

«Швабе» запатентовал объектив для аэрофотосъемки

Москва, 11 мая 2016г.

Пресс-релиз

Холдинг «Швабе» Госкорпорации Ростех получил патент на апохроматический атермальный объектив. Новинка совместима с современными матричными приемниками излучения, работающими в спектральном диапазоне от 0,4 до 1 мкм, и способна работать при температуре от минус 60 до плюс 60°С.

Объектив, разработанный специалистами предприятия Холдинг «Швабе» - ПАО «Красногорский завод им. С.А. Зверева» (ПАО КМЗ) - относится к оптическому приборостроению и предназначен для аэрофотосъемки. Изделие обладает угловым полем не менее 19°, фокусным расстоянием 300 мм и относительным отверстием 1:4,5.

«По сравнению с продукцией российских и зарубежных конкурентов наша новинка имеет существенные преимущества. Прибор позволяет получить высококонтрастное изображение в спектральном диапазоне от 0,4 до 1 мкм (прим.: наиболее совершенный аналог работает в диапазоне от 0,6 до 1 мкм). Помимо этого наше изделие атермализовано в широком диапазоне рабочих температур, что также является важным критерием при проведении аэрофотосъемки на высоте в несколько десятков километров», – сообщил генеральный директор ПАО КМЗ **Вадим Калюгин**.

В ходе разработки специалисты «Швабе» предложили и запатентовали два варианта конструкции оптической схемы нового объектива. Обе версии прибора соответствуют техническому заданию по ключевым показателям (прим.: угловое поле, фокусное расстояние, относительное отверстие, температурный и спектральный диапазоны) и будут использованы в дальнейших разработках.

Холдинг «Швабе» объединяет основные предприятия оптико-электронной отрасли России. В его состав входят 64 организации, в том числе научно-производственные объединения, конструкторские бюро, оптические институты, а также сервисно-сбытовые компании. Холдинг разрабатывает и производит высокотехнологичные оптико-электронные системы и комплексы, оптические материалы, медицинское оборудование, энергосберегающую светотехнику и другие виды продукции. Холдинг входит в Государственную корпорацию «Ростех», крупнейшие предприятия «Швабе» входят в Союз машиностроителей России.

Госкорпорация Ростех – российская корпорация, созданная в 2007 г. для содействия разработке, производству и экспорту высокотехнологичной промышленной продукции гражданского и военного назначения. В ее состав входят 663 организации, из которых в настоящее время сформировано 9 холдинговых компаний в оборонно-промышленном комплексе и 6 – в гражданских отраслях промышленности, а также 32 организации прямого управления. В портфель Ростеха входят такие известные бренды, как АВТОВАЗ, КАМАЗ, «Вертолеты России», ВСМПО-АВИСМА и т. д. Организации Ростеха расположены на территории 60 субъектов РФ и поставляют продукцию на рынки более 70 стран. Выручка Ростеха в 2014 г. составила 964,5 млрд рублей. Общая сумма налоговых отчислений составила 147,8 млрд руб.