

Российские правоохранители оценивают «всевидящий» беспилотник «Швабе»

Москва, 24 мая 2018г.

Пост-релиз

Сразу три организации [Холдинга «Швабе»](#) Госкорпорации Ростех демонстрируют свои последние разработки на форуме «День передовых технологий» в Подмосковье. Посетители испытывают новые прицелы и SWIR-камеру, встроенную в конструкцию беспилотника.

Входящие в состав Холдинга «Швабе» НПО «Орион», НИИ «Полюс» и Новосибирский приборостроительный завод (НПЗ) принимают участие во II Научно-техническом форуме «День передовых технологий правоохранительных органов Российской Федерации». Мероприятие проходит в подмосковной Балашихе с 24 по 26 мая.

Один из ключевых экспонатов – «всевидящая» SWIR-камера, установленная на беспилотнике. Комплекс может использоваться в поисково-спасательных, антитеррористических и спецоперациях, при ликвидации чрезвычайных ситуаций. Модернизированная камера визуализирует инфракрасное изображение в диапазоне 0,9-1,7 мкм, сохраняет высокую эффективность работы в условиях нулевой видимости и непогоды.

«Мы разработали и серийно выпускаем главный компонент SWIR-камеры – фоточувствительную матрицу на основе твердых растворов арсенида индия-галлия. Это самый сложный элемент, и он значительно расширяет спектр применения устройства. Благодаря ему камера прекрасно видит сквозь тонировку и находит мельчайшие объекты на воде. Также отлично функционирует в тумане и работает как тепловизор – легко замечает высокотемпературные вспышки, к примеру, выстрелы или зажженную спичку. Так что когда мы называем эту камеру “всевидящей”, то вовсе не преувеличиваем», – отметил первый заместитель генерального директора «Швабе» **Сергей Попов**.

Свою разработку в области применения SWIR-технологий демонстрирует и НИИ «Полюс». Специалисты предприятия привезли лазерный дальномер с функцией переключения между стандартным и инфракрасным режимами обзора, чтобы точно измерять расстояния в любых условиях.

В рамках экспозиции НПЗ демонстрирует новые образцы прицелов, позволяющие работать как на ближней, так и на дальней дистанции с максимальной эффективностью по быстро движущимся и малоподвижным целям.

Научно-технический форум «День передовых технологий правоохранительных органов Российской Федерации» организован МВД и Росгвардией. Цель мероприятия – показ новейших достижений в области спецсредств, техники и вооружения для правоохранительных органов и войск национальной гвардии РФ.

Холдинг «Швабе» входит в Государственную корпорацию «Ростех» и объединяет несколько десятков организаций, 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, медицинской техники, научных 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 представительства 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 EBITDA – 268 млрд. рублей. Зарботная 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

Контактная информация:

Пресс-служба «Швабе»
Тел.: +7 (499) 951-48-37
pressa@shvabe-media.ru
<http://shvabe.pf/>

Холдинг «Швабе» в социальных сетях:

