

При участии «Швабе» прошла международная оптическая онлайн-конференция

Москва, 22 декабря 2020 г.

Пост-релиз

На 14-й Международной конференции «Прикладная оптика – 2020» специалисты оптико-электронного Холдинга Госкорпорации Ростех представили доклады по актуальным вопросам развития отрасли. Вместе с тем [«Швабе»](#) выступил одним из организаторов мероприятия.

Участие в работе секций деловой программы приняли специалисты от трех предприятий Холдинга, включая Научно-производственные объединения «Государственный институт прикладной оптики» (НПО ГИПО) из Казани и Санкт-Петербургский «Государственный оптический институт им. С. И. Вавилова» (НПО ГОИ им. С. И. Вавилова), а также ЛЗОС – Лыткаринский завод оптического стекла Холдинга.

Выступающие поделились своими наработками и инициативами в сфере прикладной оптики. В частности, представлены доклады, посвященные выращиванию кристаллов фтористого лития с высокой прозрачностью в УФ-области спектра и испытаниям инфракрасных систем. В последнем рассчитаны различные варианты устройства имитации фоно-целевой обстановки инфракрасного диапазона спектра.

Другой доклад касался возможностей применения спектрокомпаратора. Автор представил устройство, работающее в ультрафиолетовом диапазоне спектра. На практике оно необходимо для передачи спектральных характеристик источникам излучения и определения чувствительности приемников излучения в УФ-области спектра.

В ходе конференции также рассмотрены направления использования и оптические параметры решеток-поляризаторов для УВИ-диапазона спектра. Докладчик по этой теме озвучил тенденции развития технологий их изготовления, а также предложил применять делительные машины маятникового типа для получения поляризаторов на основе нарезных дифракционных решеток.

Кроме того, участники рассказали о применении методов Монте-Карло на основе локальных оценок к расчету силы излучения высокотемпературной струи, а также прецизионном реплицировании всех видов оптических поверхностей.

«С точки зрения развития оптико-электронной отрасли такие мероприятия имеют важное значение и оказывают позитивное влияние на реализацию будущих разработок. В НПО ГИПО создан большой задел наработок в области оптики, и для наших специалистов подобные профильные конференции с международным участием открывают отличную возможность поделиться своим опытом с учеными из России и других стран мира», – рассказал генеральный директор НПО ГИПО **Виллен Балоев**.

«Прошедшая конференция позволила специалистам отрасли, в числе которых также были сотрудники нашего научно-производственного объединения, обменяться мнениями по актуальным в сфере прикладной оптики вопросам. Для понимания перспектив такого рода мероприятия крайне важны, и мы с большим интересом принимаем в них участие», – отметил генеральный директор НПО ГОИ им. С. И. Вавилова **Константин Дукельский**.

Международная конференция «Прикладная оптика – 2020» прошла в формате онлайн. Мероприятие организовано научными институтами, в том числе НПО ГОИ им. С. И.

Вавилова и НПО ГИПО, а также деловым агентством ленинградской области, Оптическим обществом им. Д. С. Рождественского и Холдингом «Швабе».

Справка:

Холдинг «Швабе» входит в Госкорпорацию Ростех и объединяет несколько десятков промышленных объектов и научных центров в 10 городах России – сегодня это ядро оптической отрасли страны. В контуре Холдинга реализуется весь цикл создания высокотехнологичной оптико-электронной и лазерной техники в интересах национальной обороны, государственной и общественной безопасности, гражданских отраслей промышленности. По итогам 2019 года портфель объектов интеллектуальной собственности Холдинга составил 2425 единиц, номенклатура выпускаемой продукции – свыше 6500 наименований. Предприятия «Швабе» разрабатывают и серийно производят оптико-электронные и лазерные комплексы для Вооруженных Сил РФ, системы аэрокосмического мониторинга и дистанционного зондирования Земли, медицинское оборудование, энергосберегающую светотехнику, оптические материалы и научные приборы. На сегодняшний день на территории РФ установлено более 200 тысяч единиц светотехники и около 10 тысяч единиц медтехники «Швабе» – данная продукция функционирует практически в каждом городе страны. География поставок охватывает все регионы России и несколько десятков стран мира. Представительства Холдинга располагаются в Китае, Швейцарии и Белоруссии.

Госкорпорация Ростех – одна из крупнейших промышленных компаний России. Объединяет более 800 научных и производственных организаций в 60 регионах страны. Ключевые направления деятельности – авиастроение, радиоэлектроника, медицинские технологии, инновационные материалы и др. В портфель корпорации входят такие известные бренды, как АВТОВАЗ, КАМАЗ, ОАК, «Вертолеты России», ОДК, Уралвагонзавод, «Швабе», Концерн Калашников и др. Ростех активно участвует в реализации всех 12 национальных проектов. Компания является ключевым поставщиком технологий «Умного города», занимается цифровизацией государственного управления, промышленности, социальных отраслей, разрабатывает планы развития технологий беспроводной связи 5G, промышленного интернета вещей, больших данных и блокчейн-систем. Ростех выступает партнером ведущих мировых производителей, таких как Boeing, Airbus, Daimler, Pirelli, Renault и др. Продукция корпорации поставляется более чем в 100 стран мира. Почти треть выручки компании обеспечивает экспорт высокотехнологичной продукции.

Контактная информация:

Пресс-служба «Швабе»

Тел.: +7 (499) 951 48 37

pressa-media@shvabe-media.ru

shvabe.com

Холдинг «Швабе» в социальных сетях:

