

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Фан Куанг Маня «Термодинамические свойства систем и технологические закономерности двухстадийного процесса утилизации промышленного водного стока с рабочими средами в сверхкритическом флюидном состоянии», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.6 «Теоретическая и прикладная теплотехника»

Полное и сокращенное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н.Туполева - КАИ»
Сокращенное наименование	ФГБОУ ВО «КНИТУ-КАИ»
Структурное подразделение	Кафедра теплотехники и энергетического машиностроения
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	420011, г. Казань, ул. К. Маркса, д. 10.
Web-сайт	<a href="https://kai.ru">https://kai.ru</a>
Телефон	+7 (843) 231-97-34
Факс	+7 (843) 236-60-32
Адрес электронной почты	kai@kai.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	
1. Державина А.Д., Билалов Т.Р., Попова А.З. Возможности сверхкритических флюидных технологий в задаче модификации полимерных композитных материалов, применяемых в авиастроении // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. 2023. № 3. С. 135 - 138.	
2. Сабирова А.Д., Антипов Р.Р., Билалов Т.Р. Модификация полимерных и композитных материалов в СКФ-средах // Вестник Казанского государственного технического университета им. А.Н. Туполева, 2023. – №2. – С. 33-36.	
3. Гильмутдинов А.Х., Билалов Т.Р., Способ получения электрического разряда в среде сверхкритического флюида // Патент № 2749438 RU	

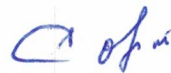
4. Гильмутдинов А.Х., Билалов Т.Р., Способ обработки стальных изделий, содержащих удлиненные и искривленные полости // Патент № 2757449 RU.
5. Т.Р. Билалов, А.Д. Сабирова, Растворимость ацетилацетоната меди (II) в сверхкритическом диоксиде углерода как основа технологии модификации полимерных композитных материалов // Сверхкритические Флюиды: Теория и Практика, 2022, Т. 17, №1, с. 26-35
6. 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 26(4):25–38 (2022) 10.1615/HighTempMatProc.2022044226
7. 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)
8. Анисимова И.В., Власова С.С., Гортышов Ю.Ф. Распределение гидродинамических полей при стационарной конвекции со свободной границей // Журнал Известия вузов «Авиационная техника» 2020г., №4, с. 133-138.
9. Попов И.А., Хамидуллин О.Л., Константинов Д.Ю., Попов И.А., Жукова Ю.В. Оценка теплопроводности новых углеродных полимерных композитных материалов. Тепловые процессы в технике. 2023. Т. 15. № 9. с. 395-402.

Проректор по научной  
и инновационной деятельности  
ФГБОУ ВО «КНИТУ – КАИ»



В.М. Бабушкин

И.о. заведующего кафедрой  
теплотехники и энергетического  
машиностроения ФГБОУ ВО  
«КНИТУ – КАИ»



Ю.Ф. Гортышов



11 » 04 2024 г.