

Доцент ВШПФикТ выступил с научным докладом на международной конференции SPIE Photonics Asia 2025



Сотрудник научной лаборатории «Волоконная оптика» доцент Маркварт Александр Александрович представил доклад «Simultaneous Measurement of Glycerol Concentration in Aqueous Solution and Temperature using Fiber-Optic SMSMS Structure and Fourier Transform» на международной конференции «SPIE/COS Photonics Asia», которая проходила в городе Пекин, Китай с 12 по 14 октября

«SPIE/COS Photonics Asia» является крупным международным форумом, посвященным последним достижениям в области оптики и фотоники, в котором участвуют представители ведущих университетов и научных организаций со всего мира. Доклад А. А. Маркварта был посвящён реализации волоконно-оптического датчика параметров внешней среды, способного одновременно измерять её показатель преломления и температуру. Докладу была дана высокая оценка председателем секции «Advanced Sensor Systems and Application».

Результаты, представленные в докладе, были получены в ходе выполнения гранта Российского научного фонда № 23-72-10095 «Спектральная интерферометрическая платформа для мультимодальных биомедицинских эндоскопических диагностических систем на основе оптической когерентной томографии и волоконно-оптических датчиков».