособоронэкспорта готовы предоставить гостям Форума всю необходимую информацию по предлагаемой на экспорт российской продукции – технические характеристики, особенности и опыт применения, а также аргументированно рассказать о ее конкурентных преимуществах на мировом рынке. Кроме того, наши иностранные партнеры при посещении Форума «Армия» имеют уникальную возможность пообщаться с создателями и производителями вооружения и военной техники, задать им интересующие вопросы.

Для наших иностранных друзей, которые по различным причинам в этом году не смогли приехать на Форум, компания подготовила информативные мультимедийные материалы. На цифровых платформах Рособоронэкспорта в интернете мы предложим им посмотреть видеонаблюдение выставки и десятки видеозаписей по образцам вооружения, военной и специальной техники. По запросу партнеров видеотрансляции могут быть дополнены онлайн-консультациями специалистов.

В рамках форума «Армия» Рособоронэкспорт открыт к обсуждению самого широкого круга вопросов военно-технического сотрудничества. Мы предлагаем своим партнерам многочисленную номенклатуру образцов, комплексов и решений по созданию систем вооружения для государственных силовых структур, многие из которых имеют реальный опыт боевого применения. Кроме того, компания готова к реализации совместных проектов по созданию и производству перспективных видов оружия, трансферу технологий. Россия остается надежным деловым партнером, открытым для технологического сотрудничества с иностранными заказчиками.

Желаю всем участникам Форума насыщенной деловой программы, интересных знакомств, продуктивных встреч, комфортных переговоров и новых взаимовыгодных контрактов.

Мы рады каждой встрече с вами в парке «Патриот»!

Генеральный директор
АО «Рособоронэкспорт»
Александр Михеев

СИЛА СОТРУДНИЧЕСТВА

БК-163

Скоростной транспортно-десантный
катер проекта 02510



ROE.RU



РОСОБОРОНЭКСПОРТ
Акционерное общество

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

Тел.: +7 (495) 534 61 83
Факс: +7 (495) 534 61 53

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.

АО «Корпорация морского приборостроения» впервые участвует в Международном военно-техническом форуме «Армия-2022»

Акционерное общество «Корпорация морского приборостроения» было образовано 1 апреля 2020 года на основании Указа Президента Российской Федерации от 01.04.2020 № 235 «Об акционерном обществе «Корпорация морского приборостроения».

К практической деятельности Корпорация приступила 26 января 2021 года, когда состоялось первое заседание Совета директоров Корпорации. Совет директоров избрал председателя, утвердил организационную структуру Корпорации. Собственно, с этого момента начался процесс формирования кадрового состава, появилась возможность к практической реализации задач, поставленных перед Корпорацией Президентом Российской Федерации, задач, поставленных перед предприятиями оборонно-промышленного комплекса России.

Создание АО «КМП» – это очередной шаг в интеграции предприятий оборонно-промышленного комплекса России.

В Корпорацию вошли четыре крупнейшие интегрированные структуры в области морского приборостроения: АО «Концерн «Центральный научно-исследовательский институт «Электронприбор» (г. Санкт-Петербург), АО «Концерн «Моринформсистема-Агат» (г. Москва), АО «Концерн «Научно-производственное объединение «Аврора» (г. Санкт-Петербург), АО «Концерн «Океанприбор» (г. Санкт-Петербург).

В результате создана мощная интегрированная структура, в состав которой вошли более 30 предприятий.

Состояние оборудования и технологических процессов концернов, входящих в состав «КМП», сопоставимо с уровнем ведущих компаний аналогов. Этот вывод подтверждается результатами проведенных независимыми сторонними организациями технологических аудитов.

Высокий уровень научно-технического развития предприятий АО «КМП» позволяет разрабатывать и предлагать потребителям новые изделия военного, гражданского и двойного назначения как на внутренний, так и на внешний рынки, дает возможность завоевания новых ниш.

В целом АО «КМП» обладает всеми необходимыми производственными мощностями и научно-техническим потенциалом для обеспечения полного цикла создания продукции «разработка – производство – испытание – сервисное обслуживание – модернизация и ремонт – утилизация».

Корпорация видит себя как ведущую компанию российского оборонно-промышленного комплекса, вертикально интегрированную структуру, являющуюся лидером



сегмента морского приборостроения в Российской Федерации для Военно-морского флота, активно развивающую и наращивающую свое присутствие на международных рынках продукции военного назначения и смежных рынках продукции двойного назначения, продукции гражданского назначения.

Исходя из этого, миссию АО «Корпорация морского приборостроения» можно сформулировать как обеспечение текущих и перспективных потребностей государства в создании, поддержании и развитии эффективной системы разработки, производства, сервисного обслуживания, ремонта и утилизации продукции морского приборостроения как в интересах безопасности и обороноспособности Российской Федерации и союзников, так и ком-

мерческих поставок продукции для гражданских нужд.

2021 год стал годом становления АО «КМП», сформирован кадровый костяк из высококвалифицированных профессионалов.

Для акционерного общества «Корпорация морского приборостроения» участие в Международном военно-техническом форуме «Армия-2022» первое в ее истории.

Цель участия АО «КМП» в Международном военно-техническом форуме «Армия-2022» носит далеко не рядовой характер.

Если демонстрация на проводимых МВМС достигнутого уровня научно-технического потенциала путем показа морской техники и проведения тематических мероприятий с представителями научно-исследовательских организаций

и довольствующих органов Военно-морского флота как основного заказчика продукции предприятий Корпорации и ее концернов носит узкоспециализированный характер, то присутствие АО «КМП» на основной площадке «Армия-2022» преследует выполнение расширенного круга задач.

Корпорация стремится к дальнейшему опережающему научно-техническому развитию, повышению конкурентоспособности продукции. И, как следствие, увеличению доли присутствия в традиционных для предприятия корпорации рыночных нишах, выход на новые рынки высокотехнологической продукции.

Решению этих задач должно послужить и наше участие в Международном военно-техническом форуме «Армия-2022».

Номенклатура продукции Корпорации широка и многообразна. Эта продукция имеет стабильный спрос на рынке ВВСТ России и зарубежных стран, рынке гражданского судостроения.

Безусловно, даже в рамках такого масштабного Форума невозможно отобразить все направления нашей деятельности.

Приглашаем к посещению нашего стенда в павильоне С (стенд 3-С7) и на открытую площадку напротив павильона А.

Наши специалисты будут рады ответить на ваши вопросы, обсудить направления сотрудничества.

Кубок военного корреспондента

За день до открытия МВТФ «Армия-2022» Концерн «Калашников» провел соревнования на Кубок военного корреспондента по практической стрельбе. Состязания проходили в Стрелковом центре «Калашников», расположенном в парке «Патриот» Министерства обороны РФ.

В соревнованиях на Кубок приняли участие около 40 журналистов федеральных и отраслевых СМИ, среди которых были представители таких СМИ, как ТАСС, РИА «Новости», РБК, «Коммерсант», «Россия-24», «Звезда», известные блогеры, в том числе участники СВО на Донбассе, ветераны боевых действий в других «горячих точках». Стрельбы проводились по дуэльной системе из карабина пистолетного типа.

Победу одержал руководитель youtube-канала Lazarev Tactical Константин Лазарев. Второе место занял Илья Максимов, редактор проекта «Русское оружие» («Российская газета»). На третьем месте – специальный корреспондент РБК Инна Сидоркова.



Для участников соревнований в тот же день была проведена обзорная экскурсия по Демонстрационному центру Концерн «Калашников» в КВЦ «Патриот». Также для журналистов была организована презентация ряда новинок Концерн. В стрелковом центре журналистам был продемонстрирован 7,62-мм автомат Калашникова АК-308, разработанный специалистами компании на базе 7,62-мм автомата АК-15 и использующий винтовочный патрон 7,62x51 мм. Была проведена демонстрация возможностей тактической медицины.

Вручая награды победителям соревнований, президент АО «Концерн «Калашников» Алан Лушников сказал: «За последние годы Концерн, как вы, наверное, уже заметили, серьезно расширил

свои компетенции – БПЛА, катера, ракеты, много новой продукции невоенного назначения... Но «стрелковка» была и останется нашей главной любовью! А там, где есть стрелковое оружие, обязательно должны присутствовать спорт и желание овладеть стрелковым мастерством. И я не устаю повторять, что наш покупатель – это очень ответственный пользователь: охотник, спортсмен, воин. Также хочу каждому из участников выразить свою признательность за труд, благодаря которому такая сложная и не всегда благодарная тема, а иногда еще и очень-очень опасная – ВПК – становится ближе и понятней простым людям. Спасибо за преданность профессии, за личное мужество и правду об оружии».

Военный инновационный технополис «ЭРА»

В рамках Международного военно-технического форума «Армия-2022» Военный инновационный технополис «ЭРА» представляет более 30 перспективных разработок по направлениям деятельности иннограда: робототехника, АСУ и IT-технологии, биологические системы и технологии, перспективные измерительные комплексы и интеллектуальные системы, нанотехнологии и наноматериалы.

Для гостей и участников Форума «ЭРА» подготовила обширную научно-деловую программу. Запланировано проведение четырех круглых столов с участием более чем 160 представителей научных и образовательных организаций, а также предприятий оборонно-промышленного комплекса страны.

Работа Дискуссионного клуба будет посвящена рассмотрению актуальных вопросов развития современной военной науки и особенностей отбора кандидатов для прохождения военной службы в Технополисе.

Запланировано проведение переговоров и заключение соглашений с предприятиями промышленности, научными и образовательными учреждениями о дальнейшем сотрудничестве.

В рамках агитационных мероприятий специалисты наукограда проводят консультации с потенциальными кандидатами в операторы научных рот и на должности сотрудников Технополиса.



В рамках научно-деловой программы Международного военно-технического форума «Армия-2022» традиционно проводится встреча выпускников Технополиса. Мероприятие организовано с целью обмена опытом, укрепления связи между операторами-выпускниками научных рот, поддержания традиций иннограда и привлечения новых кадров к работе на предприятиях оборонно-промышленного комплекса.

Владимир Путин открыл Международный военно-технический форум «Армия-2022»

Фоторепортаж ТАСС



ИВК создают информационную основу для технологической независимости страны



Один из ключевых участников МВТФ «Армия-2022» – АО «Информационная внедренческая компания» (ИВК), многопрофильная динамичная компания, фундаментом которой является сплоченный коллектив единомышленников. Компания ИВК – один из старожиллов российского рынка информационных технологий. Как торговая марка, она существует на рынке с 1996 года. Основателем компании стал господин Джордж Аль-Зрайкат, а в состав учредителей вошли также несколько выпускников МВТУ имени Баумана. Сегодня компания является лидером в области разработки решений на базе технологически независимой отечественной платформы. Эти решения – один из залогов успешности выполнения задачи, которую поставил Президент России Владимир Путин: на базе российских информационных технологий построить независимую защищенную инфраструктуру для критически важных отраслей. Компания ИВК является производителем именно таких технологий, которые остро нужны сегодня нашей стране. О компании и ее участии в форуме «Армия-2022» рассказывает генеральный директор АО «ИВК» Григорий Сизоненко.

– Какие акценты вы сделали в своей экспозиции на форуме «Армия-2022»?

– Мы представляем линейку специализированных вычислителей, созданных при финансовом содействии Минпромторга РФ. Компания вкладывает 30%, Минпромторг – дополнительные 70%. В результате мы обеспечиваем разработку изделия и технологического процесса его выпуска на базе отечественных технологий. Базовой задачей, которую мы для себя рассматривали при разработке новых изделий, является использование процессоров «Эльбрус» с отечественной архитектурой e2k.

Поскольку технологическая независимость любого государства опирается на стек технологий, которые определяют процессорная архитектура и операционная система, то мы перед собой сформулировали задачу развивать собственные решения на базе процессора «Эльбрус» и операционной системы «Альт».

Разработанная российскими инженерами, архитектура e2k запатентована российскими инженерами и контролируется Российской Федерацией. Это очень важно с точки зрения обеспечения технологической независимости страны.

Сегодня в стране разрабатывают приложения для процессоров Intel, и получается, что, вкладывая деньги в разработку прикладного ПО, но компилируя его в коды Intel, мы сами финансируем нашу технологическую зависимость. Парадокс! Но, к сожалению, происходит именно так. Поэтому мы абсолютно убеждены и настойчиво

При внедрении операционной системы «Альт 8 СП», разработчиками которой мы являемся, этот переход будет совершенно легким и нетрудоемким.

Мы имеем основания так говорить, потому что являемся разработчиками различных информационных систем, которые изначально разрабатывались на базе Intel и Windows. Это было 12 лет назад.

Сегодня мы для себя определили, что этой технологической парой будет «Эльбрус» и «Альт». И имеем успешный опыт перевода систем с американской технологической пары на российскую с минимальными затратами времени и сил.

– Как воспринимают эту разработку российские пользователи?

– Не будет преувеличением сказать, что это очень серьезная разработка. И когда наши пользователи работают на российских компьютерах на процессоре «Эльбрус», они не чувствуют разницы между функционалом, который реализован на Intel, и функционалом, который реализован на «Эльбрусе». И это только благодаря операционной системе «Альт 8 СП».

Как обычно все происходит? Пользователи начинают работать с новой для них операционной системой и говорят: тут подтормаживает, тут не работает, библиотек не хватает... В «Альте» и на «Эльбрусе» это все уже работает! И то, как она работает, эффективно работает, подтверждает наш проект, который мы выполняем вместе с «РФЯЦ ВНИИЭФ», который входит в структуру «Росатома».

Мы работаем с их московским отделением, где собрана команда очень серьезных разработчиков, которые делают СПЖЦ – систему полного жизненного цикла. Это в высшей степени серьезный инженерный софт, который позволяет сопровождать изделие с начала разработки до утилизации. Ведь жизненный цикл промышленных изделий очень долгий, 30-40 лет. По старинке, на ватмане, это сделать в принципе невозможно.

Разработку этого софта также профинансировал Минпромторг. Когда была поставлена задача работать на отечественных технологиях, они обратились к нам

за помощью. Мы начали работу, и, говоря молодежным сленгом, это был «взрыв мозга», но эту задачу мы решили за 10 дней в кратчайшие сроки. То, что сейчас стоит у нас на стенде, – это пока макет, который через технологии двоичной трансляции, реализованной в «Эльбрусе», все это показывает. Это работает! Реактивность системы соизмерима с тем, что делается на Intel.

Это будет первая реализация, которую мы будем предлагать промышленности. Мы под них готовы и умеем на базе процессора «Эльбрус» разрабатывать вычислители любого назначения. Сегодня у нас в компании создан дизайн-центр, который это умеет делать. Мы не покупаем чьи-то разработки или референс-дизайн – мы сами разрабатываем, сами проектируем, причем проектируем уже в продукте СПЖЦ.



– То есть пользователь получает выигрыш и в скорости тоже?

– Да. Скорость работы, обработка видеозаписей очень реактивная, очень быстрая. И мы сейчас вместе с ребятами из «РФЯЦ ВНИИЭФ» разрабатываем программу совместных действий. Нам предстоит вместе с ними перевести это их серьезное инженерное ПО в нативные коды процессора «Эльбрус». Я думаю, что в ближайшее время мы эту задачу реализуем, потому что не существует технических проблем, которые были бы для нас невыполнимы. А решив эту задачу, мы создадим полный стек технологий, начиная от отечественного процессора и заканчивая очень тяжелым прикладным инженерным софтом, который будет принадлежать Российской Федерации.

– То есть вы «расширили» то узкое место, на которое обращал внимание Президент России?

– Именно так. Мы взяли эту задачу и реально решили. Такой серьезный, реально тяжелый прикладной софт, как сделали ребята из Сарова, мы запустили на отечественном процессоре «Эльбрус» и на отечественной операционной системе. Я думаю, мы впервые в стране, а может быть и в мире, решили такую задачу.

Он передан нам на тестирование. Я понимаю, что вопросы могут быть, но в результате нашей совместной работы мы абсолютно уверены – потребитель получит совершенный продукт.

Во многом эта работа – на будущее, на критическую информационную инфраструктуру (КИИ). А что такое КИИ? Это оборона, это органы государственного управления, банковская система, это реально огромный список предприятий и автоматизированных систем, которые будут защищены от внешних атак, потому что это надежные, хорошо защищенные программные аппаратные платформы.

Мы открыты для сотрудничества, готовы консультировать по созданному нами продукту. Не считайте это громкими словами, но мы просто за то, чтобы страна была технологически независимой. И призыв нашего президента создавать информационную основу для технологической независимости мы воспринимаем как руководство к действию.

Стенд компании
АО «Информационная внедренческая компания»
на МВТФ «Армия-2022» –
ЗВЗ-1 (павильон С).



продвигаем на российский рынок национальные вычислительные платформы на архитектуре «Эльбрус».

Существует некое заблуждение, что переход с Intel на «Эльбрус» трудоемок, невозможен и так далее.



Комплексная упаковка и защита

Современное многопрофильное предприятие ООО «Объединенные спасательные технологии» (ОСТ), которое является одним из лидеров на рынке защитных кейсов, контейнеров и инженерно-технической упаковки, представляет на МВТФ «Армия-2022» образцы своей высоко востребованной продукции. Стенд компании на форуме – 3В6-2, павильон С.

Коллектив компании уже более десяти лет проектирует и производит защитную транспортную тару из полимерных материалов. На МВТФ «Армия-2022» предприятие представляет в первую очередь комплексные решения в области защитной упаковки для различного оборудования, вооружения и военной техники. Выпуск новой продукции может производиться по индивидуальному заказу от разработки технического предложения до серийного производства изделий. Перед выпуском вся продукция проходит контроль ОТК с соблюдением всех требований по качеству, а также технических заданий, которые были получены от заказчика.

В конструкторском бюро предприятия работают высококвалифицированные инженеры,

которые могут создать образцы, способные удовлетворить самые разнообразные запросы потенциальных заказчиков. Нет ограничений ни по габаритам, ни по сложности защитной упаковки. На предприятии имеется возможность полноразмерного прототипирования изделий с помощью технологий 3D-печати. Высокая квалификация работников предприятия заверена лицензией Минпромторга на осуществление разработки, производства, испытания, установки, монтажа, технического обслуживания, ремонта, утилизации и реализации вооружения и военной техники.

На стенде ООО «ОСТ» в павильоне С можно познакомиться с уникальной продукцией компании. В первую очередь это кейсы «Калибр» и контейнеры «Бастиян».

Компания представляет более 50 моделей защитных герметических кейсов и кофров под общим наименованием «Калибр». Широкий размерный ряд и соответствие всем стандартам защитной тары позволяют применять кейсы в самых различных областях промышленности, в научно-технической деятельности, при проведении пожарно-спасательных работ, в медицине, спорте, путешествиях и многих других сферах деятельности как в гражданской, так и в военной сфере.

Защитные кейсы пыле- и водонепроницаемы, выдерживают температуру от -65 до +75 градусов, ударо- и вибропрочны, устойчивы к ультрафиолетовому излучению, воздействию солевого тумана и к плесневому грибку. Внутреннее пространство кейсов по требованию заказчика может быть адаптировано к любому наполнению, оно может быть организовано с помощью ложементов из вспененных материалов. При необходимости специалисты предприятия могут произвести монтаж комплексов



оборудования, которое помещается в кейсе. Кроме того, к кейсам можно приобрести ряд аксессуаров – от плечевого ремня до оружейной сумки-чехла, разработки и изготовления индивидуального ложементов по требованию заказчика.

Также большим интересом пользуются транспортные контейнеры «Бастиян». Несколько серий контейнеров и широкий размерный ряд позволяют подобрать решение для любой задачи по транспортировке и хранению. У защитных

контейнеров прекрасные технические характеристики, отвечающие самым повышенным требованиям. Контейнеры могут защитить содержимое от воды и пыли, выдержать и мороз, и жару, устойчивы к ультрафиолетовому излучению и плесени, выдерживают удар при падении на бетонный пол с высоты 0,8 м, выравнивают атмосферное давление при эксплуатации и авиатранспортированию.

Стенд компании на МВТФ «Армия-2022» – 3В6-2,

КОРОТКО

КОЛЛАБОРАЦИЯ В ОБЛАСТИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Научно-техническое и технологическое взаимодействие – главный вектор функционирования инновационной площадки технополиса «ЭРА» на Международном военно-техническом форуме «АРМИЯ-2022».

Акцент сделан именно на структурированные связи между участниками инновационного цикла и на конечный результат. Новая тестовая форма апробируется на примере сектора интеллектуальных технологий и искусственного интеллекта.

Для более качественной оптимизации взаимодействия впервые напрямую, без посредников, в процессе участвует непосредственно сам заказчик. Коллаборация в области интеллектуальных технологий и искусственного интеллекта разворачивается непосредственно здесь, на стенде «ЭРЫ».

Кумулятивную функцию данной коллаборации формирует проводимая Управлением развития технологий искусственного интеллекта Министерства обороны Российской Федерации экспертиза инновационных проектов на предмет искусственного интеллекта и система патентной аналитики результатов интеллектуальной деятельности. Фактически впервые держатели разработок и технологий, представленных на Форуме, получили возможность донести свои идеи до заказчика, а после конструктивной дискуссии и экспертизы обрести реальный шанс на внедрение.

Целесообразность включения наиболее значимых достижений в реестр научно-технического и технологического задела, рекомендованного к использованию при развитии и внедрении технологий искусственного интеллекта в продукции военного и двойного назначения в интересах решения задач обеспечения обороны государства, определяет компетентная комиссия. Решение выносится по результатам экспертной оценки, результаты которой обрабатываются с использованием нейросетевых технологий.

Формирование и внедрение такого реестра позволяют значительно сократить временные и финансовые затраты на всех циклах разработки и внедрения, а также реализовать мозаичный принцип исследований и разработок, благодаря синхронизации деятельности разных организаций.

Эффективные решения компании AV Power

Российская компания AV Power с 1992 года занимается разработками и производством высокоэффективных комплексных систем автономного электропитания, а также разрабатывает и выпускает продукцию в области микроэлектроники, радиоэлектроники.

Инженеры AV Power производят более 1500 различных решений на основе литий-полимерных батарей и цилиндрических элементов различной химии. Качество продукции обеспечивается 30-летним опытом, собственными разработками и качественной элементной базой. Особое внимание уделяется чистоте и качеству химической начинки элементов питания.

Компания производит и адаптирует элементы питания первичные (батарейки) и вторичные (аккумуляторы), а также различные комплексные системы электропитания (в том числе сборки любых размеров), платы управления.

Предприятие находит умные решения для оптимизации эксплуатационных характеристик заказчика – аккумуляторы, батареи и сборки, контроллеры заряда и зарядные устройства, системы автономной генерации и накопления электроэнергии.

Гибкий подход позволяет применять разработки как для промышленных, добывающих и перерабатывающих, сервисных и торговых предприятий, так и для сложных условий эксплуатации специального назначения.

Аккумуляторы, зарядные устройства, инверторы созданы для работы в сложных полевых условиях. Линейка продукции начинается от небольших аккумуляторов типоразмера AA и заканчивается большими – в виде чемодана на колесиках весом 21 кг и мощностью 2 кВт, которые заменяют дизельный генератор и работают в мороз до -40 °С. В ассортименте продукции солнечные гибкие панели для полной автономности.



На форуме «Армия» AV Power представляет:

- комплекты автономного энергообеспечения;
- аккумуляторные батареи и гибкие солнечные панели;
- комплекты для удаленного управления приборами с видеотрансляцией;
- периферия для радиосвязи – зарядные анализаторы, антенны, удлинители;
- система креплений для баллистического калькулятора;
- автономная система охлаждения для сапера и многое другое.

Из новинок, которые представлены на МВТФ «Армия-2022», следует отметить систему TACS. Это часть разработки системы управления боем, обеспечение связи без SIM-карты и ретрансляторов. Пользователь выключает телефон, но при этом может отправлять сообщения на расстояние до 3 км и передавать свои координаты. Это аналог американской системы АТАК.

Особо востребован индивидуальный комплект энергообеспечения для автономности приборов наблюдения, наушников, фонариков и т.д.: специальный чехол на креплениях MOLLE, который можно как повесить на разгрузку, так и положить в рюкзак. В комплекте аккумуляторы AA, AAA, 18650 и 16340 и зарядное устройство – оно автоматически определяет тип аккумулятора, нужный ток и скорость заряда.

Также востребован оружейный аккумулятор с креплением на планку Picatinny – уникальная разработка компании, не име-



ющая аналогов в мире. От него можно питать, например, тепловизионный прибор Dedal-T4 в режиме нон-стоп более 24 часов при сорокаградусном морозе. Система видеотрансляции крепится на оружие вместе с аккумулятором. Уникальность аккумулятора в том, что при выстреле прибор не отключается – это критически важно в опасных ситуациях.

Большой популярностью пользуются полевые аккумуляторы на 320Wh, полный аналог натовских, но с российской внутренней элементной базой – это разработка специалистов компании. При весе всего 1,4 кг этот литиевый аккумулятор полностью заменяет громоздкий и тяжелый свинцовый автомобильный аккумулятор. Например, при задаче запитать тепловизионный прибор «Линкос» с охлаждаемой матрицей полевой аккумулятор будет работать +/- 13 часов нон-стоп без необходимости постоянно менять аккумулятор, что обеспечивает полную автономность.

Вся продукция компании разработана и производится в России в г. Москве. Со всеми новинками можно познакомиться в павильоне С.

Стенд AV Power 3A1-5.
www.avpower.ru
Презентация
с приборами
и разработками



Муфты НСК: четырехкратный запас прочности

Участник МВТФ «Армия-2022» – компания ООО «МУФТЫ НСК». Она была основана в 2017 году в Санкт-Петербурге. Основу компании составили опытные специалисты, проработавшие в судостроении не один год. Так была заложена прочная профессиональная база производства. Сегодня предприятие производит продукцию как гражданского, так и военного назначения.

Соединительные и ремонтные муфты необходимы для соединения труб различных диаметров, которые являются частью простых и сложных трубопроводных систем. Рабочая среда в трубах зачастую находится под давлением. Поскольку виды трубопроводных систем весьма разнообразны, есть потребность в широком спектре соединительных и ремонтных муфт. Муфты для соединения трубопроводов делятся на два основных типа: муфты фиксированного типа и муфты скольжения.

Существуют также специальные виды ремонтных муфт. Они предназначены для ремонта трубопроводных систем. Специ-

альный шарнир, применяемый в конструкции корпуса муфты, позволяет устанавливать муфту на поврежденный трубопровод без отключения всей трубопроводной системы.

Все эти виды муфт производит ООО «МУФТЫ НСК».

Продукция ООО «МУФТЫ НСК» проходит обязательную проверку в собственной аккредитованной лаборатории. Соединительные муфты имеют четырехкратный запас прочности, что является показателем высокой надежности и предметом особой гордости компании. В свое время отечественная промышленность использовала зарубежные соединительные муфты. Однако

сегодня с уверенностью можно сказать, что муфты компании «МУФТЫ НСК» превосходят по качеству и по надежности соединения импортного производства. При этом они остаются значительно дешевле зарубежных аналогов.

Основными преимуществами соединения труб с помощью муфт являются универсальность, надежность, простота монтажа, долговечность, безопасность, экономическая выгода, компактность.

В 2021 году компания получила сертификат Санкт-Петербургской торгово-промышленной палаты о происхождении товара форма СТ-1,



согласно которому продукция ООО «МУФТЫ НСК» был присвоен код промышленной продукции.

С момента образования компания активно участвует в выставках, в этом году ООО «МУФТЫ НСК» впервые являются участником

МВТФ «Армия-2022». Компания развивается, выпускает на рынок новые линейки продукции, с которыми можно познакомиться в павильоне С на стенде 3А5-2.



Учиться, учиться...



Сегодня, 16 августа, в рамках Научно-деловой программы МВТФ «Армия-2022» будет проходить XI Всероссийская научно-техническая конференция «Совершенствование процесса обучения военнослужащих и подготовки подразделений Вооруженных сил Российской Федерации путем внедрения современных (перспективных) технических средств обучения». Начало конференции – 10.00 (конференц-зал В2).

Организатор конференции – Главное управление боевой подготовки Вооруженных сил Российской Федерации. Ключевая цель проведения мероприятия – раскрытие вопросов развития технических средств обучения для использования их в системе боевой подготовки. Участники намерены благодаря конференции найти пути повышения эффективности учебно-тренажерных средств, поддержания науч-

но-технического уровня развития тренажерных средств, гарантирующего формирование у обучаемых профессиональных знаний, умений и навыков, которые необходимы для высококлассного управления вооружениями и военной техникой.

Эксперты представят на мероприятии комплексный анализ и оценку научно-технических и производственных возможностей предприятий

промышленности, госкорпораций и иных структур, занятых разработкой и производством технических средств обучения. Также участники намерены рассмотреть перечень необходимых научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, обеспечивающих сбалансированное развитие тренажерных средств.

К обсуждению предлагается широкий круг вопросов – научно-технические исследования и практические разработки в области тренажеростроения, внедрение результатов научной деятельности в производство, взаимодействие органов военного управления, образовательных организаций Минобороны России и промышленности.

Сотрудничество с оборонным комплексом

17 августа 2022 года на площадке МВТФ «Армия-2022» телерадиокомпания «Звезда» проведет дискуссионную панель в формате круглого стола между представителями экспертного сообщества и бизнеса.



В дискуссии участвуют представители предпринимательского сообщества, Министерства обороны Российской Федерации, банковского сектора, экспертного рынка.

«Дискуссионная панель в рамках Международного военно-технического форума «Армия-2022» – это один из модулей цикла мероприятий Медиацентра «Звезда», направленных на создание

неформальной площадки общения предпринимателей и представителей ОПК. Мы хотим дать бизнесу дополнительную возможность увидеть перспективы в сотрудничестве с оборонным комплексом, заявить свои проекты, обратиться к субъектам законодательной и исполнительной власти. Получить ответы», – отметил Илья Астахов, заместитель

генерального директора по развитию телерадиокомпании «Звезда».

Деловая повестка дискуссионной панели сосредоточена на вопросах, связанных с координацией предпринимательского сообщества и представителей военно-промышленного комплекса в проектах диверсификации и выполнении государственного оборонного заказа.

Высококачественные электронные компоненты и печатные платы от «ЕТС ЭЛЕКТРОНИКС»

Участник Международного военно-технического форума «Армия-2022» – компания ООО «ЕТС ЭЛЕКТРОНИКС» – представляет особенно актуальную сегодня отрасль, от развития которой во многом зависит промышленная и стратегическая безопасность экономики страны. С продукцией компании можно познакомиться на стенде 3В2-4.

ООО «ЕТС ЭЛЕКТРОНИКС» специализируется на комплексных поставках высококачественных электронных компонентов и печатных плат. Компания поставляет компоненты для множества отраслей промышленности. Поставляемая продукция соответствует всем мировым стандартам, а грамотно построенная логисти-



ка позволяет реализовать заказы в кратчайшие сроки.

Компания ООО «ЕТС ЭЛЕКТРОНИКС» работает практически

со всеми крупными производителями и дистрибьюторами электронных компонентов. В активе – целый ряд ведущих производителей

лей, которые доверили компании внедрение своей продукции на российский рынок ЭК и предоставили статус официального дистрибьютора. Компания выделяется высококвалифицированными специалистами и грамотно выстроенной логистикой.

Среди ключевых преимуществ работы с ООО «ЕТС ЭЛЕКТРОНИКС» – поставка исключительно от производителей, вся продукция – оригинального качества, срок поставки – от 7 дней, минимальный заказ – от одной штуки,



гарантия – 12 месяцев. Также среди безусловных плюсов – проведение испытаний в лаборатории, таможенное оформление.

Стенд компании на МВТФ «Армия-2022» – 3В2-4

Линейка поставок: датчики, преобразователи, разъемы, микросхемы, полупроводниковые изделия, катушки индуктивности, переключатели, конденсаторы, резисторы, печатные платы (STMicroelectronics, Analog Devices, Texas Instruments, Altera, AVX, Microchip, NXP, Mini-circuits, Maxim Integrated, Cypress, Avago/Broadcom, Xilinx, Infineon, ON Semiconductor, MDD, Hongda, Goosvn, Aipulnion).

Т-90М «Прорыв» и БРЭМ-1М для ВС РФ



Буквально за несколько дней до начала МВТФ «Армия-2022» Уралвагонзавод Госкорпорации «Ростех» объявил об отправке Министерству обороны РФ очередной партии спецтехники в рамках исполнения государственного оборонного заказа. Среди отправленной техники – танки Т-90М «Прорыв» и бронированные ремонтно-эвакуационные машины БРЭМ-1М.

Т-90М и БРЭМ-1М относятся к числу новейших и перспективных разработок, созданных инженерами-конструкторами Уральского КБ транспортного машиностроения концерна «Уралвагонзавод». Техника производится серийно и хорошо знакома российским военным.

Т-90М – самая совершенная модернизация созданного в 90-х годах XX века танка Т-90. При этом «Прорыв» обладает техническими возможностями и боевой мощностью XXI века: всеракурсной защитой, мощными, надежными трансмиссией и двигателем. Высокоавтоматизированный боевой модуль оборудован мультиспектральным прицелом наводчика и панорамным прицелом командира. Это дает возможность командиру не только получить больше информации, но и управлять вооружением боевой машины.

Не менее совершенна и созданная на базе Т-90 бронированная ремонтно-эвакуационная машина БРЭМ-1М. Ее унификация с базовым основным танком очень высокая. 1000-сильный двигатель производства «ЧТЗ-Уралтрак» – такой же, как и на Т-90М, – позволяет развивать скорость до 60 км/ч. БРЭМ-1М легко преодолевает горку даже в 30 градусов с креном до 25 градусов. Он бронирован, что защищает экипаж при попадании снарядов или их осколков. Машина оснащена двумя лебедками, гидравлическим краном, сошником-бульдозером, сварочным и другим оборудованием.

На ее борту всегда есть ремфонд, что позволяет не только ремонтировать или при необходимости эвакуировать любую поврежденную технику весом до 52 тонн, но и проводить восстановление поврежденной инфраструктуры. Даже если БРЭМ-1М застрял, он легко вытащит себя сам.

«В управлении БРЭМ-1М так же прост, как танки Т-72 и Т-90. Он может работать в любой местности, при любых условиях. Машина комфортная. Со специальным оборудованием справиться легко. Сработанный экипаж подготовит БРЭМ для работы достаточно быстро. Если груз небольшой, то развернет кран за 2–3 минуты. Но для сварки, конечно, требуются профессиональные навыки», – отметил водитель-испытатель боевых машин Александр Гизатулин.

ПСБ и Роскосмос расширяют сотрудничество

ПСБ и Государственная корпорация по космической деятельности «Роскосмос» в рамках Международного военно-технического форума «Армия-2022» заключили вчера соглашение о сотрудничестве. Документ подписали председатель ПСБ Петр Фрадков и генеральный директор Госкорпорации «Роскосмос» Юрий Борисов.

Соглашение определяет основные направления дальнейшего развития сотрудничества и взаимодействия банка и корпорации. Среди них – реализация мероприятий в рамках зарплатного проекта, направленных на социальную защиту работников, предоставление специальных розничных продуктов, в том числе по осуществлению расчетов с использованием банковских зарплатных карт, разработка индивидуальных ипотечных продуктов и др. Также в рамках соглашения предусмотрены совершенствование и развитие системы расчетов, организация и финансирование ключевых проектов отрасли, внедрение современных технологий управления финансовыми ресурсами для повышения эффективности деятельности, оказание банком консультационных и информационных услуг в банковской и финансовой сферах.

«Поддержка ключевых отраслей российской экономики и оборонно-промышленного комплекса России и в особенности заня-



тых в этих сегментах сотрудников – наша приоритетная задача. ПСБ активно работает с ракетно-космической отраслью и продолжает планомерно развивать сотрудничество с Госкорпорацией «Роскосмос». Будем оказывать всестороннюю поддержку предприятиям отрасли для создания конкурентных условий труда и привлечения специалистов высокого уровня в промышленный комплекс страны, в том числе с помощью программ, позволяющих сотрудникам приобрести жилье на льготных условиях», – сказал председатель ПСБ Петр Фрадков.

В свою очередь генеральный директор Роскосмоса Юрий Борисов отметил: «Это логичное событие. Ни для кого не секрет, что партнерство Госкорпорации «Роскосмос» и ПСБ за последние несколько лет динамично развивалось, банк участвует в финансировании ключевых проектов отрасли, оказывает поддержку нашим космонавтам в рамках специальной ипотечной программы, но это далеко не предел. Уверен, что подписанное сегодня соглашение явится дополнительным драйвером дальнейшего достижения совместных успехов».

ПСБ развивает сотрудничество с Главным центром специальной связи в области перевозок грузов

Вчера в рамках Международного военно-технического форума «Армия-2022» ПСБ и Федеральное государственное унитарное предприятие «Главный центр специальной связи» заключили соглашение о сотрудничестве. Документ подписали председатель ПСБ Петр Фрадков и руководитель ФГУП «Главный центр специальной связи» Иван Гайченя.

Соглашение предусматривает двустороннее сотрудничество по широкому спектру вопросов, в том числе по оказанию услуг перевозки грузов, ценностей, денег и корреспонденции, развитию комплексного банковского обслуживания.

«Сотрудничество ПСБ и Спецсвязи направлено на соблюдение взаимных финансово-экономических и производственных интересов, а также на повышение уровня клиентского сервиса. Мы видим большой потенциал в развитии сотрудничества с предприятием – совместно планируем увеличить объемы взаимодействия по транспортировке ценных грузов и расширить спектр оказываемых банковских услуг», – сказал председатель ПСБ Петр Фрадков.

«Развитие эффективного сотрудничества позволит решить комплекс общих стратегических задач, возложенных на Спецсвязь и ПСБ. Взаимодействие в рамках заклю-



ченного соглашения будет способствовать наращиванию новых объемов грузоперевозок и расширению спектра оказываемых услуг в условиях вызовов нового времени», – отметил руководитель ФГУП ГЦСС Иван Гайченя.

ФГУП «Главный центр специальной связи» (ФГУП ГЦСС, Спецсвязь) – лидер в области доставки специальной корреспонденции и

опасных грузов, грузов оборонно-промышленного назначения, денежной наличности, наркотических средств и психотропных веществ, химических реагентов, драгоценных металлов и предметов искусства на всей территории России и стран СНГ. Филиальная сеть ФГУП ГЦСС объединяет 75 управлений и 230 отделений во всех субъектах Российской Федерации.

Сергей Чемезов отметил опыт Новикомбанка в поддержке НИОКР

(Окончание. Начало на стр. 1)

По словам главы Ростеха, на долю организаций Госкорпорации приходится до 40% всего гособоронзаказа. Несмотря на международную обстановку, Ростех своевременно исполняет заключенные контракты и реализует мероприятия, которые позволяют сохранить набранный темп и успешно развиваться в будущем.

«На сегодняшний день основные проблемы организаций Ростеха связаны с доступом к отдельным необходимым товарам, технологиям и комплектующим иностранного производства. Ситуация не уникальная, с этими же проблемами сталкиваются очень многие российские компании. Организации Корпорации уже с марта начали адаптацию к работе в новых условиях: пересматриваются бизнес-процессы, цепочки поставок и логистика. Там, где существует критическая зависимость от импорта, ускоренными темпами продолжаем разработку российских аналогов», – отметил Сергей Чемезов.

Он подчеркнул, что Ростех продолжает эффективно работать в сфере военно-технического сотрудничества. В текущем году Госкорпорация подписала контрактные документы с зарубежными заказчиками на сумму более одного триллиона рублей. Эта



цифра превышает некоторые годовые показатели за последние 10 лет.

В «Армии» традиционно принимают участие ключевые компании Ростеха: Рособоронэкспорт, ОАК, Вертолеты России, ОДК, Высоточные комплексы, Уралвагонзавод, Техмаш и другие. Они покажут порядка тысячи образцов военной техники и вооружений.

«Передовая текстильщица» на МВТФ «Армия-2022»

Один из ведущих национальных производителей высокопрочных арамидных тканей и изделий из них – АО «Королевская шелковая фабрика «Передовая текстильщица» – традиционно представляет на МВТФ «Армия-2022» свои особые разработки уникальных по прочности и надежности характеристик.

«Передовая текстильщица» работает с высокопрочными арамидными и полиамидными волокнами, которые очень широко используются. В том числе в изготовлении средств баллистической защиты (техники и личного состава всех родов войск), в сверхпрочных и сверхлегких композиционных материалах для ряда технологий авиа- и ракетостроения, в пневматических конструкциях для силовых министерств и в других наукоемких технологиях. Еще одним важным направлением является выпуск тканей для различных систем парашютов и выпуск фильтровальных тканей.

Генеральный директор АО «Королевская шелковая фабрика «Передовая текстильщица» Дмитрий Брусков комментирует: «На МВТФ «Армия-2022» наша компания в первую очередь представляет свои ткани – износостойкие высокопрочные арамидные и полиамидные ткани с высокими балли-



стическими и огнестойкими защитными свойствами. Отметим, что все эти ткани – исключительно российского производства, они выполнены из отечественных нитей повышенной стойкости.

Наша продукция хорошо известна как в России, так и во многих регионах Ближнего и Дальнего зарубежья. При этом форум «Армия» для нас – одна из ключевых площадок по представлению как традиционных классических образцов продукции предприятия, так и перспективных разработок. По качеству наша продукция объективно является одной из самых надежных и качественных в мире, что подтверждено десятилетиями использования, в том числе в интересах силовых ведомств России».

Стенд компании на МВТФ «Армия-2022» – 2В3-3



ГК «Ростех» – на МВТФ «Армия-2022»



В рамках экспозиции Международного военно-технического форума «Армия-2022» Госкорпорация «Ростех» представляет более 1000 образцов оружия и военной техники. Предприятия Госкорпорации демонстрируют актуальные образцы ракетного вооружения, танки и боевые машины пехоты, широкую линейку вертолетов военного и гражданского назначения, стрелковое оружие и другую продукцию.

Форум «Армия» традиционно является важнейшей международной площадкой, где презентуются лучшие решения в области вооруже-

ния и обсуждаются профильные вопросы. Участие в выставке традиционно принимают ключевые холдинги Ростеха: «Высоточ-

ные комплексы», Уралвагонзавод, ЦНИИточмаш, «СИБЕР», ОАК, ОДК, «Вертолеты России», КРЭТ, Рособоронэкспорт.

«В этом году в нашей экспозиции представлено порядка 1 тыс. образцов, в том числе новейшие виды вооружения, военной и специальной техники и другие технические решения, которые сегодня особенно востребованы на рынке. В рамках Форума запланирован ряд

переговоров, публичных презентаций, мероприятий деловой программы и, конечно, подписание контрактов и соглашений», – сказал первый заместитель генерального директора Ростеха Владимир Артяков.

В динамическом показе на МВТФ «Армия-2022» свои возможности впервые представляет роботизированная БМП-3 с боевым модулем. Машина-робот является совместным проектом предприятий холдинга «Высоточные комплексы» – ПАО «Курганский машиностроительный завод» и АО «ВНИИ «Сигнал».

Концерн «Уралвагонзавод» представляет технику, которая отлично зарекомендовала себя

в боевых действиях, в том числе танк Т-90МС, боевую машину поддержки танков БМПТ «Терминатор», 152-мм самоходную гаубицу «Мста-С» с автоматизированной системой управления наведения огнем, ее модернизированную версию под калибр 155 мм и многое другое.

Расширенный выставочный кластер экспортно ориентированных образцов вооружения и техники представляет Рособоронэкспорт. В экспозиции – российские комплексы с БЛА, доказавшие высокую эффективность на практике (например, дрон-камикадзе «КУБ-Э»), а также новейшие бронеавтомобили, БМП, стрелковое оружие и средства ближнего боя.



Новый корпоративный стиль

Вчера на Международном военно-техническом форуме «Армия-2022» состоялось, можно сказать, историческое для российского авиастроения событие – прошла торжественная презентация нового фирменного стиля ПАО «Объединенная авиастроительная корпорация» (ПАО «ОАК» Госкорпорации «Ростех»), которая объединяет все ведущие предприятия российского авиастроения. Тем самым ПАО «ОАК» заложило новую традицию на площадке форума «Армия» – переход ведущих компаний страны на новый фирменный стиль.

Объединенная авиастроительная корпорация переходит на новый единый фирменный стиль для всех своих предприятий и организаций. Как сказал генеральный директор ПАО «ОАК» Юрий Слюсарь, предприятия «обновили свой гардероб».

Юрий Борисович подробно рассказал о том, почему предприятию потребовалось обновление своего стиля. При этом он особо отметил, что все бренды предприятий, входящих в корпорацию, оста-

Особое внимание в презентации фирменного стиля и новых подходов Юрий Слюсарь уделил вопросам новой кадровой политики. «ОАК – это 92 тысячи профессионалов, инженеров, конструкторов, технологов, специалистов, рабочих. Наши уникальные сотрудники – это наш ключевой актив, которым мы больше всего дорожим. Мы гордимся тем, что среди нас есть ильюшинцы, туполевцы, суховцы, миговцы, яковлевцы, бериевцы, мясищевцы. Сегодня мы должны почув-



сможем справиться. И мы к этому готовы», – подчеркнул Юрий Слюсарь.

При этом забота о коллективе ОАК – один из приоритетов компании. Заработная плата на авиационных предприятиях – на 10% выше средней по регионам присутствия предприятий. Корпорация активно привлекает молодежь: только за два следующих года в ОАК должно прийти более 12

нацелен на более простую, открытую и комфортную коммуникацию с брендом ОАК, более эффективное продвижение действующих самолетных программ и создание возможностей для развития новых продуктовых направлений, предоставление предприятиям ОАК новых возможностей.

Одним из важных направлений развития корпорации является трансформация, превращение ОАК из холдинговой структуры в операционную компанию, сокращение уровней управления, формирование более компактной и эффективной корпоративной модели с фокусом внимания на развитие конструкторских и производственных компетенций. Новая кадровая стратегия Объединенной авиастроительной корпорации ставит во главу угла развитие человеческого капитала. Происходящие в ОАК изменения создают условия для перехода корпорации на новый уровень развития.



ются в «золотом запасе» фирменного стиля. Знаменитые на весь мир конструкторские и продуктовые бренды – «Сухои», «МиГ», «Ильюшин», «Яковлев», «Туполев», «Бериев», «Мясищев» – сохраняются и будут развиваться в рамках единой платформы фирменного стиля ОАК.

Сохранив исторические названия, организации Объединенной авиастроительной корпорации получат унифицированные логотипы, в основе которых – новый логотип головной компании ОАК. Такой подход позволит выстроить единое эффективное позиционирование корпорации на внутреннем и внешнем рынках, будет способствовать повышению узнаваемости ключевых авиационных программ и проектов у партнеров и заказчиков.



ствовать себя единой командой, которая решает общие задачи. Мы всегда работали в условиях жесткой конкуренции. Сегодня перед нами стоят новые вызовы, они требуют от нас полной отдачи. Только вместе мы

тыс. новых рабочих, инженеров, менеджеров. В то же время Корпорация сокращает свой управленческий аппарат. Сэкономленные деньги пойдут на развитие. «А развиваться есть куда», – отмечает генеральный директор.

Большой объем работы предстоит ОАК по импортозамещению. И эта деятельность началась задолго до того, как «гром грянул». Уже в 2018 и 2019 годах предприятие переходило на российские технологии, поэтому сегодня никаких критических ситуаций из-за санкционной политики Запада не возникает. ОАК разработала и уверенно воплощает в жизнь свою стратегию развития.

Так что переход на новый единый фирменный стиль – логичная часть реализации стратегии ОАК. Новый фирменный стиль



Логотип Объединенной авиастроительной корпорации выполнен в традиционной для авиационной промышленности гамме оттенков синего цвета, состоит из написанной оригинальным шрифтовым начертанием аббревиатуры названия корпорации – ОАК – и фирменного знака. Знак символизирует земной шар, а парящий над ним белый футуристический самолет – «летающее крыло» – служит образом авиации будущего. Скругленные углы элемента добавляют его форме обтекаемости и динамики, а диагональный штрих буквы «А» придает логотипу взлетную траекторию, подчеркивает выраженный вектор устремленности ОАК в будущее.

Большой объем работы предстоит ОАК по импортозамещению. И эта деятельность началась задолго до того, как «гром грянул». Уже в 2018 и 2019 годах предприятие переходило на российские технологии, поэтому сегодня никаких критических ситуаций из-за санкционной политики Запада не возникает. ОАК разработала и уверенно воплощает в жизнь свою стратегию развития.



ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛЁТА

uacrussia.ru



ОБЪЕДИНЁННАЯ
АВИАСТРОИТЕЛЬНАЯ
КОРПОРАЦИЯ





НАУЧНО-ДЕЛОВАЯ ПРОГРАММА СЕГОДНЯ

№ 02, 16 августа 2022

10:00-14:00 ♥ Аэродром «Кубинка» Конференц-зал 52

Тематика: Вооружение и техника Воздушно-космических сил

Организатор: Главное командование Воздушно-космических сил

Круглый стол «Перспективы развития системы технического обслуживания и войскового ремонта воздушных судов государственной авиации»

10:00-14:00 ♥ Зал заседания Советов на базе Военного духовно-просветительского центра

Тематика: Подготовка кадров в интересах Минобороны России и ОПК

Организатор: Главное управление кадров Министерства обороны РФ

Круглый стол «Заседание координационного комитета по вопросам военного образования при Совете министров обороны государств – участников СНГ с участием руководителей военно-учебных заведений и довузовских образовательных организаций»

10:00-14:00 ♥ Конференц-зал 1110

Тематика: Подготовка кадров в интересах Минобороны России и ОПК

Организатор: Главное командование Военно-морского флота

Круглый стол «Направления развития тренажерной подготовки специалистов аварийно-спасательного дела в Вооруженных силах РФ»

10:00-14:00 ♥ Конференц-зал В2

Тематика: Комплексные лаборатории, тренажеры, симуляторы, технические средства обучения и обеспечения боевой подготовки Вооруженных сил РФ. Полигонное оборудование

Организатор: Главное управление боевой подготовки Вооруженных сил РФ
XI Всероссийская научно-техническая конференция «Совершенствование процесса обучения военнослужащих и подготовки подразделений Вооруженных сил РФ путем внедрения современных (перспективных) технических средств обучения»

10:00-14:00 ♥ Конференц-зал С5

Тематика: Обеспечение безопасности военных объектов и военной службы

Организатор: Главное управление военной полиции Министерства обороны РФ

Круглый стол «Повышение безопасности дорожного движения в Вооруженных силах РФ»

10:00-18:00 ♥ Конгресс-центр, конференц-зал 101

Тематика: Осуществление закупок в рамках государственного оборонного заказа и для нужд Вооруженных сил РФ

Организатор: Департамент государственных закупок Министерства обороны РФ

Круглый стол «Новые правила законодательства о контрактной системе: первые итоги, основные проблемные вопросы при осуществлении закупок»

10:00-14:00 ♥ Конференц-зал А1

Тематика: Информационные, телекоммуникационные и навигационные технологии. Геоинформационные системы

Организатор: Департамент военно-экономического анализа Министерства обороны РФ

Конференция «Проектное управление в органах государственной власти: теория и практика»

10:00-19:00 ♥ Конференц-зал Танкового музея

Тематика: Военно-техническое обеспечение

Организатор: Правовой департамент Министерства обороны РФ

III Научно-практическая конференция «Военное право в системе обеспечения национальной безопасности. Международно-правовые аспекты военного и военно-технического сотрудничества РФ с иностранными государствами»

10:00-14:00 ♥ Конференц-зал 1109

Тематика: Средства систем связи и автоматизированные системы управления войсками

Организатор: Главное управление связи Вооруженных сил РФ

Круглый стол «Конвергентная технология беспроводной сети мобильной связи шестого поколения (6G). Состояние разработки оборудования 5G в России»

10:00-12:00 ♥ Конференц-зал 0339

Тематика: Конгресс «Диверсификация ОПК»

Организатор: Правительство РФ

Открытие Конгресса. Пленарное заседание «Диверсификация ОПК – фундамент производства российской высокотехнологичной продукции»

10:00-14:00 ♥ Павильон Диверсификация Е-2

Тематика: Конгресс «Диверсификация ОПК»

Организатор: ПАО «Промсвязьбанк»

Круглый стол «Обсуждение итогов очередного Национального рейтинга диверсификации деятельности организаций ОПК «Лидерство на гражданских рынках»

10:00-14:00 ♥ Конференц-зал 2239

Тематика: Конгресс «Диверсификация ОПК»

Организатор: МОО «МАП»

Рабочее совещание с генеральными конструкторами оборонно-промышленного комплекса РФ по вопросу «Импортозамещение ОПК 2022-2030»

10:00-14:00 ♥ Конференц-зал 2240

Тематика: Конгресс «Диверсификация ОПК»

Организатор: НП «РУССОФТ»

Круглый стол «Обеспечение IT-суверенитета предприятий ОПК»

10:00-14:00 ♥ Конференц-зал А4

Тематика: Конгресс «Диверсификация ОПК»

Организатор: ВНИИ «ЦЕНТР»

Конференция «Управление предприятием ОПК в новых реалиях»

10:00-14:00 ♥ Конференц-зал D1

Тематика: Конгресс «Диверсификация ОПК»

Организатор: Союз машиностроителей России и Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям»

Совместное заседание подкомиссии «Нормативное регулирование промышленности и совершенствование системы закупок» комиссии Государственного совета РФ по направлению «Промышленность», Комитета Государственной Думы по промышленности и торговле, Экспертного совета по развитию финансовых инструментов и нефинансовых мер поддержки предприятий оборонно-промышленного комплекса

10:00-14:00 ♥ Конференц-зал В1

Тематика: Обеспечение военной безопасности РФ

Организатор: Организация Договора о коллективной безопасности

2-я Военно-экономическая конференция Организации Договора о коллективной безопасности «Развитие оборонно-промышленных (военно-промышленных) комплексов государств – членов ОДКБ: 20 лет практического взаимодействия по реализации программ производства высокотехнологичной продукции в условиях динамичного роста конкуренции на мировом рынке вооружений»

10:00-14:00 ♥ Конференц-зал Военно-строительного комплекса

Тематика: Вооружение и техника Воздушно-космических сил

Организатор: Министерство внутренних дел РФ, ФГКУ «НПО «Специальная техника и связь»

Конференция «Беспилотные воздушные суда в практической деятельности правоохранительных органов»

10:00-14:00 ♥ Павильон Диверсификация Е-1

Тематика: Конгресс «Диверсификация ОПК»

Организатор: АНО Консорциум «Медицинская Техника»

Конференция «Диверсификация ОПК в интересах национального проекта "Здравоохранение" в условиях санкций»

10:00-14:00 ♥ Конференц-зал 2109

Тематика: Материалы и комплектующие в оборонной промышленности

Организатор: Ассоциация развития аддитивных технологий

Круглый стол «Аддитивные технологии: импортозамещение и обретение технологической независимости»

10:00-14:00 ♥ Конференц-зал С2

Тематика: Материально-техническое обеспечение Вооруженных сил РФ

Организатор: ЗАО «Региональный центр лазерных технологий»

Конференция «Лазерные технологии при обработке титана»

10:00-14:00 ♥ Конгресс-центр, 302 (овальный зал)

Тематика: Конгресс «Стратегическое лидерство и технологии искусственного интеллекта»

Организатор: Главное управление инновационного развития Министерства обороны РФ

Секция 8 «Региональный и отраслевой опыт внедрения ИИ и современные геополитические условия»

10:00-14:00 ♥ Конференц-зал А2

Тематика: Конгресс «Стратегическое лидерство и технологии искусственного интеллекта»

Организатор: Главное управление инновационного развития Министерства обороны РФ

Секция 10 «Международное сотрудничество в сфере ИИ – интеграционная политика России в области искусственного интеллекта»

10:00-19:00 ♥ УМЦ ВПВМ «АВАНГАРД»

Тематика: Обеспечение военной безопасности РФ

Организатор: Главное управление международного военного сотрудничества Министерства обороны РФ

Конференция «X Московская конференция по международной безопасности»

10:00-14:00 ♥ Конференц-зал В3

Тематика: Конгресс «Диверсификация ОПК»

Организатор: Министерство науки и высшего образования РФ

Круглый стол «Научно-технические вопросы диверсификации производства на предприятиях ОПК»

10:00-14:00 ♥ Конференц-зал А6

Тематика: Энергетика. Источники питания

Организатор: ООО «НПП ССК»

Круглый стол «Гибридные водородные энергоустановки. Литий-ионные батареи для тяжелых дронов»

10:00-14:00 ♥ Конференц-зал 2110

Тематика: Конгресс «Стратегическое лидерство и технологии искусственного интеллекта»

Организатор: Главное управление инновационного развития Министерства обороны РФ

Круглый стол «Вопросы применения технологий искусственного интеллекта в системах поддержки принятия решений»

10:30-12:30 ♥ Конференц-зал D3

Тематика: Медицинское обеспечение Вооруженных Сил РФ

Организатор: Росздравнадзор РФ, Республиканское унитарное предприятие «Белфармпром» Минздрав Республики Беларусь, ГВМУ МО РФ, НМИЦ ВМТ им. А.А. Вишневецкого Минобороны России

Круглый стол «Проблемные вопросы организации донорства, производства компонентов и препаратов крови в интересах национальной обороны»

12:00-12:30 ♥ Конгресс-центр, 301

Тематика: Конгресс «Диверсификация ОПК»

Организатор: Правительство РФ

Церемония подписания соглашений «Церемония подписания контрактов»

12:00-14:00 ♥ Конференц-зал С3

Тематика: Конгресс «Диверсификация ОПК»

Организатор: Торгово-промышленная палата РФ

Круглый стол «Диверсификация и импортозамещение: перспективы эффективного взаимодействия инновационных МСП с предприятиями ОПК в новых экономических условиях»

13:00-14:30 ♥ Конференц-зал С4

Тематика: Конгресс «Диверсификация ОПК»

Организатор: Министерство промышленности и торговли РФ

Пленарное заседание «Диверсификация и цифровизация предприятий ОПК – это основа организации российского производства высокотехнологичной продукции в условиях внешней изоляции»

13:30-15:30 ♥ Конференц-зал D3

Тематика: Медицинское обеспечение Вооруженных сил РФ

Организатор: ГВМУ МО РФ, НМИЦ ВМТ им. А.А. Вишневецкого Минобороны России, ФМБА России, МНМОИ им. П.А. Герцена

Круглый стол «Медицинские средства профилактики и лечения лучевой и химической травмы при применении оружия массового поражения и техногенных катастрофах»

15:00-19:00 ♥ Конференц-зал С6

Тематика: Техника и оборудование Железнодорожных войск Вооруженных сил РФ

Организатор: Главное управление начальника Железнодорожных войск

Круглый стол «Актуальные вопросы развития и применения средств технического вооружения Железнодорожных войск»

15:00-19:00 ♥ Аэродром «Кубинка». Конференц-зал 52

Тематика: Вооружение и техника Воздушно-космических сил

Организатор: Главное командование Воздушно-космических сил

Круглый стол «Состояние и основные направления развития радиотехнического обеспечения государственной авиации»

15:00-19:00 ♥ Конференц-зал А6

Тематика: Средства систем связи и автоматизированные системы управления войсками

Организатор: Главное управление связи Вооруженных сил РФ

Круглый стол «Перспективы использования технологий программно-конфигурируемых сетей в интересах развития систем связи специального назначения»

15:00-19:00 ♥ Конференц-зал А4

Тематика: Конгресс «Диверсификация ОПК»

Организатор: Союз машиностроителей России и Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям»

Совместное заседание Экспертного совета по авиационной промышленности, Экспертного совета по развитию судостроительной промышленности и морской техники и Экспертного совета по развитию транспортного машиностроения Комитета Государственной Думы по промышленности и торговле

15:00-19:00 ♥ Конференц-зал 0339

Тематика: Конгресс «Диверсификация ОПК»

Организатор: УРТИИ МО РФ

Пленарное заседание «Искусственный интеллект в интересах диверсификации ОПК»

15:00-19:00 ♥ Конференц-зал С3

Тематика: Конгресс «Диверсификация ОПК»

Организатор: Минобрнауки России, Национальный центр управления обороной РФ, Институт государственно-частного планирования

Конференция «Сеть научно-промышленных кластеров двойного назначения как механизм реализации комплексных научно-технологических программ и проектов полного инновационного цикла»

15:00-19:00 ♥ Конференц-зал С2

Тематика: Конгресс «Диверсификация ОПК»

Организатор: ФГБУ «ВНИИР»

Круглый стол «Роль ФГБУ «ВНИИР» в формировании унифицированной экосистемы отрасли ЗКБ»

15:00-19:00 ♥ Конференц-зал 2240

Тематика: Конгресс «Диверсификация ОПК»

Организатор: МОО «МАП»

Круглый стол с участием представителей федеральных органов исполнительной власти, государственных корпораций и предприятий ОПК по теме «Диверсификация ОПК – вызовы и возможности в современных условиях»

15:00-16:30 ♥ Конференц-зал В3

Тематика: Конгресс «Диверсификация ОПК»

Организатор: Ассоциация кластеров и технопарков

Круглый стол «Промышленный технопарк в сфере электронной промышленности как инструмент реализации стратегии развития электронной промышленности»

15:00-19:00 ♥ Конференц-зал 2110

Тематика: Конгресс «Диверсификация ОПК»

Организатор: ЧУ «Цифрум»

Панельная дискуссия «Технологические и организационные механизмы кооперации участников рынка при решении задач цифрового импортозамещения в промышленности РФ»

15:00-19:00 ♥ Конференц-зал D1

Тематика: Конгресс «Диверсификация ОПК»

Организатор: ВНИИ «Центр» Конференция «Самореализация и развитие молодежи ОПК»

Конференция «Самореализация и развитие молодежи ОПК»

15:00-19:00 ♥ Конференц-зал 2109

Тематика: Конгресс «Диверсификация ОПК»

Организатор: ООО «Остек-Электро»

Круглый стол «Инструменты государственных гарантий достижения целей Стратегии электронной промышленности»

15:00-19:00 ♥ Конференц-зал Военно-строительного комплекса

Тематика: Вооружение и техника Военно-морского флота

Организатор: Главное командование Военно-морского флота

Круглый стол «Внедрение отечественных водометных движителей на катерах Военно-морского флота»

15:00-19:00 ♥ Конференц-зал А5

Тематика: Информационные, телекоммуникационные и навигационные технологии. Геоинформационные системы

Организатор: Торгово-промышленная палата РФ

Круглый стол «Отечественный IT-сектор и технологии в условиях санкционной политики»

15:00-19:00 ♥ Конференц-зал С5

Тематика: Подготовка кадров в интересах Минобороны России и ОПК

Организатор: Главное командование Военно-морского флота

Конференция «Предварительные итоги 2-го сезона Комплексной экспедиции Северного флота и Русского географического общества «Помни войну»

15:00-19:00 ♥ Конференц-зал С7

Тематика: Конгресс «Диверсификация ОПК»

Организатор: АО «Концерн «Созвездие»

Круглый стол «Перспективы развития отечественной мобильной радиосвязи в интересах госсектора и компаний с государственным участием»

15:00-19:00 ♥ Конгресс-центр, 302 (овальный зал)

Тематика: Конгресс «Стратегическое лидерство и технологии искусственного интеллекта»

Организатор: Главное управление инновационного развития Министерства обороны РФ

Секция 1 «Влияние технологий искусственного интеллекта на развитие общества»

15:00-19:00 ♥ Конференц-зал В2



ОПОРНЫЙ БАНК

РОССИЙСКОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ
И ИННОВАЦИЙ

>100
проектов
диверсификации

>300
млрд рублей
поддержка
стратегических
проектов*

ТОП-25
российских
банков

AA.-ru
рейтинг
со стабильным
прогнозом
по версии НКР**

Новикомбанк – центр финансовых компетенций Госкорпорации «Ростех»,
обслуживает более 800 предприятий и холдингов в 60 регионах страны

* 2021 год

** июль 2022 года



Высокотехнологичное производство для авиастроения



Деятельность ОАО «558 АРЗ» более 80 лет связана с авиацией. Специализируясь на ремонте и модернизации авиационной техники, стремясь к освоению новых рынков, предприятие диверсифицирует экспорт производимых услуг и продукции. Сегодня одно из приоритетных направлений развития предприятия – наращивание мощностей по производству деталей и компонентов для авиационной техники.



С 2014 года на предприятии реализуется программа по производству деталей, сборочных единиц и компонентов авиационной техники в интересах авиастроительных предприятий. В ходе реализации проекта был построен цех механообработки площадью 2160 кв. м, оснащенный современным высокотехнологичным оборудованием.

Производственные мощности ОАО «558 АРЗ» позволяют производить обработку деталей различной сложно-

сти и номенклатуры: элементы силовой системы планера (люки, кронштейны, фитинги, скобы, балки, лонжероны, нервюры, шпангоуты), детали и компоненты жидкостно-газовых систем взлетно-посадочных устройств, изделий силовой установки и т.д. При этом размеры деталей могут достигать до 6000 мм в длину, 2300 мм в ширину и 800 мм в высоту.

Специалистами ОАО «558 АРЗ» применяется интерактивная CAD/CAM/CAE систе-

ма автоматизированного проектирования, изготовления и расчетов изделий, что позволяет сократить стоимость проектирования и производства изделий.

На предприятии внедрено более 30 процессов гальванообработки, среди которых – серебрение, меднение, хромирование, твердое анодирование, электролитическое бронзирование, электрохимическое полирование, кадмирование, лужение, серноокисное анодирование, химическое оксидирование и другие.

Спектр выпускаемой продукции и услуг ОАО «558 АРЗ» постоянно расширяется. Предприятие разрабатывает и производит системы радиотехнической защиты, беспилотные авиационные комплексы, сложное стендовое оборудование и КПА, организует сервисное обслуживание авиационной техники, обучение персонала заказчика эксплуатации и ремонту авиационной техники. Партнерами ОАО «558 АРЗ» являются более 30 стран различных континентов мира.

Экспозиция ОАО «558 АРЗ» на МВТФ «Армия-2022» – павильон В, стенд 2D1.

KARNEEV®

ВСЕ ТЕПЛОВИЗОРЫ

3500+

Работающих систем

15

ЛЕТ

Опыт производства

3

Уровня качества

- Модули
- Ручные
- Автомобильные
- Авиационные
- Серийное производство

«Павильон В. Стенд 2B7-3»

Телефон 8 800 550 86 92

www.karneev.com

РЕДСОФТ

www.red-soft.ru

РОССИЙСКОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ И ЦИФРОВИЗАЦИИ

✓ Российский разработчик и поставщик ИТ-решений и услуг для импортозамещения и цифровизации	✓ Резидент «Сколково», член АРПП «Отечественный софт» и РУССОФТ
✓ Осуществляет комплексные проекты в области хранения и управления данными на основе собственного технологического стека	✓ Эффективная команда, имеющая более чем 15-летний опыт разработки в российском государственном секторе
✓ Собственная линейка продуктов: РЕД ОС, СУБД Ред База Данных, Ред Платформа, РЕД Виртуализация, РЕДШЛЮЗ и др.	✓ Разработчик самого быстрого государственного сервиса на портале «Госуслуги» – «Цифровое исполнительное производство»
✓ Продукты входят в Реестр отечественного ПО и могут быть использованы в целях импортозамещения	✓ Операционная система РЕД ОС среди самых популярных на рынке
✓ РЕД ОС сертифицирована ФСТЭК России и внедрена в федеральные и региональные органы исполнительной власти, а также на объектах критической инфраструктуры в более чем 50 регионах страны	
✓ Среди заказчиков госкорпорации и более 20 органов государственной власти, в том числе ФССП России, Генпрокуратура России, Минобороны России	✓ Ведет сотрудничество с предприятиями критической информационной инфраструктуры, в частности с ПАО «Газпром», ПАО «Ростелеком», ПАО «Транснефть» и их дочерними структурами

Павильон Е, стенд 5D2-3

НИМИ

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ИМЕНИ В.В. БАХИРЕВА

ВЫСТРЕЛЫ ДЛЯ ТАНКОВОЙ АРТИЛЛЕРИИ

ВЫСТРЕЛЫ ДЛЯ ПОЛЕВОЙ АРТИЛЛЕРИИ

ВЫСТРЕЛЫ ДЛЯ МОРСКОЙ АРТИЛЛЕРИИ

АО «НИМИ им. В.В.Бахирева»
125212, Москва, Ленинградское шоссе, 58
Факс: (495) 452-14-06, Секретариат: (495) 459-97-87, E-mail: nimi@nimi.ru

«Стрелы» не меняют направлений

(Окончание. Начало на стр. 1)

При грузоподъемности автомобиля в 0,75 т полная масса машины не превышает 3,5 т. Мощный дизельный двигатель, трансмиссия и ходовая часть машины обеспечивают «Стреле» на шоссе максимальную скорость не менее 130 км/ч.

Машина имеет рамную конструкцию с каркасно-панельным кузовом из композитных материалов. Салон автомобиля рассчитан на перевозку пяти человек, включая водителя.

Благодаря использованию в конструкции машин семейства «Стрела» узлов и деталей, находящихся в массовом производстве коммерческих автомобилей, удалось значительно снизить стоимость машины. При этом на 100% используются



отечественные или локализованные на территории РФ комплектующие.

Все машины семейства «Стрела» в стандартной комплектации оснащены системами кондиционирования воздуха в салоне и автоматического пожаротушения в моторном отсеке. Модульная конструкция бронеавтомобилей семейства имеет большой модернизационный потенциал.

Всесторонний опыт внедрения ИИ

Сегодня в рамках Научно-деловой программы МВТФ «Армия-2022» (конгресс «Стратегическое лидерство и технологии искусственного интеллекта») проходит конференция «Региональный и отраслевой опыт внедрения ИИ в современных геополитических условиях» (10:00-14:00, Конгресс-центр, 302, овальный зал). Среди участников конференции – представители Минобороны России, органов исполнительной власти субъектов РФ, Российской академии наук, госкорпораций, общественных организаций.

В соответствии с поручением Президента России в 2021 году были разработаны и утверждены региональные стратегии цифровой трансформации, включающие отраслевые направления трансформации здравоохранения, образования, транспорта, развития городской среды, госуправления и социальной сферы. Реализация указанных стратегий до 2024 года будет способствовать запуску новых технологических проектов на основе отечественных ИТ-решений, развитию научного потенциала.

Дополнительно в 2022 году была разработана дорожная карта по

внедрению технологий ИИ в субъектах РФ, которая должна придать новый стимул развитию региональной цифровой экономики. Эти меры позволят «прокачать» большинство регионов России и сформировать сильную отраслевую ИТ-инфраструктуру.

В рамках дискуссии на конференции будут рассмотрены механизмы внедрения ИИ-решений в реальный сектор экономики в контексте региональной стратегии цифровой трансформации, развития региональных объектов ИИ-инфраструктуры, вопросы консолидации науки, бизнеса и государства при развитии отраслевых решений.

Участникам конференции предложено обсудить реализацию региональных стратегий цифровой трансформации, меры государственной поддержки ИТ-отрасли и цифровизации реального сектора экономики в регионах, тестирование решений в городских условиях (процесс реализации ЭПР), кросс-отраслевое масштабирование ИИ-решений, формирование региональных «архипелагов» по приоритетным отраслям ИИ.

Организаторы предполагают по итогам конференции разработать «тепловую карту» по внедрению ИИ-решений в регионах РФ, сформировать предложения по развитию региональной ИИ-инфраструктуры и преодолению административных и нормативных барьеров, выработать рекомендации по развитию и масштабированию ИИ-решений в регионах, а также механизмы межрегиональной консолидации усилий по развитию ИИ.

ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЙ НА СТЕНДЕ Военторг



АВГУСТ



ДНИ
ВОЕННОЙ
КУЛЬТУРЫ

Экспозиция картин, посвященных Петру I

17 августа
ДНИ ВОЕННОЙ КУЛЬТУРЫ
Экспозиция картин, посвященных Петру I, и выступления творческих коллективов

18 августа
ДЕНЬ СПОРТА
Выступления чирлидеров и показательная тренировка

19 августа
ДЕНЬ ЕДЫ
Мастер-классы, повар-шоу и дегустации

20 августа
ДИДЖИТАЛ ДЕНЬ
Кибертурнир и демонстрация виртуального магазина «Армия России»

21 августа
ДЕТСКИЙ ДЕНЬ
Мастер-классы, большая раскраска, блеск-тату, поп-корн, лотерея



КАЖДЫЙ ДЕНЬ

ДЛЯ ЧИТАТЕЛЕЙ ГАЗЕТЫ SHOW DAILY НА СТЕНДЕ
«ВОЕНТОРГ» ПОДАРОКИ И РОЗЫГРЫШ ЦЕННЫХ ПРИЗОВ

ОТСКАНИРУЙТЕ QR-CODE
ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ
ИНФОРМАЦИИ



«Show-daily ARMY 2022»
день второй, № 02, 16 августа 2022 г.

Официальное новостное издание Международного военно-технического форума «Армия-2022»

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-2022»
Павильон D, стенд 4Е5-5

Адрес для корреспонденции:
123104, Москва, а/я 29,
Промышленная редакция

Тел. редакции:
(495)5057692, (991)6308195
www.show-daily.army
www.promweekly.ru

www.prom.red
doc@prom.red
doc@promweekly.ru
pegazeta@inbox.ru

Типография ООО «Печатных
дел мастер», 109518, Москва,
Грайворонский 1-й пр. 4,
строен. 30

Тираж: 15000 экз.
Распространяется бесплатно

Наши страницы в соцсетях

«ВКОНТАКТЕ»



«Одноклассники»



«Telegram»



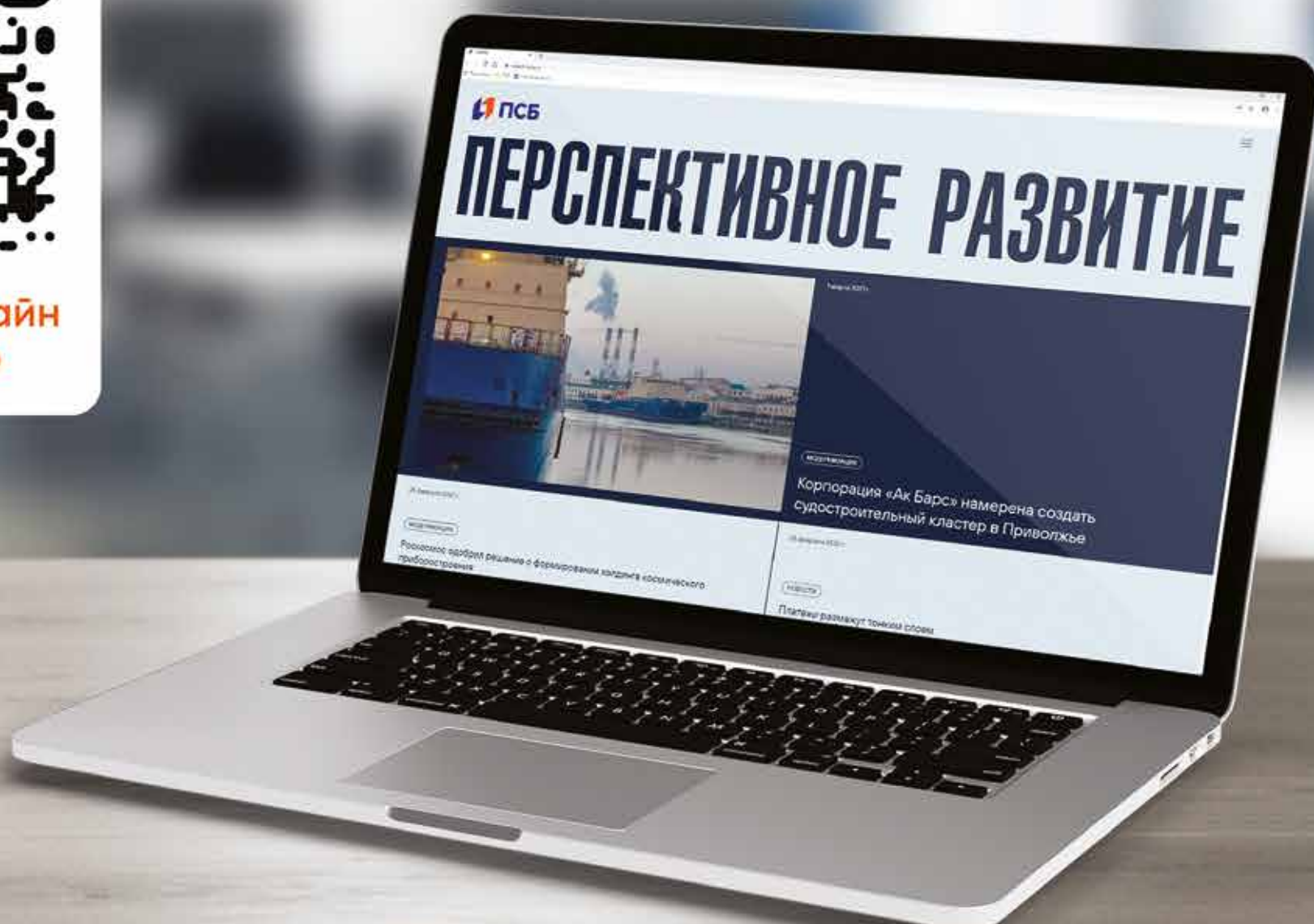


Перспективное развитие

Портал о промышленности,
диверсификации производства
и финансах



Читайте онлайн
по ссылке



www.rustechnology.ru