



Билалов Марат Анвярович

Направление подготовки: 15.06.01 Машиностроение

Специальность: 05.07.05. Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов

Факультет: Энергомашиностроение

Кафедра: Холодильная и криогенная техника, системы кондиционирования и жизнеобеспечения

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 Лавров Николай Алексеевич

Родился в 1991 году, окончил кафедру " Холодильная и криогенная техника, системы кондиционирования и жизнеобеспечения" МГТУ им. Н.Э. Баумана в 2015г. Имею навыки владения современными комплексами для расчета и моделирования холодильных систем и систем кондиционирования воздуха, таких как Aspen HYSYS, Aspen Adsorption, NX, Solid Edge. Работаю в компании по специальности. Увлекаюсь путешествиями, рыбалкой.

Контактная информация: bilalov-m2006@yandex.ru

Научные интересы: Расчет, измерение и снижение трения и изнашивания в поршневых двигателях.

Достижения: -

Сведения о публикационной активности: -

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

Тема научной работы: Экспериментальное и расчетное исследование короткоциклового адсорбционной осушки воздуха в системах кондиционирования летательных аппаратов

Актуальность темы: Увеличение эффективности установок по осушению воздуха в системах кондиционирования за счет увеличения емкости осушителя и снижения его массогабаритных характеристик

Научная новизна:

1. Математическое моделирование рабочих процессов адсорбционной осушки воздуха в системах кондиционирования летательных аппаратов
2. Определение рациональных характеристик установок короткоциклового адсорбционной осушки воздуха для систем кондиционирования летательных аппаратов