

Роман Олегович Андреев



Направление подготовки: 15.06.01 Машиностроение.

Специальность: 05.04.06 Вакуумная, компрессорная техника и пневмосистемы.

Факультет: Энергомашиностроение.

Кафедра: Вакуумная и компрессорная техника, Э5.

Срок обучения в аспирантуре: 01.09.2017/31.08.2021.

Приказ о зачислении: № 02.09 – 15/82 от 10.08.2017.

Научный руководитель: к.т.н., доцент каф. Э5, Белова Ольга Владимировна.

Андреев Р.О. окончил МГТУ им. Н. Э. Баумана в 2017 году по специальности Вакуумная, компрессорная техника и пневмосистемы. В настоящее время Андреев Р.О. обучается в аспирантуре кафедры Э5 по специальности «Вакуумная, компрессорная техника и пневмосистемы». В своей научной деятельности Андреев Р.О. исследует процессы газопроницаемости композитных материалов, разрабатывает математическую модель газопроницаемости, работает над созданием экспериментального стенда на кафедре Э5. В будущем данные исследования смогут широко использоваться предприятиями ракетно-космической и авиационной отраслей.

Контактная информация: e-mail: romanandreev94@gmail.com; тел.: +7(925)891-32-81.

Научные интересы: композитные материалы, газопроницаемость, вакуумная техника.

Достижения:

SPIN-код автора: 6742-0950

Сведения о публикационной активности:

https://elibrary.ru/author_items.asp?authorid=964515&show_refs=1&show_option=1

Информация о текущей успеваемости:

Тема научной работы: Разработка математической модели, методики определения газопроницаемости в вакууме и рекомендаций по разработке композиционных материалов с низкой газопроницаемостью.

Актуальность темы: Разработка методов моделирования и расчета газопроницаемости композиционных материалов, которые создаются в качестве замены конструкционных материалов в авиационной и космической промышленности, является одним из наиболее актуальных направлений в развитии вакуумной техники.