

Оптика

Председатель подсекции проф., д.ф.-м.н. Кандидов Валерий Петрович

Начало заседания в 15.30 в конференцзале КНО

| | ФИО докладчика | | Название доклада |
|----|-------------------------------|----------------------------|---|
| 1 | Китаева Ирина Викторовна | каф. оптики и спектроскоп. | Оптические и люминесцентные свойства вольфрамата стронция |
| 2 | Петровнин Николай Николаевич | каф. оптики и спектроскоп. | Отражение кристаллов иттрий-алюминиевого граната |
| 3 | Тараева Анастасия Юрьевна | каф. оптики и спектроскоп. | Температурная чувствительность интенсивности люминесценции $\text{Eu}(\text{FOD})_3$ в пористых полимерах |
| 4 | Озимова Анастасия Евгеньевна | каф. ОФ и ВП | Простая методика измерения коэффициента рассеяния и поглощения света в пленках сопряженных полимеров |
| 5 | Бруевич Владимир Васильевич | каф. ОФ и ВП | Исследование комплексов с переносом заряда в композициях на основе полипарафениленвинилена методом спектроскопии комбинационного рассеяния света |
| 6 | Заушицын Александр Васильевич | каф. оптики и спектроскоп. | Люминесценция молибдатов серии $\text{LiY}_{1-x}\text{Eu}_x(\text{MoO}_4)_2$ |
| 7 | Мошнина Ирина Алексеевна | каф. кв. электроники | Оптическая спектроскопия композитов синтетический опал – железо-иттриевый гранат |
| 8 | Волкова Зоя Александровна | каф. физики колебаний | Особенности дисперсии фотонных кристаллов: эффект суперпризмы и аномального преломления |
| 9 | Макарова Светлана Анатольевна | каф. ОФ и ВП | Оптимизация электрооптического детектирования терагерцовых импульсов |
| 10 | Агафонов Иван Николаевич | каф. кв. электроники | Учёт мёртвого времени фотодетектора при исследовании корреляционных функций интенсивности в импульсном режиме |
| 11 | Янгирова Виктория Валерьевна | каф. радиофизики | Пространственно-временные винтовые фазовые дислокации в оптике |
| 12 | Серегин Сергей Андреевич | каф. кв. электроники | Дифракция света в фотонных кристаллах - искусственных опалах |
| 13 | Фролова Марина Викторовна | МИЭТ (техн. университет) | Формирование и исследование протонообменных слоев в кристаллах $\text{MgO}:\text{LiNbO}_3$ |
| 14 | Евдокимов Игорь Георгиевич | МИЭТ (техн. университет) | Разработка и исследование электрооптических модуляторов на основе интерферометра Маха – Цандера, изготовленных протонным обменом в кристаллах ниобата лития |
| 15 | Богданович Денис Васильевич | МИФИ | Основные методы исследования Брэгговских волоконных световодов |

| | | | |
|----|---------------------------------|--|---|
| 16 | Пихуля Денис Григорьевич | Южноуральск гос.универс. | Оценка электропроводности стекол, пригодных для фотоиндуцированной генерации второй гармоники |
| 17 | Ассельборн Сергей Александрович | Южноуральск гос.универс. | Новый метод определения эллиптичности состояния поляризации когерентного света |
| 18 | Бибикова Эвелина Анатольевна | Южноуральск гос.универс. | Поляризационные свойства фазовых пластинок в условиях многолучевой интерференции света |
| 19 | Лысов Роман Викторович | Рязанский институт Открытого Образования | Особенности решения интегро- дифференциальных уравнений Максвелла для диссипативных сред |
| 20 | Ионе Сергей Дмитриевич | Тольяттинск. гос. универ. | Повышение помехоустойчивости волоконно-оптических датчиков для измерения перемещений |
| 21 | Банников Николай Геннальевич | Череповецкий гос.университ | Использование феноменологических моделей примесных центров в полупроводниках при описании фотолюминесценции |
| 22 | Мажидов Дилшод Фарходович | Самаркандск. гос.университ | Радиационно-оптические исследования кристаллов $Y_3Al_5O_{12}$, активированных Nd^{3+} |