

Ученые ВШПФиКТ представили передовые разработки на международной конференции в МИФИ



С 28 по 30 января 2026 года в Москве в НИЯУ МИФИ прошла [XV Международная конференция по фотонике и информационной оптике](#).

В рамках конференции были представлены устные и стендовые доклады работников и студентов ВШПФиКТ.



Устные доклады:

- ЗАВАЛИШИНА Л.Д., МАРКВАРТ А.А., БОБЫЛЕВА О.Г., ГРАЖДЯН А.Л., ФИЛОНОВ В.Д., ЛЮКУМОВИЧ Л.Б., УШАКОВ Н.А. Отклик межмодового волоконно-оптического интерферометра на основе SNS-структуры на изменение параметров внешней среды
- МАКОВЕЦКАЯ Т.А., ХУНСЮНЬ Ю., ЗАВАЛИШИНА Л.Д., МАРКВАРТ А.А., УШАКОВ Н.А. Применение квантово-вдохновленной интерферометрии для опроса распределённых волоконно-оптических датчиков вибраций
- ЕРОВЕНКО З.А., ПЕТРОВ А.В., МАРКВАРТ А.А., УШАКОВ Н.А. Улучшение пространственной

разрешающей способности оптической когерентной томографии для визуализации внутренней структуры специальных оптических волокон

Стендовые доклады:

- ВАСИЛЮК Я.Д., МЕДВЕДЕВА Е.А., БАРАНОВ М.А. Фазовая задержка света в тонких плёнках аланина, напылённых ультразвуком с разных расстояний
- МАРКВАРТ А.А., ЗАВАЛИШИНА Л.Д., ФИЛОНОВ В.Д., БОБЫЛЕВА О.Г., ГРАЖДЯН А.Л., ПЕТРОВ А.В., ЛЮКОВИЧ Л.Б., УШАКОВ Н.А Межмодовый волоконный интерферометр с тэйпированным маломодовым волокном
- ЛАВРОВ А.П., ИВАНОВ С.И. Преобразование оптического сигнала в оптоволоконной структуре MMF-SMF
- КОЖЕВНИКОВ В.А., АММОСОВ А.П. Анализ положительного столба разряда постоянного тока в лазерной трубке изменяющегося диаметра для двухкомпонентной газовой смеси