

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Дмитриевой Оксаны Сергеевны на тему «Совершенствование аппаратов вихревого типа для проведения гидромеханических процессов разделения дисперсных сред»,
на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.6.13. Процессы и аппараты химических технологий

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
Сидягин Андрей Ананьевич	1964, Российская Федерация	Дзержинский политехнический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева», профессор кафедры «Технологическое оборудование и транспортные системы», 606026, Российская Федерация, Нижегородская область, г. Дзержинск, ул. Гайдара, д. 49.	Доктор технических наук (05.17.08 – Процессы и аппараты химических технологий)	Доцент	- Stepykin, A. V. Experimental Study of The Hydraulic Resistance of Plate Modules of a Heat and Mass Transfer Device / A. V. Stepykin, S. R. Ruzanov, A. A. Sidyagin, D. M. Bukharov, E. M. Tutanina // Chemical and Petroleum Engineering. – 2023. – Vol. 59. – P. 563–569. (Степыкин, А. В. Экспериментальное исследование гидравлического сопротивления пластинчатых модулей теплообменного устройства / А. В. Степыкин, С. Р. Рузанов, А. А. Сидягин, Д. М. Бухаров, Е. М. Тутанина // Химическое и нефтегазовое машиностроение. – 2023. – № 7. – С. 16-19.) - Соколов, А. Е. Теплообменное оборудование с закрученными потоками теплоносителей / А. Е. Соколов, А. А. Сидягин, В. М. Косырев // Химическая технология. – 2024. – Т. 25. – № 7. – С. 269-275. - Bukharov, D. M. Study of surface wettability in a modular contact device / D. M. Bukharov, A. V. Stepykin, A. A. Sidyagin, T. V. Zharova, L. A. Malygin, N. S. Goryunov, E. M. Tutanina // Theoretical Foundations of Chemical Engineering. – 2024. – Vol. 58. – № 6. – P. 1929-1935. - Stepykin A. V. Experimental Study of Heat Transfer of Different-Thickness Plate Modules of Heat and Mass Transfer Device / A. V. Stepykin, A. A. Sidyagin, D. M. Bukharov, E. M. Tutanina, D. E. Sukhanov // Journal of Engineering

		Тел: +7 (8313) 34-12-88 e-mail: cdo@dpingtu.ru		Thermophysics. – 2024. – Vol. 33. – № 1. – P. 102-109. 5. Malygin, L. A. Approach to the Study of the Efficiency of Contact Devices in The Rectification Process // L. A. Malygin, A. V. Stepykin, E. A. Tarlakovskaya, A. A. Sidyagin // Вода: химия и экология. – 2024. – № 6. – С. 28-34. 6. Vasiliev, P. D. Trends and Prospects in The Development of Gas-Lift and Bubble Equipment Designs / P. D. Vasiliev, A. A. Sidyagin, A. V. Stepykin, V. M. Kosyrev, D. M. Bukharov // Theoretical Foundations of Chemical Engineering. – 2023. – Т. 57. – № 4. – С. 745-753. (Васильев, П. Д. Тенденции и перспективы развития конструкций газлифтных и барботажных аппаратов / П. Д. Васильев, А. А. Сидягин, А. В. Степыкин, В. М. Косырев, Д. М. Бухаров // Химическая технология. – 2022. – Т. 23. – № 1. – С. 37-48.) 7. Stepykin, A. V. Experimental Investigation of Heat Transfer in Plate Modules of a Heat and Mass Transfer Contact Device / A. V. Stepykin, V. M. Kosyrev, A. A. Sidyagin, D. M. Bukharov, E. M. Tutanina // Chemical and Petroleum Engineering. – 2022. – Т. 58. – № 1-2. – С. 96-103. 8. Stepykin, A. V. Numerical Simulation of Heat Transfer in Plate Modules of Heat and Mass Exchange Device / A. V. Stepykin, A. A. Sidyagin, D. M. Bukharov, E. M. Tutanina, Y. V. Krasnov // Journal of Engineering Thermophysics. – 2022. – Vol. 31. – № 2. – P. 274-282.
--	--	---	--	---

Профессор кафедры «Технологическое оборудование и транспортные системы» Дзержинского политехнического института (филиала) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева», д.т.н., доцент

Сидягин
Андрей
Ананиевич

