



Постников Артем Алексеевич

Направление подготовки: Физика и астрономия 03.06.01

Специальность: Теплофизика и теоретическая теплотехника
01.04.14

Факультет: Энергомашиностроение

Кафедра: Теплофизика

Срок обучения в аспирантуре: 20.10.2016-19.10.2020

Приказ о зачислении: № 02.09-02/100 от 24.10.2016

Научный руководитель: к.т.н., доцент Скрябин Андрей
Станиславович

Родился в 1992 году, окончил кафедру "Теплофизика" МГТУ им. Н.Э.Баумана в 2015г с рекомендацией поступления в аспирантуру. С 2013 г. по июнь 2016г. работал на должности инженера в отделении газовой динамики и теплофизики, а в настоящее время заместителем начальника по общим вопросам того же отделения в ЦИАМ им. П.И. Баранова. Владею современными пакетами Kompas-3D, Autocad, Solid Works, ESI-Software, участвую в научных исследованиях своего отделения.

Контактная информация: Postaa@rambler.ru, Postaa@ciam.ru (рабочий).

Научные интересы: Расчет, измерение и снижение потерь, сопротивления и тепловых потоков при обтекании воздухом ЛА

Достижения:

Участник общероссийской НТК «Будущее машиностроения России - 2016»;

Участник работ отделения 700

Сведения о публикационной активности: http://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=905094

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

Тема научной работы: Влияние параметров синтетических струй на теплогазодинамические процессы обтекания носовой части ЛА

Актуальность темы: Повышение экономичности ЛА является актуальной проблемой. Коэффициент сопротивления – это количественная характеристика, которая напрямую связана с затратами на топливо при эксплуатации ЛА. Данная работа посвящена методам понижения коэффициента сопротивления C_x и тепловых потоков путем подачи синтетических струй с поверхности головной части при ее обтекании сверхзвуковым потоком.

Научная новизна:

Создание принципиальных схем и определение параметров перспективных головных частей сверхзвуковых ЛА