

68-я Всероссийская научная конференция МФТИ

Секция физики высокотемпературных процессов

Понедельник, 30 марта 2026 г., начало в 10:00

Аудитория 231

10:00 - 11:30

10:00 Леонид Халуторных Разработка диссипативной макроскопической оптической ловушки для охлаждения и захвата атомов ${}^7\text{Li}$

10:15 Михаил Платонов Исследование индикатрисы рассеяния крупнодисперсной фракции продуктов испарения смеси $\text{CeO}_2\text{-Y}_2\text{O}_3$ при лазерном испарении для задач плазменной сепарации компонентов

10:30 Михаил Парамонов Исследование условий реализации диффузного типа вакуумного дугового разряда на нетермоэмиссионном катоде из хрома

10:45 Максим Фадеев Численный расчёт двухчастичной матрицы плотности для водородной плазмы с помощью высокотемпературного предела

11:00 Александр Онегин К созданию температурозависимого потенциала ДеерМД для водородной плазмы

11:15 Даниил Фолифоров Адиабатическое расширение вещества Леннарда-Джонсая в двухфазную область жидкость-газ

11:30 - 11:45 Кофе-брейк

11:45 - 13:15

11:45 Максим Кравец Исследование толерантности *Arthrospira platensis* к добавке селенита натрия при повышенной концентрации CO_2

12:00 Анастасия Деменкова Экспериментальные исследования амплитудно-временных параметров импульса тормозного излучения сильноточного ускорителя электронов

12:15 Никита Кутенов Численное моделирование динамики и кинетики газового сгустка химического взрывчатого вещества при разлёте его в разреженную ионосферу

12:30 Анна Захаркина Может ли временной профиль концентрации OH^* при самовоспламенении водорода иметь два максимума?

12:45 Юрий Беляев Регистрация эмиссионных профилей электронно возбуждённого радикала OH в аммиак-содержащих смесях

13:00 Елизавета Курбатова Особенности применения метода абсорбционной спектроскопии при исследовании окисления биотоплив на примере взаимодействия диэтилового эфира с закисью