

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



Сотрудник научной лаборатории «Волоконная оптика» нашей высшей школы 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»