



Челмодеев Ростислав Игоревич

Направление подготовки: 03.06.01 Физика и астрономия

Специальность: 05.04.02. Теплофизика и теоретическая теплотехника

Факультет: Энергомашиностроение

Кафедра: Теплофизика

Срок обучения в аспирантуре: 1.09.2017 – 31.08.2021

Приказ о зачислении: № 02.09 – 15/82 от “10” августа 2017 г.

Научный руководитель: к.т.н., доцент Цыганков Пётр Анатольевич

Родился в 1994 году, окончил кафедру "Теплофизика" МГТУ им. Н. Э. Баумана в 2017г. Во время обучения получал стипендию Правительства РФ. Владею современными комплексами на базе численных методов - ANSYS и т.д. Участвую в научных исследованиях кафедры "Теплофизика".

Контактная информация: cherosz@yandex.ru

Научные интересы: Получение и исследование свойств тонкоплёночных покрытий

Достижения:

Лауреат стипендии Правительства РФ за 2016 год

Сведения о публикационной активности: https://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=936854

Информация о текущей успеваемости: ссылка на <https://e-u.bmstu.ru/modules/postgraduate/>

Тема научной работы: Исследование транспортных свойств многослойных и сверхмногослойных тонкоплёночных структур

Актуальность темы: Более глубокое качественное понимание процессов переноса массы, тепла и заряда в тонкоплёночных многослойных и сверхмногослойных структурах позволит создавать на их основе функциональные материалы с заданными программируемыми свойствами.

Научная новизна:

- Исследование процессов переноса в многослойных наноструктурах, сформированных различными методами.
- Разработка методик по изучению транспортных свойств тонкоплёночных структур.