

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ
по диссертационной работе Салаховой Эльмиры Ильгизяровны на тему «Улавливание катализатора сепарационным устройством с
дугообразными элементами в реакторах с псевдооживленным слоем»
на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности
2.6.13. Процессы и аппараты химических технологий

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданств о	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
Пахомов Максим Александрович	23.04.1976, РФ	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук, главный научный сотрудник «Лаборатория термогазодинамики», 630090, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, д. 1; +7(383)316-53-36, pma41976@yandex.ru	Доктор физико- математических наук (01.04.14 Теплофизика и теоретическая теплотехника)	Профессор РАН	1. Lobanov P.D., Pakhomov M.A. , Terekhov V.I. Experimental and numerical study of the flow and heat transfer in a bubbly turbulent flow in a pipe with sudden expansion // Energies. 2019. V. 12. N. 14. Paper 2375. 18 pages. 2. Pakhomov M.A. , Terekhov V.I. Effect of evaporating droplets on flow structure and heat transfer in an axisymmetrical separated turbulent flow // Int. J. Heat Mass Transfer. 2019. V. 140. P. 767–776. 3. Pakhomov M.A. , Terekhov V.I. RANS simulation of the effect of pulses form on fluid flow and convective heat transfer in an intermittent round jet impingement // Energies. 2020. V. 13. Paper 4025. 13 pages. 4. Chinak A.V., Lobanov P.D., Pakhomov M.A. Flow structure and heat transfer in a turbulent vertical bubbly flow downstream of a sudden duct expansion // IOP Conf. Series: J. Phys.: Conf. Series. 2019. V. 1369. Paper 012013. 5 pages. 5. Лобанов П.Д., Пахомов М.А. Экспериментальное и численное исследование гидродинамики и теплообмена в пузырьковом течении за внезапным

					расширением осесимметричного канала // Вестник Томского гос. университета. 2019, № 59. С. 87–93. 6. Pakhomov M.A., Terekhov V.I. Numerical analysis of swirling turbulent droplet-laden flow and heat transfer in a sudden pipe expansion // Int. J. Heat Fluid Flow. 2020. V. 85. Paper 108681. 9 pages. 7. Bogatko T.V., Chinak A.V., Evdokimenko I.A., Kulikov D.V., Lobanov P.D., Pakhomov M.A. The effect of a backward-facing step on flow and heat transfer in a polydispersed upward bubbly duct flow // Water. 2021. V. 13. Paper 2318. 22 pages. 8. Lobanov P.D., Pakhomov M.A. Gas-liquid two-phase flow in the pipe or channel // Water 2021. V. 13. Paper 3382. 3 pages. 9. Pakhomov M.A., Zhapbasbayev U.K. RANS modeling of turbulent flow and heat transfer of non-Newtonian viscoplastic fluid in a pipe // Case Studies Thermal Eng. 2021. V. 28. Paper 101455. 14 pages. 10. Pakhomov M.A., Terekhov V.I. Modeling of heat transfer in a two-phase mist flow in diverging and converging axisymmetric duct with sudden expansion // Energies. 2022. V. 15. Paper 5861. 12 pages. 11. Pakhomov M.A., Terekhov V.I. RANS modeling of turbulent flow and heat transfer in a droplet-laden mist flow through a ribbed duct // Water. 2022. V. 14. Paper 3829. 18 pages. 12. Pakhomov M.A., Terekhov V.I. Prediction of turbulent flow characteristics and heat transfer in a dilute droplet-laden flow over a backward-facing step // Numerical Heat Transfer, Part A. 2023. V. 83. P. 664-678. 13. Pakhomov M.A., Terekhov V.I. Eulerian-Eulerian modeling of the features of mean and fluctuational flow
--	--	--	--	--	--

					structure and the dispersed phase motion in the axisymmetric round two-phase jets // Mathematics. 2023. V. 11. Paper 2533. 14. Mundhra R., Lakkaraju R., Das P.K., Pakhomov M.A., Lobanov P.D. Effect of wall proximity and surface tension on a single bubble rising near a vertical wall // Water. 2023. V. 15. Paper 1567. 23 pages.
--	--	--	--	--	--

Доктор физико-математических наук, профессор РАН, главный научный сотрудник
«Лаборатория термогазодинамики» Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского
отделения Российской академии наук



Пахомов
Максим
Александрович

30.01.2024г.

