

Программа секции «Прикладные физика и математика»

Время выступления	Фамилия	Имя	Отчество	Доклад
10:15	Барсуков	Вячеслав	Георгиевич	Проявление сингулярностей в технологиях моделирования кинетики химических реакций
10:25	Белянская	Анна	Вадимовна	Внутрирезонаторное преобразование частоты излучения СО лазера в просветленном нелинейном кристалле ZnGeP ₂
10:35	Бестюр	Арсений	Станиславович	Моделирование теплофизических свойств сплава Al-Li методом молекулярной динамики
10:45	Богатых	Геннадий	Сергеевич	ТЕА СО ₂ Лазер с УФ предьонизацией в селективном режиме генерации
10:55	Боим	Сергей	Антонович	Исследование оптимальной геометрии накопительной колбы водородного генератора
11:05	Герасимова	Валентина	Ивановна	Магнитная релаксация в современных ВТСП с трехмерными радиационными дефектами
11:15	Голошумов	Михаил	Сергеевич	Оптимизация инвестиций в производственную сеть на основе анализа максимального потока
11:25	Гонеев	Роман	Олегович	Применение фотонных технологий для обнаружения утечек на нефтепроводах
11:35	Гусенков	Денис	Леонидович	Эксфолиация и kirigami при наноиндентировании 2D кристаллов CrSBr
11:45	Крапивин	Максим	Андреевич	Исследование механизма токопереноса на катоде квазистационарного сильноточного плазменного ускорителя

Программа секции «Прикладные физика и математика»

Время выступления	Фамилия	Имя	Отчество	Доклад
11:55	Наурызбаев	Жанибек	Мухтар улы	Исследование влияния примеси кислорода на ширину запрещенной зоны CaF_2 методом РФЭС и СХПЭЭ
12:05	Сможный	Алексей	Михайлович	Исследование сперлюминесценции, возникающей при филаментации фемтосекундных лазерных импульсов в СО
12:15	Титов	Иван	Андреевич	Система автоматического поиска и наведения параболической антенны с механическим приводом
12:25	Хадонов	Марат	Константинович	Применение логистических функций для построения точных решений систем реакции-диффузии
12:35	Сабурова	Серафима		Быстродействие движения гибридной системы с однократным разделением объектов управления
12:45	Гильмуллин	Азат	Римович	Система неразрушающего контроля газовых смесей многокомпонентного состава в интересах безопасности функционирования предприятий нефте- и газовой промышленности России на основе метода TDLAS в ближнем ИК-диапазоне спектра
12:55	Федорова	Елизавета	Петровна	Моделирование спектра генерации разностных частот титан-сапфирового лазера в кристалле $\text{BaGa}_2\text{GeS}_6$
13:05	Агафонов	Владимир	Михайлович	Теоретический предел эффективности и пути его достижения в перовскитных гетероструктурах на основе платината кальция
13:15	Подойницын	Андрей	Александрович	Формирование микроструктур и динамика частиц ниобата лития в неоднородном электрическом поле