



Калюжный Михаил Валериевич

Направление подготовки: 15.06.01, Машиностроение

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

Факультет: Энергомашиностроение

Кафедра: Холодильная, криогенная техника, системы кондиционирования и жизнеобеспечения, Э-4

Срок обучения в аспирантуре: 20.10.2015-19.10.2019

Научный руководитель: к.т.н., доцент Колосов Михаил Анатольевич.

Родился в 1986 году, окончил кафедру " Холодильная, криогенная техника, системы кондиционирования и жизнеобеспечения " МГТУ им. Н.Э.Баумана. Работаю в компании ФГУП ВО «Безопасность». Увлекаюсь серфингом, каякингом, туризмом, путешествиями, сноубордом, акробатикой на батуте.

Контактная информация: bambora@bk.ru

Научные интересы: системы магнитной сепарации

Тема научной работы: Исследование процесса и разработка технологии сепарации кислорода в высокоградиентном магнитном поле.

Актуальность темы: Применение магнитных сепараторов в газоразделительных установках, топливных системах тепловых электростанций и котельных, системах пожаротушения позволит существенно снизить энергетические затраты промышленных предприятий.

Научная новизна:

Предлагается использовать высокотемпературные сверхпроводящие материалы для создания высокоградиентного магнитного поля с заданными характеристиками и решить таким образом вопрос создания промышленной технологии обогащения воздуха кислородом.