

16+

Независимая
общероссийская
газета

ПРОМЫШЛЕННЫЙ

е ж е н е д е л ь н и к

Газета
о промышленности,
газета
для
промышленников

www.promweekly.ru

21 августа — 27 августа 2017 года

№ 28 (661)

В НОМЕРЕ:

НОВОСТИ

«Фестиваль инноваций»

Открыт прием заявок на конкурс

2

ЭКСПО-2017 Астана

Дмитрий Медведев посетил Павильон России

стр. 2

Российская Палата

Интервью с Сергеем Катыриным

стр. 2

ФОРУМ «АРМИЯ-2017»

3-7

Правила стрельбы

Профессионалы научат безопасной стрельбе

стр. 3

Новые классы

Техмаш продемонстрирует боеприпасы

стр. 3

Ростех и СТАН

Развитие отечественного станкостроения

стр. 4

Уникальная АСУ

Росэлектроника представляет «Поляну»

стр. 4

Технологии «Швабе»

Технология литья под давлением

стр. 4

КРЭТ на «Армии-2017»

Подпишет ряд важных соглашений

стр. 4

НПЦ «Акварин»

ЭВМ на базе отечественных микропроцессоров

стр. 4

Ведущий бренд ПВО

Концерн ВКО «Алмаз — Антей»

стр. 5

ARMY-2017

III Армейские международные игры

стр. 6

Авиатехника для ВКС России

Корпорация «Иркут»

стр. 6

Инженерные школы России

Итоги научно-технической конференции

стр. 7

Первые тридцать

Ростех создает «Инжиниринговый центр»

стр. 7

Перспективные корабли

НПП «Технология» им. А.Г. Ромашина

стр. 7

ПОДРОБНОСТИ

8

ВОЛС на службе

Астерос модернизировал завод «АКРИХИН»

стр. 8

Создавая будущее

Климатические системы

стр. 8

ВАЖНАЯ ТЕМА

Министр связи и массовых коммуникаций Российской Федерации Николай Никифоров подписал очередной приказ о включении 150 программных продуктов в единый реестр российского программного обеспечения (ПО). Таким образом, на сегодняшний день реестр российского ПО содержит уже 3915 программных продуктов. Добавленные продукты были признаны соответствующими требованиям, установленным пунктом 5 правил формирования и ведения единого реестра российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных, утвержденным постановлением Правительства РФ №1236 от 16 ноября 2015 года «Об установлении запрета на допуск программного обеспечения, происходящего из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд», а также на основании решения Экспертного совета по российскому ПО при Минкомсвязи России от 14 августа 2017 года.

«Армия-2017»

В Подмосковье ОПК России представит все самое лучшее и самое современное



III Международный военно-технический форум (МВТФ) «Армия-2017», который проходит на этой неделе в Конгрессно-выставочном центре «Патриот» (Парк культуры и отдыха Министерства обороны РФ «Патриот»), более чем на 60% превышает показатели прошлогодней «Армии-2016» и уверенно выходит на позиции одного из крупнейших в мире военно-технических форумов и выставок. Организатор Форума «Армия-2017» — Министерство обороны РФ. Выставочный оператор — компания «МКВ». Согласно официальному общероссийскому рейтингу выставок Международный военно-технический форум «Армия» является абсолютным лидером по тематике «Вооружение и военная техника» во всех номинациях.

Форум «Армия» — один из крупнейших военно-технических форумов на планете, он растет год от года, и «Армия-2017» поставит очередные рекорды по масштабам, объемам, динамическим показателям и т. д. Параллельно с мероприятиями в КВЦ «Патриот» динамические показы и полеты будут проходить на полигоне Алабино и на аэродроме Кубинка. Международный военно-технический форум «Армия-2017» подтверждает планомерное и системное выполнение Министерством Обороны РФ и оборонно-промышленным

комплексом страны задач, которые поставлены Президентом и Верховным главнокомандующим Российской Федерации Владимиром Путиным в связи с курсом на модернизацию и перевооружение армии и флота, в частности — «обеспечить сбалансированное развитие всех видов и родов войск, продолжить освоение высокоточного оружия, современных средств связи, разведки, управления и радиоэлектронной борьбы». Владимир Путин уверен: «Российские Вооруженные Силы в настоящее время

сильнее любого потенциального агрессора». И Форум «Армия-2017» призван подтвердить, что ОПК России обеспечивает опережающее инновационное развитие вооружений и военной техники в интересах укрепления обороноспособности страны. В Форуме «Армия-2017» принимают участие свыше 1200 предприятий и организаций из России и десятков других стран мира. Национальные экспозиции представляют семь государств — Армения, Беларусь, Казахстан, Китай, Пакистан, Словакия, ЮАР. Свои военные делегации на Форум направляют более 60 стран. Всего демонстрируется более 19 тыс. экспонатов. Показатели Форума «Армия-2016» таким образом превышены на более 60%. Начальник Главного управления научно-исследовательской деятельности и технологического сопровождения передовых технологий (инновационных исследований) Минобороны России (ГУНИД МО РФ) Александр

Мионов заявил, что при проведении мероприятий Форума «Армия-2017» особое внимание будет уделено инновационным разработкам и технологиям для их последующего использования в интересах Вооруженных Сил Российской Федерации. Среди особенностей «Армии-2017» — проведение в рамках Форума международных специализированных выставок «Российская выставка вооружений» и «Интеллектуальные промышленные технологии», расширение экспозиции «Инновационный клуб», программы динамического показа, а также авиационного кластера на аэродроме Кубинка. При этом статическая экспозиция Форума формируется по единому замыслу в выставочных павильонах и на открытых площадках Конгрессно-выставочного центра «Патриот», полигона Алабино и аэродрома Кубинка общей площадью свыше 250 тыс. кв. м, в том числе впервые с использованием порядка 40 тыс. кв. м

шести павильонов промышленного комплекса. В этом году значительно расширены программы статического и динамического показов авиационной техники на аэродроме Кубинка.

В парке «Патриот» развернута экспозиция, посвященная деятельности группировки российских войск в Сирийской Арабской Республике и экспозиции трофейного оружия, захваченного у международных террористических группировок в Сирии.

К динамическому показу на полигоне Алабино привлекается 255 современных и перспективных образцов вооружения и техники, из них: 213 единиц из наличия Минобороны России, 34 единицы техники от предприятий и организаций промышленности, а также 8 единиц робототехнических комплексов военного назначения. В этом году впервые в рамках динамической программы Форума спланирован показ возможностей вооружения, военной и специальной техники в ночное время, для обеспечения которых также впервые будут применяться осветительные снаряды и мины. Кроме того, будут продемонстрированы возможности морских робототехнических комплексов на озере Комсомольское и стрелковое оружие на войсковом стрельбище полигона Алабино.

Еще один существенный аспект Международного военно-технического форума «Армия» — наглядная демонстрация неразрывного единства Вооруженных Сил и оборонно-промышленного комплекса страны. По меткому выражению вице-премьера Дмитрия Олеговича Rogozina, «у России три союзника — армия, ВМФ и военно-промышленный комплекс. Военно-промышленный комплекс у нас — единый комплекс. Я считаю, что военно-промышленный комплекс России — это и армия, и флот. Нельзя здесь разрывать заказчика и исполнителя. Мы живем одним духом, мечтаем об одном и том же... Военная экономика и военная техника должны идти шаг в шаг».

(Окончание на стр. 3)

ВЭФ-2017: культурная программа

Участников третьего Восточного экономического форума, который состоится во Владивостоке 6-7 сентября, наряду с деловым графиком ожидает насыщенная культурная и экскурсионная программа.

Культурную программу Форума 5 сентября откроет фестиваль «Улица Дальнего Востока», где будет представлен экономический и культурный потенциал девяти регионов Дальнего Востока. С 5 по 8 сентября фестиваль на набережной бухты Аякс на острове Русский смогут посетить гости и участники ВЭФ, 9 и 10 сентября — все желающие.

На все дни проведения Форума подготовлен репертуар Приморской сцены Мариинского театра, в том числе концерт камерного ансамбля «Солнцеты Москвы» под управлением Юрия Башмета и балет «Спящая красавица».

6 сентября на площади Борцам за власть Советов на Дальнем Востоке для гостей и жителей Владивостока состоится концерт хора Турецкого, 7 сентября — фьюжн-группы Indian Ocean, а 8 сентября зрители увидят концертную программу Тихоокеанского симфонического оркестра и солистов Приморской краевой филармонии.

Участники ВЭФ также смогут посетить экспозиции краевых музеев, таких как Приморский музей имени Арсеньева, галерея демонстрации неразрывного единства Вооруженных Сил и оборонно-промышленного комплекса страны. По меткому выражению вице-премьера Дмитрия Олеговича Rogozina, «у России три союзника — армия, ВМФ и военно-промышленный комплекс. Военно-промышленный комплекс у нас — единый комплекс. Я считаю, что военно-промышленный комплекс России — это и армия, и флот. Нельзя здесь разрывать заказчика и исполнителя. Мы живем одним духом, мечтаем об одном и том же... Военная экономика и военная техника должны идти шаг в шаг».

Восточный экономический форум 2017 года пройдет 6 и 7 сентября в городе Владивостоке. Площадка Форума — кампус Дальневосточного федерального университета (ДВФУ) на острове Русский.

Организатор ВЭФ 2017 — Фонд «Росконгресс» — крупнейший организатор конгрессно-выставочных мероприятий. Фонд «Росконгресс» учрежден в 2007 году с целью содействия развитию экономического потенциала и укреплению имиджа России посредством организации и проведения конгрессных, выставочных и общественных мероприятий. Фонд формирует их содержательную часть, оказывает консалтинговую, информационную и экспертную поддержку компаниям и организациям, а также всесторонне изучает, анализирует и освещает вопросы российской и глобальной экономической повестки.

Сегодня головая программа Фонда включает мероприятия от Монтевидео до Владивостока, что позволяет собирать на одной площадке лидеров мирового бизнеса, экспертов, СМИ, представителей власти, создавать лучшие условия для обсуждения и продвижения новых идей и проектов, а также оказывать содействие в формировании социального предпринимательства и благотворительных проектов.

www.forumvostok.ru

ЦИФРА НЕДЕЛИ

«Ростех» в 2017 году выделил 800 млн руб. на киберзащиту своих оборонных предприятий. К системе уже подключили холдинги «Росэлектроника», «Высокоточные комплексы», «Техмаш» и ОДК. До 2018 года в госкорпорации планируется подключить к системе до 100 предприятий. Специалисты «антихакерской системы» отслеживают аномалии в работе компьютеров и отсекают взломщиков от важной информации, передавая их координаты ФСБ.

Экономика стран ЕАЭС

На Международном выставочном форуме «Евразийская неделя» будет обсуждена межрегиональная кооперация стран Евразийского экономического союза (ЕАЭС). Всемирный банк презентует доклад с анализом развития цифровой экономики в Евразии, порядка 300 компаний из государств ЕАЭС представят свои экспозиции. Об этом шла речь 11 августа на пресс-конференции Евразийской экономической комиссии (ЕЭК), которая состоялась в формате телемоста Москва — Астана — Бишкек — Минск — Ереван. Форум пройдет с 24 по 26 августа 2017 года в Казахстане на площадке «Астана ЭКСПО-2017».

Москва, Россия, 15 августа 2017 года — О целях Форума «Евразийская неделя» и его значении для успеха евразийской интеграции журналистам на пресс-конференции рассказали официальные лица ЕЭК, заместители профильных министров государств-членов ЕАЭС и представители бизнес-сообщества. Открывая пресс-конференцию, член Коллегии (министр) по торговле ЕЭК и председатель оргкомитета форума «Евразийская неделя» Вероника Никишина сообщила, что в этом году деловая программа включает 30 дискуссионных мероприятий, которые охватят 13 стратегически значимых для общего рынка ЕАЭС отраслей экономики. В мероприятиях примут участие более 250 спикеров из 17 стран. Для участия в форуме уже зарегистрировались представители 35 государств, включая страны ЕАЭС, СНГ, Юго-Восточной и Южной Азии, Ближнего Востока, Европы, Африки и Северной Америки. В рамках форума впервые планируется поднять вопрос межрегиональной кооперации на саммите губернаторов стран Союза, в котором примут участие руководители более 20 регио-

нов Армении, Беларуси, Казахстана, Кыргызстана и России. Помимо мероприятий, предусмотренных деловой программой, будет работать Биржа субконтрактов, нацеленная на налаживание прямых контактов и развитие сотрудничества крупных, средних и малых предприятий государств-членов. Кроме того, в течение трех дней будет действовать интерактивная экспозиция с участием около 300 компаний из ЕАЭС, имеющих готовые предложения для наращивания своего экспорта в третьи страны. Член Коллегии (министр) по экономике и финансовому политике ЕЭК Тимур Жаксыев обратил внимание журналистов на дискуссию и круглые столы форума, где будет обсуждаться формирование в Союзе общего рынка услуг и общего финансового рынка, а также создание единого рынка труда.

О том, что на «Евразийской неделе» завершится общественное обсуждение проекта Основных направлений реализации цифровой повестки стран Союза, а в октябре этот документ планируется представить на рассмотрение премьер-министром государств ЕАЭС, участникам пресс-конференции рассказала член Коллегии (министр) по внутренним рынкам, информатизации, информационно-коммуникационным технологиям ЕЭК Карине Минясян. Она также сообщила, что на форуме впервые будет опубликован доклад Всемирного банка, посвященный анализу развития цифровой экономики в Евразии.

Официальные лица стран ЕАЭС, принявшие участие в пресс-конференции, отметили позитивные тенденции восстановления экономического роста и повышения деловой активности в Евразийском экономическом союзе. Заместитель министра экономики Кыргызской Республики Эльдар Абакиров рассказал, что по итогам первого полугодия рост ВВП в стране составил 6,4%.

СОВРЕМЕННЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ДИЗАЙН во всех его воплощениях

Подготовка и издание книг, буклетов, проспектов

Разработка и доработка корпоративного стиля
Дизайн тары и упаковок

Корпоративная и презентационная полиграфия

Выставочные стенды, корпоративная экспозиция

Организация, оформление и проведение выставок, форумов, презентаций

Оформление и защита промышленных образцов

Плакаты, транспаранты, наглядная агитация

Ребрендинг «под ключ»

Редакция «Промышленного еженедельника» совместно с Лабораторией промышленного дизайна «Промо-дизайн», опираясь на многолетний опыт работы в области промышленности и энергетики, предлагают широкий круг услуг по разработке и реализации заказов и проектов в области промышленного дизайна.

Разработка концепций и предложений — бесплатно!

+7-985-766-3923

doc@promweekly.ru

Ростех и СТАН

Развитие отечественного станкостроения

На базе Савеловского машиностроительного завода (входит в Госкорпорацию Ростех) в г. Кимры будет создано совместное предприятие (СП) по производству высокоточных деталей для российских корпораций. Планы по созданию СП обсудили генеральный директор Госкорпорации Ростех Сергей Чemezov и президент станкостроительной компании «СТАН» Сергей Недорослев во время посещения Савеловского станкостроительного завода (входит в состав компании «СТАН»), который базируется на площадке СМЗ. Осмотр производства прошел в присутствии Губернатора Тверской области Игоря Рудени и руководителя ведущих предприятий ОПК — ключевых заказчиков станкостроительной продукции.



Создание совместного предприятия — это существенный шаг в укреплении отечественного станкостроения и новый этап в развитии высокоточных услуг за счет объединения ресурсов для разработки продукта нового типа», — заявил президент компании «СТАН» Сергей Недорослев. «Задачи на среднесрочную перспективу — модернизировать действующие производственные мощности, заменив универсальные станки на обрабатывающие центры, внедрить компьютерное управление и роботизацию для оптимизации трудозатрат, перейти на принципы «Индустрии 4.0», которые позволят объединить все оборудование в единую сеть и автоматизировать принятие решений. Такая модернизация совместных производственных мощностей позволит существенно расширить текущее сотрудничество с предприятиями Ростеха и другими промышленными компаниями».

«Создание совместного предприятия — это существенный шаг в укреплении отечественного станкостроения и новый этап в развитии высокоточных услуг за счет объединения ресурсов для разработки продукта нового типа», — заявил президент компании «СТАН» Сергей Недорослев. «Задачи на среднесрочную перспективу — модернизировать действующие производственные мощности, заменив универсальные станки на обрабатывающие центры, внедрить компьютерное управление и роботизацию для оптимизации трудозатрат, перейти на принципы «Индустрии 4.0», которые позволят объединить все оборудование в единую сеть и автоматизировать принятие решений. Такая модернизация совместных производственных мощностей позволит существенно расширить текущее сотрудничество с предприятиями Ростеха и другими промышленными компаниями».

«Создание совместного предприятия — это существенный шаг в укреплении отечественного станкостроения и новый этап в развитии высокоточных услуг за счет объединения ресурсов для разработки продукта нового типа», — заявил президент компании «СТАН» Сергей Недорослев. «Задачи на среднесрочную перспективу — модернизировать действующие производственные мощности, заменив универсальные станки на обрабатывающие центры, внедрить компьютерное управление и роботизацию для оптимизации трудозатрат, перейти на принципы «Индустрии 4.0», которые позволят объединить все оборудование в единую сеть и автоматизировать принятие решений. Такая модернизация совместных производственных мощностей позволит существенно расширить текущее сотрудничество с предприятиями Ростеха и другими промышленными компаниями».

СП будет специализироваться на механической обработке деталей. Для промышленных компаний передача производства деталей на аутсорсинг — это дополнительная возможность увеличить эффективность производства и снизить затраты. Производственные мощности будут расположены на входящем в состав Госкорпорации «Ростех» Савеловском машиностроительном заводе. «СТАН» со своей стороны предоставит технологическое оборудование и привлечет к реализации проекта дополнительные кадры. Сроки создания СП и иные существенные параметры будут определены в ходе оценки активов и структурирования сделки.

«Создание проектов с использованием механизма государственно-частного партнерства (ГЧП) является частью стратегии Ростеха. При-

влечение российских частных инвестиций и технологических компетенций в стратегически важные отрасли промышленности, к которым относятся и станкостроение, направлено на обеспечение технологической независимости России и повышение конкурентоспособности на глобальных рынках высокотехнологичной промышленности. У Ростеха уже есть успешный опыт реализации проектов ГЧП в сфере стрелкового оружия (Концерн «Калашников») и производства титана и сплавов (Корпорация ВСМПО-АВИСМА), — отметил генеральный директор Госкорпорации Ростех Сергей Чemezov. — «Сотрудничество с группой «СТАН» будет еще одним примером эффективного государственно-частного партнерства: мы привлекли к проекту ключевого частного игрока с технологическими компетенциями и соответствующим опытом. Планируемое СП позволит загрузить свободные мощности и создать площадку для обес-

печения предприятий Госкорпорации Ростех и других оборонных компаний высокотехнологичной российской продукцией». ООО «Савеловский станкостроительный завод», созданное в 2016 на базе части производственных площадей Савеловского машиностроительного завода в г. Кимры, является демонстрацией успешного опыта сотрудничества с СТАНа и Госкорпорации Ростех: за полтора года предприятие стало одним из лидеров в производстве высокоточных станков и обрабатывающих центров с ЧПУ и поставляет свою продукцию для ведущих авиа- и двигателестроительных предприятий, компаний нефтеперерабатывающей промышленности, атомной энергетики, ОПК. Именно за счет расширения уже существующего партнерства стороны планируют создать совместную производственную площадку, которая обеспечит продукцией Ростех, ОАК, ОСК, КТБВ, Роскосмос и другие компании.

«Создание совместного предприятия — это существенный шаг в укреплении отечественного станкостроения и новый этап в развитии высокоточных услуг за счет объединения ресурсов для разработки продукта нового типа», — заявил президент компании «СТАН» Сергей Недорослев. «Задачи на среднесрочную перспективу — модернизировать действующие производственные мощности, заменив универсальные станки на обрабатывающие центры, внедрить компьютерное управление и роботизацию для оптимизации трудозатрат, перейти на принципы «Индустрии 4.0», которые позволят объединить все оборудование в единую сеть и автоматизировать принятие решений. Такая модернизация совместных производственных мощностей позволит существенно расширить текущее сотрудничество с предприятиями Ростеха и другими промышленными компаниями».

Уникальная АСУ

Росэлектроника представляет «Поляну»

Холдинг «Росэлектроника» Госкорпорации Ростех является признанным лидером отечественной СВЧ-электроники с долей рынка, превышающей 80%. Предприятия холдинга разрабатывают и производят уникальные по своим характеристикам компоненты для систем радиосвязи и радиолокации любых типов базирования. Кроме того, холдинг является крупнейшим поставщиком автоматизированных систем управления (АСУ), в том числе специального назначения.



В рамках выставки «Армия-2017» Росэлектроника представляет АСУ зенитной ракетной бригады войск ПВО «Поляна-Д4М», разработанную пензенским АО «Радиоавтоматизация». Это универсальная мобильная система, способная объединять все разновидности зенитно-ракетных комплексов (ЗРК) в единую информационно-управляющую систему и распределять группы воздушных целей между различными зенитными комплексами. Объектами управления для АСУ являются ЗРК большой (типа С-300), средней (типа «Бук») и малой (типа «Тор») дальности. «Поляна» обеспечивает защиту средствами ПВО территории площадью 640000 кв. км (800x800 км). При этом в воздушном пространстве зоны ответственности могут находиться одновременно до 500 воздушных объектов. Время реакции системы

на открытие огня составляет 2–3 секунды. «Поляна» обеспечивает сбор и обработку данных от РЛС различного диапазона наземного и воздушного базирования, а также от центров управления воздушным движением и является мобильным управляющим звеном системы ПВО государственных объектов, промышленных зон, районов дислокации воинских формирований. Система обладает способностью накапливать и самостоятельно использовать базу данных. Элементы искусственного интеллекта обеспечивают возможность управления в трех режимах: ручном (по командам оператора), полуавтоматическом (оператор

ру выдаются рекомендации по управлению, которые он утверждает или нет), автоматическом (оператор в процессе управления не участвует, все решения принимает искусственный интеллект). Высокая степень адаптивности обеспечивает возможность интеграции системы «Поляна» в системы ПВО с широкой номенклатурой огневых комплексов и источников радиолокационной информации, как российского производства, так и производства других государств. Специалисты особенно отмечают продуманный дизайн и эргономичность размещения оборудования в комплексе АСУ, что значительно снижает утомляемость экипажа

и обеспечивает его активность в течение продолжительного времени. Холдинг «Росэлектроника» является крупнейшим в России разработчиком и производителем радиоэлектронных компонентов и технологий, средств и систем связи, АСУ, робототехнических комплексов, СВЧ-радиоэлектронных комплексов, вычислительной техники и телекоммуникационного оборудования. Объединяет более 170 предприятий и научных организаций. В рамках выставки «Армия-2017» разработкой Росэлектроника и ее филиалов, ПВО, авиации и флота представлены в Демонстрации Госкорпорации Ростех.



Прогрессивные технологии «Швабе»

Холдинг «Швабе» Госкорпорации Ростех внедряет технологию литья под давлением при создании кронштейнов для оптических прицелов. Применение прогрессивной технологии позволило организации Холдинга в 3 раза снизить трудоемкость механической обработки деталей и затраты на инструмент, а также в 2 раза уменьшить расходы на материал.



Внедрение метода литья под давлением при изготовлении кронштейнов было осуществлено на предприятии Холдинга «Швабе» — Вологодском оптико-механическом заводе (ВОМЗ) в июне 2017 года. Он позволяет с минимальными затратами и в кратчайшие временные сроки получать достаточно сложные изделия из различных алюминиевых сплавов. «Среди преимуществ данного метода можно назвать высокую производительность и отличное качество поверхности готовых изделий. Применение прогрессивных технологий при изготовлении деталей позволило нам в 3 раза снизить трудоемкость механической обработки деталей и затраты на инструмент, а также в 2 раза уменьшить расходы на материал», — сообщил генеральный директор Вологодского оптико-механического завода Василий Морозов.

В настоящее время на ВОМЗ метод литья под давлением применяется при изготовлении 11% деталей для прицельной техники и специальной продукции. В долгосрочной перспективе завод планирует планомерно наращивать данный показатель. Холдинг «Швабе» входит в Государственную корпорацию «Ростех» и объединяет несколько десятков организаций, в том числе 19 предприятий, которые составляют основное ядро оптической отрасли России. Предприятия холдинга реализуют весь цикл создания новейшей оптико-электронной и лазерной техники в интересах национальной обороны, государственной и общественной безопасности, гражданских отраслей

промышленности. На их производственных площадках ведутся разработки и серийное производство инновационных оптико-электронных и лазерных комплексов для Вооруженных Сил РФ, а также систем аэрокосмического мониторинга и дистанционного зондирования Земли, оптических материалов, медицинских приборов и энергосберегающей светотехники. Портфель объектов интеллектуальной собственности составляет 1886 единиц. Номенклатура выпускаемой продукции превышает 6500 единиц. Изделия «Швабе» поставляются во все регионы России и экспортируются в 95 стран мира. Сегодня представительством Холдинга располагаются в Китае, Германии, Швейцарии и Белоруссии.

Госкорпорация Ростех — российская корпорация, созданная в 2007 г. для содействия разработке, производству и экспорту высокотехнологичной промышленной продукции гражданского и военного назначения. В её состав входят более 700 организаций, из которых в настоящее время сформировано 11 холдинговых компаний в оборонно-промышленном комплексе и 3 — в гражданских отраслях промышленности, а также более 80 организаций прямого управления. В портфель Ростеха входят такие известные бренды, как АВТОВАЗ, КАМАЗ, Концерн Калашников, «Вертолёты России», ВСМПО-АВИСМА, Уралвагонзавод и т. д. Организации Ростеха расположены на территории 60 субъектов РФ и поставляют продукцию на рынки более 70 стран. Консолидированная выручка Ростеха в 2016 году достигла 1 трлн. 266 млрд. рублей, консолидированная чистая прибыль — 88 млрд. рублей, а ЕВБТДА — 268 млрд. рублей. Зарплатная плата в среднем по Корпорации в 2016 году составила 44 000 рублей. Согласно стратегии Ростеха, основной задачей Корпорации является обеспечение технологического преимущества России на высококонкурентных мировых рынках. Одной из ключевых задач Ростеха является внедрение нового технологического уклада и цифровизация российской экономики.

КРЭТ на «Армии-2017»

Подпишет ряд важных соглашений, представит новейшие образцы и перспективные разработки

Концерн Радиоэлектронных Технологий (КРЭТ) намерен подписать ряд важных соглашений в рамках международного военно-технического форума АРМИЯ-2017, в том числе, с Министерством Обороны Российской Федерации. На стенде КРЭТ в павильоне ГК Ростех будут представлены новейшие образцы бортового радиоэлектронного оборудования (БРЭО) и перспективные разработки. Там же будет размещен интерактивный комплекс визуализации боевого применения оружия будущего для отработки элементов искусственного интеллекта. Посетители смогут принять участие в моделировании эпизодов боевых действий.

На открытой площадке форума концерн представит новейшие наземные комплексы РЭБ, которые прошли «обкатку» в ВС России, участвовали в боевой работе в Сирии. Это — самые надежные средства защиты от высокоточного оружия, в первую очередь, воздушного-космического. В 2017 году МО разрешило их поставки на экспорт. КРЭТ готовит обширную деловую и научно-техническую программу. Концерн выступит организатором ряда конференций и круглых столов с участием российских и зарубежных заказчиков военной техники, представителей НИИ и производственных предприятий. Мероприятия пройдут под руководством генеральных конструкторов по всем направлениям деятельности концерна. Цель — выработка ключевых направле-

ний развития и совершенствования военной техники. «На международном военно-техническом форуме Армия-2017 КРЭТ планирует максимально использовать возможности выставки для организации комплекса работ, направленных на создание и определение перспектив развития новой военной техники с выработкой конкретных решений в этой области», — подчеркивает первый заместитель генерального директора КРЭТ Владимир Зверев. На стенде КРЭТ будет представлена продукция 21 предприятия, входящих в состав концерна. Концерн Радиоэлектронных Технологий (КРЭТ) — крупнейший российский холдинг в радиоэлектронной отрасли. Образован в 2009 году. Входит в состав Госкорпорации Ростех. Основные на-

правления деятельности: разработка и производство систем и комплексов бортового радиоэлектронного оборудования (БРЭО) для гражданской и военной авиации, радиолокационных станций (РЛС) воздушного базирования, средств государственного опознавания (ГО), комплексов радиоэлектронной борьбы (РЭБ), измерительной аппаратуры различного назначения (ИА). Кроме того, предприятия Концерна выпускают современную боевую и медицинскую технику, оборудование и системы управления для ТЭК, транспорта и машиностроения. В Концерн входят более 65 научно-исследовательских институтов, конструкторских бюро и серийных заводов, расположенных на территории 29 субъектов РФ. Количество сотрудников — около 43 тыс. человек.

НПЦ «Аквамарин»

Научно-производственный центр «Аквамарин» создан в 2003 году, имеет уникальный производственный и кадровый потенциал. Федеральная служба по оборонному заказу в 2012 году перелицензировала предприятие по кодам ЕКПС: 1230, 1285, 5840 (разработка, производство и ремонт вооружения и военной техники).

ЗАО «НПЦ «Аквамарин» создает вычислительные машины на базе отечественных микропроцессоров. Компьютеры данного типа востребованы в тех отраслях экономики, где необходимо обеспечить надежную защиту от внешних вторжений. Ноутбуки и панельные компьютеры эффективно совмещают мощное вычислительное ядро и богатую периферию. Обеспечивая высокий уровень информационной защищенности, продукты НПЦ «Аквамарин» отвечают всем требованиям по устойчивости к воздействию факторов окружающей среды и решают основные задачи сегодняшнего дня.

Предприятие не ограничивается разработкой и производством защищенных ЭВМ. Унифицированный модульный пульт оператора заменяет тяжелые, трудоемкие в изготовлении приборные шкафы. Вертикальная часть и консоль пульта, его вспомогательные части — бескаркасные конструкции из листового алюминированного сплава. Раскрой, гибочно-штамповочные операции и автоматизированная сварка элементов конструкции произ-

водятся по программам, получаемым непосредственно из 3D-моделей элементов конструкции. Модульный характер пульта позволяет формировать агрегатированные корпуса для рабочих мест оператора различной конфигурации и производить его загрузку через стандартные люки подводных лодок в разобранном состоянии с минимальным демонтажем. Вышеуказанные особенности пультавого прибора дают возможность использовать данную разработку при создании автоматизированных систем различного функционального назначения и снизить вес прибора на 40–50%. Испытательный центр (ИЦ) НПЦ «Аквамарин» обладает всем необходимым оборудованием для проведения различных испытаний приборов и устройств. Парк оборудования постоянно пополняется и обновляется. ИЦ осуществляет техническую и аналитическую поддержку не только собственного производства и проектов, но и выполняет заказы более 50 предприятий региона и считается одним из лучших центров подобного рода на Северо-Западе России. Предприятие ведёт собственные инновационные разработки. За время научно-производственной деятельности получено 112 патентов на изобретения и полезные модели, внедрение которых позволило повысить технологичность и снизить тру-

доемкость изготовления выпускаемой продукции при сохранении неизменно отличного качества. По закрытым темам получено 6 патентов на секретные изобретения. Научно-производственный центр «Аквамарин» готов к плодотворному и взаимовыгодному сотрудничеству со всеми предприятиями и организациями, которые проявляют интерес к профилю деятельности и возможностям предприятия.



ЗАО «НПЦ «Аквамарин»
195196, Россия,
Санкт-Петербург,
ул. Таллинская, дом 7
www.akvamarin-npc.ru