

Оптика

Председатель подсекции проф., д.ф.-м.н. Шувалов Владимир Владимирович

Начало заседания в 15.30 в ауд. ЦФА

	ФИО докладчика		Название доклада
1.	Булатов Ленар Ильдусович	Каф. радиофизики	Исследование рассеяния света в волоконных световодах с сердцевиной из германатного стекла
2.	Иванов Андрей Валериевич	Каф. радиофизики	Взаимодействие поляризованных электромагнитных волн с бигиротропной левой средой
3.	Зотов Алексей Михайлович	Каф. оптики и спектроскопии	Оптимизация оптических трактов прецизионных газовых анализаторов
4.	Карабутов Александр Александров.	Каф. ОФВП	Профилометрия фокусированным лазерно-ультразвуковым преобразователем
5.	Безбородов Алексей Евгеньевич	Каф. ОФВП	Параллельный алгоритм численного решения нестационарной задачи о филаментации фемтосекундного лазерного импульса
6.	Малыхин Евдоким Михайлович	Каф. ат.физики, физ. плазмы и микроэлектр.	Применение метода псевдокогерентных состояний для расчета спектров поглощения озона
7.	Малыхин Евдоким Михайлович,	Каф. ат.физики, физ. плазмы и микроэлектр.	Экспериментальное исследование спектра поглощения возбужденного озона в низкотемпературной плазме
8.	Курилова Мария Владимировна	Каф. ОФВП	Высокостабильный лазерно-плазменный рентгеновский источник с использованием свободной поверхности жидкого галлия
9.	Макарова Светлана Анатольевна	Каф. ОФВП	Оптимизация взаимодействия ТГц и оптического импульса в диспергирующей среде
10.	Белешапкова Елена Александровна	Каф. ОФВП	Исследование метода лазерного отбеливания старинной бумаги
11.	Шенкаренко Андрей Юрьевич	МГТУ им. Баумана	Энергетические спектры плоских дефектов в 3D фотонном кристалле
12.	Калинникова Евгения Ивановна	МИФИ	Оптимальные условия для возбуждения кильватерной волны лазерным импульсом
13.	Лазарев Григорий Леонидович	МГТУ им. Баумана	Лазерный микроинтерферометр для измерений параметров микротрубок и волокон
14.	Бражников Денис Викторович	Новосибирский гос. технич. университет	Электромагнитно-индуцированные магнито-оптические резонансы в бегущей эллиптически поляризованной световой волне
15.	Малов Александр Владимирович	Мордовский гос. университет.	Спектроскопические свойства кристаллов кальций-ниобий-галлиевого граната, активированного ионами Er^{3+}
16.	Серегина Наталья Николаевна	Кубанский гос. университет	Рефрактометр на основе поверхностного плазмонного резонанса
17.	Галицин Вадим Владимирович	Санкт-Петерб. Гос. университет.	Автономный позиционно-чувствительный детектор оптического излучения на основе ПЗС-матрицы
18.	Домкин Кирилл Иванович	Пензенский гос. университет	Получение биений в оптическом диапазоне частот
19.	Колев Андрей Иванович	Инст. Приклад. Физики АН Молдовы	Излучательные свойства слоистых кристаллов 2H-WS_2 , интеркалированных молекулами галогенов
20.	Galeamov Elena	Инст. Приклад. Физики АН Молдовы	The Problem of Field Causality in the Process of Spontaneous Emission of Two Radiators at the Initial Stage of Emission

21.	Бондарева Елена Анатольевна	Казанский Гос. Университет	Метод дробного Вейвлет-преобразования для обработки спектров поглощения
22.	Чекан Михаил Григорьевич	Ставропольск. гос. университет.	Аррениусовский характер изменения интенсивности сенсibilизированной фосфоресценции в твердых растворах
23.	Аливердиев Абутраб Александрович	Инст. физики Даг. Научного Центра РАН	О разрешенных по времени интегрально-геометрических методах в оптической диагностике