

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по кандидатской диссертации Аетова Алмаза Ураловича на тему «Теплофизические свойства веществ и закономерности процесса окисления молибденсодержащего промышленного водного стока в сверхкритических флюидных условиях» по научной специальности 1.3.14. Теплофизика и теоретическая теплотехника

№	Сведения	Показатель
1.	Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»
2.	Сокращенное название организации	ФГБОУ ВО «КНИТУ-КАИ»
3.	Место нахождения	г. Казань
4.	Почтовый адрес организации с указанием индекса	420111, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. К. Маркса, 10
5.	Телефон с указанием кода города	+7 (843) 231 01 09 +7 (843) 238 55 50
6.	Адрес электронной почты	kai@kai.ru tot@kai.ru , turbom@kai.ru
7.	Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://kai.ru/
8.	Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	1. Попов И. А., Хамидуллин О. Л., Амирова Л. М., Попов И. А. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ УГЛЕПЛАСТИКА С РАЗЛИЧНЫМ АРМИРОВАНИЕМ МЕТОДАМИ СТАЦИОНАРНОГО ТЕПЛОВОГО ПОТОКА И ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО СКАНИРУЮЩЕГО КАЛОРИМЕТРА С ТЕМПЕРАТУРНОЙ МОДУЛЯЦИЕЙ // Теплофизика высоких температур. 2023. Т. 61, № 5. С. 706-713. 2. Попов И. А., Константинов Д. Ю., Кузин А. А., Русских М. Д. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ УГЛЕПЛАСТИКОВЫХ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ // Тепловые процессы в технике. 2022. Т. 14, № 3. С. 116-125. DOI: 10.34759/tpt-2022-14-3-116-125. 3. Popov I. A., Gortyshov Yu. F., Popov I. A. THERMAL CONDUCTIVITY OF NEW CARBON POLYMER COMPOSITE

	MATERIALS // Russian Aeronautics. 2023. Vol. 66, No. 3. P. 581-585. 4. Попов И. А., Гортышов Ю. Ф., Попов И. А. ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ НОВЫХ УГЛЕРОДНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. 2023. № 3. С. 146-149. 5. Popov I. A., Konstantinov D. Yu., Zhukova Yu. V., Chorny A. D. THERMAL CONDUCTIVITY AND SPECIFIC HEAT OF CARBON-PLASTIC POLYMER COMPOSITE MATERIALS // High Temperature Material Processes. 2022. Vol. 26, No. 4. P. 25-38. 6. Попов И. А., Степанова Ю. С., Федорова С. А., Арсланбаев С. Ч. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОЦЕНКЕ ТЕПЛООТДАЧИ И КРИТИЧЕСКИХ ТЕПЛОВЫХ ПОТОКОВ НА ПОВЕРХНОСТЯХ КИПЕНИЯ С ЩЕТОЧНО-ВОЛОКНИСТЫМИ ПОКРЫТИЯМИ // Вестник Казанского государственного технического университета им. А.Н. Туполева. 2024. Т. 80, № 1. С. 33-39. 7. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021612952 Российская Федерация. ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЭФФИЦИЕНТОВ ТЕПЛООТДАЧИ ПРИ КИПЕНИИ ЖИДКОСТИ В УСЛОВИЯХ СВОБОДНОЙ КОНВЕКЦИИ НА МИКРОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ПОВЕРХНОСТЯХ НА ОСНОВЕ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ : № 2021611917 : заявл. 18.02.2021 : опубл. 26.02.2021 / Р. А. Аксянов, И. А. Попов, А. Н. Скрыпник ; заявитель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева - КАИ". 8. Usenkov R. A., Popov I. A., Gortyshov Yu. F. [et al.] THERMODYNAMIC CALCULATION OF A ROTARY ENGINE WITH EXTERNAL HEAT SUPPLY BASED ON THE IDEAL RALLIS CYCLE // Acta Mechanica et Automatica. 2022. Vol. 16, No. 1. P. 40-47. 9. Антипов, Р. Р. ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ СВЕРХКРИТИЧЕСКОГО CO₂:
--	---

	ИССЛЕДОВАНИЯ, ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ / Р. Р. Антипов, А. Д. Сабирова // XXVI Туполевские чтения (школа молодых ученых) : Материалы Международной молодёжной научной конференции. Сборник докладов, Казань, 09–10 ноября 2023 года. – Казань: ИП Сагеев А.Р., 2023. – С. 942-945. 10. Попов И. А., Тимченко В. Е. ИССЛЕДОВАНИЯ КОЭФФИЦИЕНТОВ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ НОВЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ УГЛЕПЛАСТИКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ // XXVI Туполевские чтения (школа молодых ученых). Казань: ИП Сагеев А.Р., 2023. С. 1132-1134. 11. Щукин А. В., Ильинков А. В., Такмовцев В. В. [и др.] ТЕПЛОФИЗИКА РАБОЧИХ ПРОЦЕССОВ В ОХЛАЖДАЕМЫХ ЛОПАТКАХ ГАЗОВЫХ ТУРБИН / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ. Казань: Казанский государственный технический университет им. А.Н. Туполева, 2020. 392 с. ISBN 978-5-7579-2433-5. 12. Tukmakov A. L., Tonkonog V. G., Tukmakova N. A. HYDRO- AND THERMODYNAMICS OF A POLYDISPERSE VAPOR-DROP MIXTURE IN THE CHANNEL OF REGASIFIER-HEATER OF LIQUEFIED NATURAL GAS // Thermophysics and Aeromechanics. 2020. Vol. 27, No. 2. P. 269-283. 13. Сабирова, А. Д. ИСТОРИЯ ОТКРЫТИЯ СВЕРХКРИТИЧЕСКИХ ФЛЮИДОВ / А. Д. Сабирова // XXVI Туполевские чтения (школа молодых ученых) : Материалы Международной молодёжной научной конференции. Сборник докладов, Казань, 09–10 ноября 2023 года. – Казань: ИП Сагеев А.Р., 2023. – С. 4006-4010. 14. Попов И. А., Медведев В. М., Сабиров Р. Ф., Рафиков А. Р. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ КОЭФФИЦИЕНТОВ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ НОВЫХ КАРБОНОВЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ //
--	---

	Современное состояние и перспективы развития технической базы агропромышленного комплекса. Казань: Казанский государственный аграрный университет, 2023. С. 264-270. 15. Попов И. А., Хамидуллин О. Л., Константинов Д. Ю., Попов И. А. ИССЛЕДОВАНИЯ КОЭФФИЦИЕНТОВ ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ НОВЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ УГЛЕПЛАСТИКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ // Енисейская теплофизика. Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2023. С. 423-425.
--	---

Председатель диссертационного совета,
д.т.н., проф.



Р.А. Валиуллин

Ученый секретарь диссертационного совета,
к.ф.-м.н.

Т.Р. Хабиров