

Профессор ИЭиТ представил доклад по оптической когерентной эластографии на Saratov Fall Meeting 2025



Сотрудник научной лаборатории «Волоконная оптика» Института электроники и телекоммуникаций профессор Николай Александрович Ушаков представил доклад «Share wave optical coherence elastography with modulation division multiplexing of sensing probes» на симпозиуме по оптике и биофотонике «Saratov Fall Meeting» в городе Саратов.

Данный симпозиум ежегодно проводится Саратовским государственным университетом и является одним из центральных событий в российском сообществе биофотоников.

Доклад был посвящён анализу пространственной разрешающей способности оптической когерентной эластографии и методу мультиплексирования измерительных зондов, обеспечивающему достижение микронной пространственной разрешающей способности. В ходе симпозиума были проведены обсуждения с коллегами из других организаций и достигнуты договорённости о проведении совместных исследований.

Результаты, представленные в докладе, были получены в рамках 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»