

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Базыкина Дениса Александровича

«Интенсификация теплопередачи для повышения эффективности термоэлектрических генераторных модулей», 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. 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. 2. 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. 3. Кокарев А.М., Воробьев А.А., Слюсарев М.И., Желтоухов И.В. Анализ работы ожижителя при изменении производительности детандера станции ТКДС-100В // Научный вестник Военной академии воздушно-космической обороны. №4 (12) / гл. ред. В.Н. Тикшаев. – Тверь: ВА ВКО. – 2024. – (инв.	

№ 63543в). – С.1106-1110.

4. Слюсарев М.И., Ланин С.П., Попов А.Н., Серяков Д.Д. К определению параметров ректификации при проектировании блока разделения воздуха мобильной газодобывающей станции // Научно-технический сборник докторантов, адъюнктов и соискателей. Вып.7. в 4 т.:Т.1. Раздел 1 / гл. ред. Н.М. Толкачев. – Тверь: ВА ВКО. – 2024. – (инв. № 63384в). – С.2173-2177.

5. Воробьев А.А., Овчаров В.Г., Кокарев А.М., Слюсарев М.И. Методика расчета конструктивных параметров водовоздушных радиаторов станции ТКДС-100В для моделирования процессов теплопередачи // Научно-технический сборник докторантов, адъюнктов и соискателей. Вып.1 (5) в 4 т.: Т.1, Кн.1/ гл. ред. Н.М. Толкачев. – Тверь: ВА ВКО. – 2023. – (Инв. № 63245в). – С.310-315.

6. Воробьев А.А., Слюсарев М.И., Кокарев А.М., Серяков Д.Д. Влияние места ввода кубовой жидкости на число теоретических тарелок в ректификационной колонне низкого давления малогабаритной газодобывающей станции // Научный вестник Военной академии воздушно-космической обороны №3(7) / гл. ред. В.Н. Тикшаев. – Тверь: ВА ВКО. – 2023. – (инв. № 63319в). – С.277-284.

7. Воробьев А.А., Слюсарев М.И., Серяков Д.Д. Определение рабочих параметров ректификационной колонны высокого давления малогабаритной газодобывающей станции на кислородном режиме // Научный вестник Военной академии воздушно-космической обороны №3(7) / гл. ред. В.Н. Тикшаев. – Тверь: ВА ВКО. – 2023. – (инв. № 63319в). – С.285-290.

8. 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.

9. 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

Дата 3 августа 2024

Слюсарев Михаил Иванович

Подпись Слюсарев
Ученый секретарь
ВУНЦ ВВС «ВВА

на заверяю

А.А. Томилов