

# Нелинейная оптика

Председатель подсекции проф., д.ф.-м.н. Андреев Анатолий Васильевич

Начало заседания в 15.30 в конференцзале КНО

	ФИО докладчика		Название доклада
1	Хахулин Дмитрий Владимирович	Каф. ОФВП	К возможности генерации мощного фемтосекундного излучения, перестраиваемого в диапазоне длин волн 300-400 нм
2	Качан Елена Петровна	Каф. ОФВП	Влияние оптической толщи водного аэрозоля на процесс формирования филаментов в лазерном пучке
3	Муртазин Ильдар Наилевич	Каф. ОФВП	Управление филаментацией в прозрачной среде
4	Боровкова Ольга Владимировна	Каф. радиофизики	Анализ оптических пространственных решеток в квадратично-нелинейной среде
5	Дубянский Сергей Александрович	Каф. ОФВП	Нелинейно-оптическая спектроскопия двуокиси углерода в газовой, жидкой фазе и в окрестности критической точки
6	Цуканова Ирина Владимировна	Каф. радиофизики	Отражение оптических пучков при самовоздействии в фоторефрактивных кристаллах
7	Стремоухов Сергей Юрьевич	Каф. ОФВП	Ионизация водородоподобного атома сильным лазерным полем: частота отсечки, генерация высоких гармоник, скорость ионизации
8	Джелаухова Галина Сергеевна	Ростовский гос. университет	Бризеры и квазibriзеры в нелинейных цепочках
9	Коровай Олеся Васильевна	Приднестровс. гос.университ.	Теоремы площадей для явления самоиндуцированной прозрачности в нелинейном направленном ответвителе
10	Коровай Александр Валерьевич	Приднестровс. гос.университ.	Нестационарное пропускание ультра-коротких импульсов лазерного излучения тонкой пленкой полупроводника в условиях двухфотонного возбуждения биэкситонов из основного состояния кристалла
11	Сапаев Усман	НПО Академприб, АН Респ. Уз.	К теории генерации второй оптической гармоники в нелинейных кристаллах со случайной доменной структурой
12	Сатликов Насрулла	Национальный Университет Узбекистана	Параметрическое усиление света с кратными частотами в неоднородных периодических кристаллах