

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Гудковой Екатерины Александровны, выполненной на тему «Моделирование и численное исследование процесса опарафинивания расходомерной трубки кориолисова расходомера», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (технические науки)

Полное и сокращенное наименование организации	Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»	Основные работы работников ведущей организации по теме диссертации, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет» (ФГБОУ ВО «КНИТУ»)	420015, Российская Федерация, Республика Татарстан, г. Казань, К. Маркса, 68 Телефон: +7 (843) 238-56-94 E-mail: office@kstu.ru Сайт: <a href="https://www.kstu.ru/">https://www.kstu.ru/</a>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Khairullin, M. Kh. Numerical Solution of the Inverse Problem of Non-stationary Filtration of Bingham Non-Newtonian Fluid to a Horizontal Well / M. Kh. Khairullin, E. R. Badertdinova // Lobachevskii Journal of Mathematics. – 2024. – Vol. 45, No. 5. – P. 2041-2048.</li><li>2. Алдалло, М. Моделирование турбулентной динамики и фазовых переходов в потоке смеси из двух компонентов в трубе круглого сечения / М. Алдалло, С. И. Поникаров, А. С. Поникаров // Вестник Технологического университета. – 2024. – Т. 27, № 1. – С. 52-58.</li><li>3. Нигматзянов, А. Р. Численное моделирование кожухотрубчатого теплообменника в программном комплексе ANSYS CFX / А. Р. Нигматзянов, А. А. Салин // Вестник Технологического университета. – 2024. – Т. 27, № 3. – С. 96-100.</li><li>4. Численное моделирование улавливания мелкодисперсных частиц катализатора сепарационным устройством с дугообразными элементами / Э. И. Салахова, В. Э. Зинуров, А. А. Абдуллина [и др.] // Ползуновский вестник. – 2024. – № 1. – С. 161-168.</li><li>5. Model of the Interaction of Reactive Gases with Polymer Materials in Low-Pressure Radio-Frequency Plasma / Y. A. Timoshina, E. F. Voznesensky, A. I. Teptina, Y. O. Zhelonkin // High Energy Chemistry. – 2023. – Vol. 57, No. S1. – P. S234-S237.</li><li>6. Model of Protective Film Formation in the Vicinity of a Slit Channel During the Convective-Film Cooling of a Plate / A. L. Tukmakov, V. V. Kharkov, A. A. Akhunov, N. A. Tukmakova // Mathematical Models and Computer Simulations. – 2023. – Vol. 15, No. S1. – P. S1-S11.</li><li>7. Математическое моделирование тепломассообменного процесса получения комплексного катализатора в аппарате с мешалкой / А. Г. Мухаметзянова, К. А. Алексеев // Научно-технический</li></ol>

		<p>вестник Поволжья. – 2023. – № 12. – С. 98-100.</p> <p>8. Methods and Programs for Aerodynamic Computation and Design of Turbomachnes' Working Elements / A. V. Potashev, E. V. Potasheva, I. G. Khisameev, T. N. Mustafin // Журнал Лобачевского по математике. – 2022. – Т. 43, № 10. – С. 3005-3019.</p> <p>9. Моделирование режима движения неструктурных суспензий в горизонтальных трубах / А. Г. Мухаметзянова, А. О. Панков, О. А. Панкова // Вестник Технологического университета. – 2021. – Т. 24, № 12. – С. 109-113.</p> <p>10. CFD - Моделирование гидродинамики потока в статических смесителях Sulzer SMRX / А. Г. Мухаметзянова, В. В. Бронская // Научно-технический вестник Поволжья. – 2021. – № 9. – С. 65-67.</p> <p>11. Нейросетевое моделирование гидродинамики потока в колонных аппаратах с насадочными элементами / А. Г. Мухаметзянова, В. В. Бронская, О. С. Харитоновна // Вестник Технологического университета. – 2021. – Т. 24, № 12. – С. 139-141.</p> <p>12. Апробация математической модели радиационного теплообмена многоатомных газов в установках вакуумного дегидрирования углеводородов / А. А. Назаров, С. И. Поникаров // Теоретические основы химической технологии. – 2020. – Т. 54, № 4. – С. 480-495.</p>
--	--	---

Ректор ФГБОУ ВО «КНИТУ»,  
 доктор технических наук, доцент  
 « 19 » 09 2024 г.



Казаков Юрий Михайлович