

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ
по диссертационной работе Уткина Максима Олеговича

на тему «Методы решения задач стационарного теплоотвода от подземных источников для оценки эффективности грунтовых теплообменников», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.6. «Теоретическая и прикладная теплотехника»

Полное и сокращенное наименование организации	Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»	Сведения о лице, утвердившем отзыв			Основные работы <u>работников ведущей организации</u> по теме диссертации, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
		Фамилия Имя Отчество	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	должность	
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный технический университет»	443100, г. Самара, ул. Молодогвардейская, д. 244 (846) 278-43-11, rector@samgtu.ru , https://samgtu.ru/	Еремин Антон Владимирович	Доктор технических наук, специальность 05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	Проректор по научной работе	1. Экспериментальное исследование теплопередачи в теплообменном устройстве на основе TPMS структуры I-WP / Д. М. Брагин, А. С. Попкова, И. Д. Карпилов, А. В. Еремин // Известия Российской академии наук. Энергетика. – 2026. – № 4. – С. 85-102. – DOI 10.7868/S3034649526040066. – EDN TKQKRD.

		Сведения о лице, подготовившем отзыв			2. Губарева, К. В. Точные решения для нестационарных изобарических течений вязкой несжимаемой жидкости в слое с проницаемыми границами и постоянной поперечной скоростью / К. В. Губарева, Е. Ю. Просвиряков, А. В. Еремин // Известия Кабардино-Балкарского научного центра РАН. – 2026. – Т. 28, № 4. – С. 33-45. – DOI 10.35330/1991-6639-2026-28-4-33-45. – EDN LOZVOL. 3. Об одном методе исследования процессов теплопереноса в пористых средах с упорядоченной макроструктурой / А. В. Еремин, С. А. Зинина, Д. М. Брагин, А. И. Попов // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Математика. Механика. Информатика. – 2026. – Т. 26, № 2. – С. 211-224. – DOI 10.18500/1816-9791-2026-26-2-211-224. – EDN NEJOCV. 4. Karnaukh, V.V. Specifics of
		Карнаух Виктория Викторовна	Доктор технических наук, специальность 05.14.04 Промышленная теплоэнергетика	профессор	
		Губарева Кристина Владимировна	Кандидат технических наук, специальность 1.2.2 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ	доцент	

				Calculation and Prediction of the Operation of Heat Pumps Working on Fourth Generation Refrigerants = Особенности расчета и прогнозирования работы теплонасосных установок на хладагентах четвертого поколения // Журнал Сибирского федерального университета. Серия, Техника и технологии = Journal of Siberian Federal University. Engineering and technologies. – 2022. – Т. 15, № 2. – С. 202–215. – Текст на рус. яз. 5. Карнаух, В.В. Об использовании теплоты оборотной воды для электрогенерации / В.В. Карнаух, А.Б. Бирюков, В.В. Варакута // Вестник Донецкого национального университета. Серия Г, Технические науки. – 2022. – Вып. 1. – С. 94–105. 6. Karnaukh, V.V. An Application of CO₂ as a Refrigerant for Medium Temperature Heat Pumps = O
--	--	--	--	---

				применении CO₂ в качестве холодильного агента для среднетемпературных тепловых насосов // Журнал Сибирского федерального университета. Серия, Техника и технологии = Journal of Siberian Federal University. Engineering and technologies. – 2021. – Т. 14, № 6. – С. 703–714. – Текст на англ. Яз 7. Губарева, К. В. Точное квадратичное полиномиальное решение для описания неоднородного течения Куэтта-Пуазейля в бесконечном горизонтальном слое с проницаемыми границами / К. В. Губарева, Е. Ю. Просвиряков, А. В. Еремин // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Математика. Механика. Физика. – 2026. – Т. 18, № 1. – С. 47-62. – DOI 10.14529/mmph260106. – EDN ZJGHOX. 8. Губарева, К. В. Исследование влияния слабой конвекции на
--	--	--	--	--

				ползущее течение Куэтта - Пуазейля степенной жидкости в плоском канале методом возмущений / К. В. Губарева, Е. Ю. Просвиряков, А. В. Еремин // Diagnostics, Resource and Mechanics of Materials and Structures. – 2026. – № 2. – С. 56-72. – DOI 10.17804/2410-9908.2026.2.056-072. – EDN AJVTAL. 9. Губарева, К. В. Точное аналитическое решение задачи нестационарной конвекции в приближении Буссинеска с учетом вязкой диссипации / К. В. Губарева, Е. Ю. Просвиряков, А. В. Еремин // Diagnostics, Resource and Mechanics of Materials and Structures. – 2026. – № 3. – С. 101-115. – DOI 10.17804/2410-9908.2026.3.101-115. – EDN LNCASQ. 10. Губарева, К. В. Моделирование процесса теплопроводности в пористой среде с переменными во времени граничными
--	--	--	--	---

				условиями / К. В. Губарева, А. В. Еремин // Тепловые процессы в технике. – 2025. – Т. 17, № 4. – С. 151-160. – EDN IMXMCX. 11. Губарева, К. В. Исследование процесса теплопереноса в пористой среде со структурой ТПМП Фишера - Коха S / К. В. Губарева, А. В. Еремин // Diagnostics, Resource and Mechanics of Materials and Structures. – 2024. – № 4. – С. 70-82. – DOI 10.17804/2410-9908.2024.4.070-082. – EDN UCDUDG.
--	--	--	--	---

Проректор по научной работе, заведующий кафедрой
«Промышленная теплоэнергетика» СамГТУ,
доктор технических наук,
доцент




 _____, заверяю
 Ученый секретарь федерального
 государственного бюджетного
 образовательного учреждения высшего
 образования «Самарский государственный
 технический университет»
 _____ Ю.А. Малиновская


 _____ А.В. Еремин