



Деньщиков Дмитрий Сергеевич

Направление подготовки: 01.04.14 Теплофизика и теоретическая теплотехника

Специальность: 24.06.01 Авиационная и ракетно-космическая техника

Факультет: Энергомашиностроение

Кафедра: Плазменные энергетические установки

Срок обучения в аспирантуре: 20.10.2015 – 19.10.2019

Приказ о зачислении: № 02.01-04/97 от 03.11.2015

Научный руководитель: д.т.н., профессор Зимин Александр Михайлович

Родился в 1992 году, окончил кафедру "Плазменные энергетические установки" МГТУ им. Н.Э.Баумана в 2015 г. Владею современными комплексами на базе численных методов - ANSYS и т.д. Участвую в научных исследованиях и работаю в НИЦ «Курчатовский институт». Увлекаюсь программированием и музыкой.

Контактная информация: dmsdens@gmail.com

Научные интересы: Физика плазмы, спектроскопия, математическое моделирование.

Достижения:

Участник XII Курчатовской молодежной научной школы

Участник Студенческой научной весны - 2015

Сведения о публикационной активности: http://elibrary.ru/author_profile.asp?id=856839

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

Тема научной работы: Расчетное и экспериментальное исследование теплофизики замагниченной плазмы в замкнутых магнитных ловушках

Актуальность темы: Процессы переноса существенно влияют на эффективность удержания плазмы в магнитных ловушках. Исследование этих явлений и оптимальная их организация позволят создавать установки с более высокими параметрами

Научная новизна:

1. Исследование особенностей переноса тепла и частиц в замагниченной плазме и получение экспериментальных данных
2. Дополнение существующих и создание новых физических моделей переноса тепла и частиц в замагниченной плазме
3. Использование результатов исследования для проектирования перспективных энергетических установок