

Предприятие холдинга «Швабе» получило золото на инновационном салоне в Швейцарии

Москва, 29 апреля 2013 года

Пресс-релиз

За уникальную разработку макета судового лазерного комплекса предприятие «Астрофизика», входящее в дочерний холдинг Госкорпорации Ростех «Швабе», удостоено золотой медали крупнейшего мирового инновационного салона «Inventions Geneva».

Созданный на «Астрофизике» судовой мощный лазерный комплекс (Патент Российской Федерации № 2463200 от 10.10.2012 г.) способен разрезать ледовый покров толщиной 1-2 метра. Основанная на применении мощных лазеров технология снижения ледовых нагрузок на работающие на континентальном шельфе инженерные сооружения предназначена для предотвращения аварийных ситуаций и позволяет существенно увеличить возможности человека в суровой ледовой обстановке.

Судовой лазерный комплекс может решать задачи по преодолению ледоколами и судами ледокольного класса мощного ледяного покрова и увеличению при этом ширины проделываемого во льдах прохода, что необходимо для обеспечения транспортировки специальных платформ, ширина которых превышает ширину ледокола.

Кроме того, комплекс может применяться для ликвидации разливов нефтепродуктов при добыче и переработке нефтяных запасов. Это позволит удалять нефтяные пленки с различных поверхностей, в том числе осуществлять дистанционное удаление нефтяных загрязнений с водной поверхности, а также сбор нефтяных загрязнений под воздействием лазерного излучения.

Разработка имеет большие перспективы как в России, так и в странах, ведущих хозяйственную деятельность в полярных областях, и акваториях, где образуется лед и есть опасность утечки нефтепродуктов.

41-я Международная выставка изобретений «Inventions Geneva» проводится ежегодно и на протяжении многих лет является одним из наиболее крупных и престижных инновационных салонов в Европе и мире в целом. Официальный каталог разработок, демонстрируемых на женевской выставке, является неотъемлемой частью мировой базы объектов интеллектуальной собственности.

Национальный центр лазерных систем и комплексов «Астрофизика» является единственным в России государственным научным центром, специализирующимся на разработке лазерно-оптических технологий. Предприятие в составе холдинга «Швабе» входит в Госкорпорацию Ростех. «Астрофизика» создана в 1969 году для исследований, разработок и испытаний мощных высокоэнергетических лазеров и лазерных систем на их основе.

Холдинг «Швабе» объединяет основные отечественные предприятия оптико-электронной отрасли. В его состав входят 19 организаций, в том числе научно-производственные и производственные объединения, конструкторские бюро, государственные оптические институты и предприятия. Швабе разрабатывает и производит высокотехнологичные оптико-электронные системы и комплексы военного и гражданского назначения, медицинскую технику, энергосберегающую светотехнику. Холдинг создан в 2009 году, входит в Госкорпорацию Ростех. До ноября 2012 года назывался НПК «Оптические системы и технологии». Генеральный директор – Сергей Валерьевич Максин. Штаб-квартира расположена в Екатеринбурге. Продукция предприятий холдинга поставляется в 83 страны мира.

Государственная корпорация «Ростехнологии» (Ростех) – российская корпорация, созданная в 2007 году для содействия разработке, производству и экспорту высокотехнологичной промышленной продукции гражданского и военного назначения. В ее состав входит 663 организации, из которых в настоящее время сформировано 8 холдинговых компаний в оборонно-промышленном комплексе, 5 – в гражданских отраслях промышленности. Организации Ростеха расположены на территории 60 субъектов РФ и поставляют продукцию на рынки более 70 стран мира. Чистая прибыль в 2011 году составила 45,6 млрд рублей, налоговые отчисления в бюджеты всех уровней достигли 100 млрд рублей.

*Контакты для прессы:
Департамент по рекламе, связям с общественностью и СМИ
ОАО «Швабе»
+7(495)682-30-53*