

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ
по диссертационной работе Моделирование и численное исследование процесса опарафинивания
расходомерной трубки кориолисова расходомера
тема
на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.2.2. Математическое моделирование,
численные методы и комплексы программ (технические науки)
шифр и наименование специальности
Гудковой Екатерины Александровны

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)
Ковальногов Владислав Николаевич	1975, гражданство РФ	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный технический университет», 432027, г. Ульяновск, ул. Северный Венец, д. 32, кор. 6, заведующий кафедрой «Тепловая и топливная энергетика», +7 (8422) 77-85-32, kvn@ulstu.ru	Доктор технических наук, 05.03.01 «Технология и оборудование механической и физико-технической обработки», 05.02.08 «Технология машиностроения»	Профессор по специальности 1.2.2 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»	1. Численное исследование атмосферного пограничного слоя и аэродинамических следов в области ветропарка / М. И. Корнилова, В. Н. Ковальногов, Р. В. Федоров, Ю. А. Хахалев // Современные наукоемкие технологии. – 2024. – № 5-1. – С. 50-56. – DOI 10.17513/snt.40004. 2. Kovalnogov V.N., et al., «Runge–Kutta–Nyström methods of eighth order for addressing Linear Inhomogeneous problems», Journal of Computational and Applied Mathematics 419: 114778 (2023). 3. Kovalnogov V.N., et al., «Fitted modifications of Runge–Kutta–Nyström pairs of orders 7(5) for addressing oscillatory problems», Mathematical Methods in the Applied Sciences 46(1): 273-282 (2023). 4. Математическое моделирование и численное исследование аэродинамического следа за ветротурбиной ульяновского ветропарка / М. И. Корнилова, Ю. А. Хахалев, В. Н. Ковальногов [и др.] // Тепло-

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)
					энергетика. – 2023. – № 12. – С. 114-125. – DOI 10.56304/S0040363623120068. – EDN EFAXQU. 5. Kovalnogov V.N., et al., «Applying the Random Forest Method to Improve Burner Efficiency», Mathematics 10(12): 2143 (2022). 6. Kovalnogov V.N., et al., «Modeling and Investigation of the Effect of a Wind Turbine on the Atmospheric Boundary Layer», Energies 15(21): 8196 (2022). 7. Математическое моделирование и исследование эффективности рециркуляции дымовых газов в энергетических котлах / С. В. Бусыгин, В. Н. Ковальнов, А. В. Чукалин // XXI век: итоги прошлого и проблемы настоящего плюс. – 2021. – № 10 (56). – С. 12–15. – doi: 10.46548/21vek-2021-1056-0001 8. Runge–Kutta pairs of orders 8(7) with extended stability regions for addressing Linear Inhomogeneous systems / R. Fedorov, T. Karpukhina, V. Kovalnogov, T. Simos, C. Tsitouras, S. Busygin // Math Meth Appl Sci. – 2022. – № 46 (4). – doi: 10.1002/mma.8750 9. Modeling the processes of combined fuel combustion and temperature analysis in the zone of active combustion of power plants / V. N. Kovalnogov, U. J. Mizher, S. V. Busygin [et al.] // AIP Conference Proceedings. – 2022. – № 2425. – doi: 10.1063/5.0081375 10. Simulation of the Processes of Combined Fuel Combustion and Analysis of Harmful Substances Emissions / U. J. Mizher, V. N. Kovalnogov, A. V. Chukalin, S. V. Busygin, R. V. Fedorov // AIP Conference Proceed-

