

Молодежная секция 2
19 апреля 2017 года

Устные доклады на русском языке

Секция

«Лазерная физика, физика твердого тела, оптика и физика плазмы»

Волков И.В.	ФГУП ВНИИОФИ, Москва	Разработка радиофотонного тракта с применением эрбиевого волоконного усилителя
Сединкин Д.О.	ФГБУН Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, Томск	Использование алюминиевой дифракционной решетки для усиления сигналов комбинационного рассеяния газовой среды
Матвеева К.И.	Балтийский федеральный университет им. И.Канта, Калининград	Рамановское рассеяние гетеромерных кластеров серебряных микропленок полученных электрохимическим осаждением
Колесников А.Г.	ДВФУ, Владивосток	Самопроизвольное зарождение магнитных скирмионов в нанодисках с взаимодействием Дзялошинского-Мория
Аверкина М.И.	НИЯУ МИФИ, Москва	Биполярный эффект резистивных переключений в структурах на основе высокотемпературных сверхпроводников
Филипчук Д.В.	НИЯУ МИФИ, Москва	Исследование чувствительности мдп-сенсоров к парам несимметричного диметилгидразина и тетраоксида азота
Горлова Д.А.	МГУ имени М.В.Ломоносова, физический факультет, Москва,	К возможности генерации позитронов с использованием тераваттных лазерных систем
Лакатош Б.В.	МФТИ (ГУ), Москва	Измерение импульса отдачи лазерной плазмы методом баллистического маятника