



Пискун Екатерина Сергеевна

Направление подготовки: 15.06.01 Машиностроение

Специальность: 05.04.06 Вакуумная, компрессорная техника, пневмосистемы

Факультет: Энергомашиностроение

Кафедра: Вакуумная и компрессорная техника

Срок обучения в аспирантуре: 01.09.2019 – 31.08. 2023

Приказ о зачислении: № 02.09-03/352 от 18.07.2019

Научный руководитель: к.т.н. Козлов Владимир Владимирович

Год рождения: 1990г.

Гражданство: РФ

Образование, специальность: Высшее: 2008-2014 гг. Московский Государственный Технический Университет им. Н.Э. Баумана. Факультет «Энергомашиностроение», кафедра «Вакуумная и компрессорная техника».

Специальность 150801 «Вакуумная и компрессорная техника физических установок»

Квалификация инженер

Контактная информация: piskun.ek.s@gmail.com

Сведения о публикационной активности: https://elibrary.ru/author_info.asp?isold=1

Информация о текущей успеваемости: <https://students.bmstu.ru/progress>

Тема научной работы: Исследование процессов и разработка эффективных систем мембранного осушения сжатых газов

Актуальность темы: Разработка и повышение эффективности систем мембранного осушения является одной из приоритетных направлений компрессорной техники в части подготовки компримируемых газов.

Научная новизна:

1. Создание математической модели процессов массопереноса влаги из потока осушаемого газа с учетом полученных экспериментальных данных для различных видов материалов мембранных модулей и режимных параметров.
2. Оптимизация схемных решений аппаратов мембранного осушения