

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

по диссертационной работе «Теплообмен при конденсации парогазовых смесей с твердыми частицами на
оребранных поверхностях в теплообменных аппаратах»

на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.6. Теоретическая и прикладная
теплотехника

Бадретдиновой Гузель Рамилевны

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень (с указанием шифра научной специальности, по которой защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности / кафедре)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Дмитриев Андрей Владимирович	25.09.1979, Российская Федерация	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный энергетический университет», 420066, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Красносельская, 51.	Доктор технических наук, 05.17.08 Процессы и аппараты химических технологий	Профессор по специальности 2.4.6. Теоретическая и прикладная теплотехника	1. Calculation of Sediment Formation on Finned Heat Exchanger Tubes on Condensation of a Vapor–Gas Mixture with Solid Particles / A. V. Dmitriev, N. D. Yakimov, V. V. Khar'kov, G. R. Badretdinova // Journal of Engineering Physics and Thermophysics. – 2023. – Vol. 96, No. 6. – P. 1443-1450. – DOI 10.1007/s10891-023-02812-y. 2. Badretdinova G.R., Popkova O.S., Dmitriev A.V., Kalimullin I.R. Condensation of Water from a Vapor-Air Mixture on a Surface with Annular Round Straight Ribs of Constant Thickness //2024

		<p>зав. кафедрой «Автоматизация технологических процессов и производств», Тел. (843)519-42-58, e- mail: ieremiada@gmail.com</p>		<p>6th International Youth Conference on Radio Electronics, Electrical and Power Engineering (REEPE). – IEEE, 2024. – P. 1-5. DOI: 10.1109/REEPE60449.2024.10479828</p> <p>3. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2024681667 Российская Федерация. Программа для решения задач образования отложений на поверхности оребренных труб теплообменных аппаратов при конденсации парогазовой смеси / Н.Д. Якимов, Г.Р. Бадретдинова, А.В. Дмитриев; заявл. № 2024680683, 09.09.2024; опубл. 12.09.2024. Зарегистрировано в Реестре программ для ЭВМ 12.09.2024</p> <p>4. Бадретдинова, Г. Р. Теплоотдача при движении воды в трубе при температурах, близких к температурам кипения в переходном режиме / Г.Р. Бадретдинова, А.В. Дмитриев // Вестник Ивановского государственного энергетического университета. – 2024. – № 5. – С. 42-51. – DOI 10.17588/2072-2672.2024.5.042-051.</p> <p>5. Температурное поле в цилиндрическом пористом слое при</p>
--	--	---	--	---

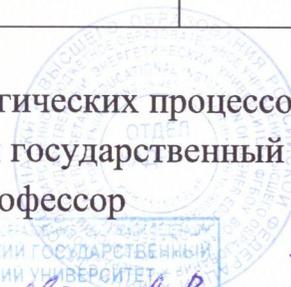
				<p>«бесконечном» нагреве с оттоком теплоты / Н. Д. Якимов, А. Ф. Шагеев, А. В. Дмитриев, И. А. Мутугуллина // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2024. – Т. 26, № 3. – С. 146-155. – DOI 10.30724/1998-9903-2024-26-3-146-155.</p> <p>6. Конденсация парогазовой смеси с твердыми частицами на поверхности оребренных труб / Г. Р. Бадретдинова, Н. Д. Якимов, А. В. Дмитриев, И. Р. Калимуллин // Вестник Московского энергетического института. – 2024. – № 3. – С. 72-77. – DOI 10.24160/1993-6982-2024-3-72-77.</p> <p>7. Оценка моделей турбулентности при внешнем обтекании нагреваемой трубы / Г. Р. Бадретдинова, И. Р. Калимуллин, В. Э. Зинуров, А. В. Дмитриев // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2023. – Т. 25, № 2. – С. 176-186. – DOI 10.30724/1998-9903-2023-25-2-176-186.</p> <p>8. Особенности расчета температурного поля в кольцевом пористом слое при бесконечном нагреве / Н. Д. Якимов, А. Ф. Шагеев, А. В. Дмитриев, Г. Р. Бадретдинова // Известия высших</p>
--	--	--	--	---

					<p>учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2023. – Т. 25, № 6. – С. 54-66. – DOI 10.30724/1998-9903-2023-25-6-54-66.</p> <p>9. Восстановление поверхности теплообмена в условиях ее загрязнения при конденсации парогазовой смеси / А. В. Дмитриев, Г. Р. Бадретдинова, С. Д. Борисова, А. Н. Николаев // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2022. – Т. 24, № 1. – С. 176-185. – DOI 10.30724/1998-9903-2022-24-1-176-185.</p> <p>10. Особенности решения задачи о конденсации пара, содержащего твёрдые частицы на ребре / Н. Д. Якимов, А. В. Дмитриев, Г. Р. Бадретдинова, С. Д. Борисова // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2022. – Т. 24, № 3. – С. 121-129. – DOI 10.30724/1998-9903-2022-24-3-121-129.</p> <p>11. Определение коэффициентов теплоотдачи в мультивихревом теплообменном устройстве / А. В. Дмитриев, И. Н. Мадышев, А. Т. Галимова [и др.] // iPolytech Journal. –</p>
--	--	--	--	--	---

				<p>2022. – Т. 26, № 2. – С. 260-269. – DOI 10.21285/1814-3520-2022-2-260-269.</p> <p>12. Dmitriev, A. V. Experimental investigation of fill pack impact on thermal-hydraulic performance of evaporative cooling tower / A. V. Dmitriev, I. N. Madyshev, V. V. Kharkov, O. S. Dmitrieva, V. E. Zinurov // Thermal Science and Engineering Progress. – 2021. – Vol. 22. – P. 100835. DOI: https://doi.org/10.1016/j.tsep.2020.100835.</p> <p>13. Экспериментальное исследование теплообмена от парогазовой смеси при передаче тепла через ребристую поверхность / В. Э. Зинуров, А. В. Дмитриев, И. И. Шарипов, А. Р. Галимова // Вестник Тюменского государственного университета. Физико-математическое моделирование. Нефть, газ, энергетика. – 2021. – Т. 7, № 2(26). – С. 60-74. – DOI 10.21684/2411-7978-2021-7-2-60-74.</p>
--	--	--	--	---

Зав. кафедрой «Автоматизация технологических процессов и производств» ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет», д.т.н., профессор

Андрей Владимирович Дмитриев



 ФГБОУ ВО «КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

А. В. Дмитриев

 ПОДПИСАТЕЛЬ

 Специалист ОК

А. А. Хабибжанова

 10.12.2024

