

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Ахмед Ашраф Абдулла Ахмед

«Повышение эффективности сжигания твердого топлива и отходов в котлах малой мощности с колосниковой решеткой», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.6. Теоретическая и прикладная теплотехника

ФИО оппонента	Слюсарев Михаил Иванович
Ученая степень, ученое звание	доктор технических наук, доцент
Наименование отрасли наук, научных специальностей по которым им защищена диссертация	05.13.18 – математическое моделирование, численные методы и комплексы программ и 01.04. 14 Теплофизика и теоретическая теплотехника
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент дачи отзыва	Федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего образования «Военный учебно-научный центр Военно-воздушных сил «Военно-воздушная академия имени профессора Н.Е.Жуковского и Ю.А.Гагарина» (г. Воронеж)
Ведомственная принадлежность организации	Министерство обороны Российской Федерации
Наименование структурного подразделения	24 кафедра криогенных машин, установок и электрогазовой техники
Должность, занимаемая им в этой организации	профессор
Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет: 1. Ряжских А.В., Слюсарев М.И., Громов Ю.Ю. Термофорез системы наночастицы-ньютоновская базовая жидкость в плоском горизонтальном канале с верхней «горячей» и нижней «холодной» стенками // Инженерная физика. – 2025. – № 7. – С. 14-18. 2. Хвостов А.А., Ряжских В.И., Дроздов И.Г., Ряжских А.В., Слюсарев М.И. Моделирование процессов тепломассопереноса при разгерметизации транспортирующей арматуры в пористых средах // Инженерная физика. – 2025. – № 2. – С. 10-17. 3. Бирюков М.И., Хвостов А.А., Коновалов Д.А., Слюсарев М.И. Определение параметров движущегося нормально распределенного поверхностного источника теплоты от плазмы электрической дуги для	

прогнозирования теплового состояния объекта // Вестник МЭИ. – 2025. – № 1. – С. 92-99.

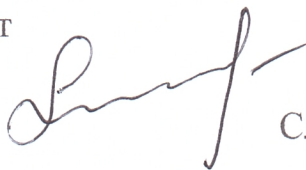
4. Хвостов А.А., Слюсарев М.И., Журавлев А.А., Битюков В.К., Хаустов И.А., Романов Р.А. Оценка температурной погрешности при проектировании систем управления обогревом теплиц элементами с открытой спиралью // Вестник Тамбовского государственного технического университета. – 2024. – Том 30. – № 2. – С.219-233.

5. Воробьев А.А., Слюсарев М.И., Кокарев А.М., Ерин О.Л. Математическая модель теплообмена в блоке радиаторов системы охлаждения узла сжатия газодобывающей станции // Воздушно-космические силы. Теория и практика. – 2022. – № 22. – С.20-30.

6. Слюсарев М.И., Ряжских В.И., Богер А.А., Кокарев А.М. Моделирование энергоэффективных режимов разделения воздуха в ректификационной колонне получения азота / В сборнике: Повышение энергоресурсоэффективности и экологической безопасности процессов и аппаратов химической и смежных отраслей промышленности (ISTS «EESTE-2021»). Сб. науч. трудов Международного науч.-техн. симпозиума, посвященного 110-летию А.Н. Плановского, в рамках Третьего Междунар. Косыгинского форума «Современные задачи инженерных наук». Москва. – 2021. С.106-108.

7. Слюсарев М.И., Козлов А.В., Ряжских А.В., Коновалов Д.А. Параметрический анализ массогабаритных характеристик воздухоразделительной установки малой производительности // Вестник ЮУрГУ. Серия «Математическое моделирование и программирование». 2021. – Т. 14. – № 4. – С.112–119.

Официальный оппонент



Слюсарев Михаил Иванович

Дата 10.11.2025

Подпи
Учены
ВУНЦ

ила Ивановича заверяю
о совета



А.А. Томилов