

«Швабе» повысит надежность навигационных систем кораблей и самолетов

Москва, 7 февраля 2018 г.

Пресс-релиз

Холдинг «Швабе» Госкорпорации Ростех создал разборный магнитный экран для лазерных гироскопов, определяющих угол поворота и скорости вращения в навигационных системах наземной и авиационной техники. С началом своего применения разработка на 20% уменьшит время ремонта и обслуживания гироскопов.

Экран для магниточувствительных приборов создали инженеры предприятия Холдинга «Швабе» – Научно-исследовательского института «Полус» (НИИ «Полус»). Устройство изготовлено из пермаллоя – сплава железа и никеля, обладающего большим коэффициентом магнитного экранирования и прочного дюрала. Его запуск в серийное производство запланирован на второй квартал 2018 года.

«В отличие от существующих аналогов наш экран легко разбирается на составные части, не теряя при этом магнитные свойства. За счет особенностей запатентованной конструкции устройства нам удалось примерно на 20% повысить удобство эксплуатационного обслуживания и ремонта наземной и авиационной навигационной техники», – рассказал генеральный директор НИИ «Полус» **Евгений Кузнецов**.

Магнитный экран состоит из двух отдельных полых элементов, образующих при совмещении форму цилиндра, внутри которого размещается механизм лазерного гироскопа. Его прочную фиксацию обеспечивает дюралевый цилиндр, а магнитное экранирование – съемные сварные детали из пермаллоя. Таким образом, основные элементы, отвечающие за функцию навигации, надежно защищены как от механических, так и магнитных воздействий в процессе эксплуатации.

НИИ «Полус» – крупнейший в России научно-производственный центр в области квантовой электроники. Наряду с выпуском лазерных гироскопов и навигационных приборов предприятие разрабатывает и производит твердотельные лазеры и приборы на их основе, полупроводниковые лазеры всех типов, а также лазерные медицинские и технологические установки.

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 ЕБИТДА – 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:

