

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе «Эффективность разделения гомогенных и гетерогенных смесей в модернизированных аппаратах газожидкостного контакта»

на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности

2.6.13. Процессы и аппараты химических технологий

Лаптевой Елены Анатольевны

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)
1	2	3	4	5	6
Попов Игорь Александрович	1968, Российская Федерация	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева КАИ», 420111, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. К. Маркса, 10, профессор кафедры «Теплотехника и энергетическое машиностроение». Тел: +7(843) 231-97-34 e-mail: kai@kai.ru	доктор технических наук по специальности 01.04.14. «Теплофизика и теоретическая теплотехника»	Профессор	1. Isaev S.A., Popov I.A., Nikushchenko D.V., Sudakov A.G., Klyus A.A., Mironov A.A. Enhancement of separation flow and heat transfer in a boomerang-type groove on the channel wall//Fluid Dynamics. 2025. T. 60. № 1. С. 1-34 2. Popov I.A., Gureev V.M., Gureev M.V., Zhukova Yu.V., Chorny A.D., Baranova T.A., Kukharchuk I.G., Popov I.A. Hydrodynamics and heat transfer in intricately shaped channels of power units of transportation systems//Journal of Engineering Physics and Thermophysics. 2024. T. 97. № 7. С. 1840-1853. 3. Исаев С.А., Никущенко Д.В., Попов И.А., Миронов А.А., Ключ А.А., Судаков А.Г. Интенсификация теплообмена в наклонной канавке типа бумеранг на нагретой стенке канала при ориентированной по потоку концевой части//Письма в Журнал технической физики. 2024. Т. 50. № 20. С. 20-23 4. Попов И.А., Жукова Ю.В., Чорный А.Д., Баранова Т.А., Кухарчук И.Г., Медведев В.М., Попов-младший И.А. Численное моделирование гидродинамических процессов в героторном насосе системы смазки дизельных двигателей// Механика

- | | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | | | <p>машин, механизмов и материалов. 2024. № 4 (69). С. 28-38.</p> <p>5. Ильинков А.В., Такмовцев В.В., Щукин А.В., Попов И.А., Киселев А.А. Особенности влияния воздействующих факторов на эффективность систем пленочного охлаждения//Вестник Казанского государственного технического университета им. А.Н. Туполева. 2024. Т. 80. № 2. С. 10-15</p> <p>6. Popov I.A., Gureev V.M., Gureev M.V., Zhukova Yu.V., Chorny A.D., Baranova T.A., Kukharchuk I.G., Popov I.A. Hydrodynamics and heat transfer in intricately shaped channels of power units of transportation systems//Journal of Engineering Physics and Thermophysics. 2024. Т. 97. № 7. С. 1840-1853.</p> <p>7. Щукин А.В., Ильинков А.В., Такмовцев В.В., Попов И.А., Тукмаков А.Л., Стародумов А.В. / Эффективность тепловой завесы при вдуве пульсирующего потока воздуха (обзор) // Теплоэнергетика. 2023. № 9. С. 5-17.</p> <p>8. Marchukov E.Y., Starodumov A.V., Il'inkov A.V., Shchukin A.V., Ermakov A.M., Takmoltsev V.V., Popov I.A. / The effectiveness of film cooling of a flat surface in an accelerated flow with air injection through fan-shaped HOLES // Thermal Engineering. 2022. Т. 69. № 4. С. 293-301.</p> <p>9. Skrypnik A. N., Chorny A. D., Popov I. A. [et al.] Thermal-hydraulic performance of a single round tube with surface vort generators // Heat Transfer Research. 2022. Vol. 53, No. 9. P. 29-41. – DOI 10.1615/HEATTRANSRES.2022041164. – EDN KSFAIR.</p> <p>10. Ильинков А.В., Моренко И.В., Такмовцев В.В., Зарипов И.Ш., Попов И.А., Щукин А.В. Местная и средняя теплоотдача в диффузорной выемке при различных углах ее установки // Тепловые процессы в технике. 2022. Т. 14. № 12. С. 563-572.</p> <p>11. Кадыров Р.Г., Попов И.А., Жукова Ю.В.,</p> |
|--|--|--|--|---|

				Маршалова Г.С., Хабибуллин И.И. Экспериментальное исследование теплогидравлических характеристик поперечно обтекаемых пучков труб с поверхностными генераторами вихрей // Тепловые процессы в технике. 2022. Т. 14, № 6. С. 243-254. DOI 10.34759/tpt-2022-14-6-243-254. – EDN JNQFFQ. 12. Исаев С.А., Сон Э.Е., Никущенко Д.В., Зубин М.А., Михеев Н.И., Попов И.А., Усачов А.Е., Чунг К.М., Судаков А.Г. Интенсификация отрывного течения и теплообмена наклонными овально-траншейными лунками на стенке узкого канала и плоской пластине // Модели и методы аэродинамики: Двадцать первой международной школы-семинара, Евпатория, 2021 года. С. 68-69. 13. IsaevS.A., SudakovA.G., PopovI.A., MikheevN.I., GuvernyukS.V., NikushchenkoD.V. Promising dimple technologies of vortex heat and mass transfer enhancement in energy and microelectronics // В сборнике: Journal of Physics: Conference Series. 5. Сер. "5th All-Russian Scientific Conference Thermophysics and Physical Hydrodynamics with the School for Young Scientists, TPH 2020" 2020. С. 012004. 14. Mironov A.A., Popov I.A., Aksyanov R.A., Skrypnik A.N., Isaev S.A. / Improving the efficiency of aircraft heat exchangers // Russian Aeronautics. 2020. Т. 63. № 1. С. 147-154.
--	--	--	--	---

Официальный оппонент
доктор технических наук,
профессор

Попов Игорь Александрович

9.06.2025

Сведения заверяю:

Подпись Попов И.А.
зверяю. Начальник управления
делопроизводства и контроля

