

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 специальнос ти / кафедре)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
1	2	3	4	5	6
Бабак Владислав Николаевич	1943. Российская Федерация	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии Российской академии наук 142432, г. Черноголовка, пр-т Академика Семенова, д.1 Тел.: +7 496 522-44-74 +7 495 993-57-07 director@icp.ac.ru ведущий научный сотрудник	доктор физико- математи- ческих наук по специальности 05.17.08 Процессы и аппараты химических технологий		1. Бабак В.Н., Кулов Н.Н. Гидродинамика жидкости и газа в пленочных регулярных орошаемых насадках в режиме нисходящего прямотока//Теоретические основы химической технологии. 2023. Т. 57. № 5. С. 507-523. 2. Babak V.N., Kvurt Y.P. Mass transfer in irrigated plane-parallel channels for cocurrent laminar flow of liquid and gas//Chemical Engineering Communications. 2021.V.208. №7. P. 1017-1040. 3. Бабак В.Н., Кулов Н.Н. Гидродинамика жидкости и газа в пленочных регулярных орошаемых насадках в режиме нисходящего прямотока//Теоретические основы химической технологии. 2023. Т. 57. № 5. С. 507-523. 4. Бабак В.Н., Диденко Л.П., Семенцова Л.А., Квурт Ю.П. Паровой риформинг этана в мембранном реакторе с никелевым катализатором при высоких температурах//Теоретические основы химической технологии. 2023. Т. 57. № 3. С. 292-308. 5. Бабак В.Н., Диденко Л.П., Семенцова Л.А., Квурт Ю.П. Оптимизация процесса парового риформинга метана в водородофильтрующем мембранном модуле с

				никелевым катализатором и фольгой из палладиевых сплавов//Теоретические основы химической технологии. 2022. Т. 56. № 3. С. 282-299. 6. Бабак В.Н., Диденко Л.П., Квурт Ю.П., Семенцова Л.А., Закиев С.Е. Моделирование паровой конверсии метана в мембранном реакторе с никелевым катализатором и фольгой из палладиевого сплава//Теоретические основы химической технологии. 2021. Т. 55. № 3. С. 319-331. 7. Диденко Л.П., Бабак В.Н., Семенцова Л.А., Чижов П.Е., Дорофеева Т.В. Паровая конверсия пропана в мембранном реакторе с промышленным никелевым катализатором//Нефтехимия.2021.Т.61. № 1. С. 103-112. 8. Didenko L.P., Babak V.N., Sementsova L.A., Dorofeeva T.V., Chizhov P.E., Gorbunov S.V. Production of high-purity hydrogen by steam reforming of associated petroleum gas in membrane reactor with industrial nickel catalyst// Membranes and Membrane Technologies.2021. V.3.№5.P.302-309. 9. Бабак В.Н., Диденко Л.П., Семенцова Л.А., Квурт Ю.П. Паровой риформинг природного газа в мембранном реакторе с никелевым катализатором при высоких температурах //Теоретические основы химической технологии. 2024. Т. 58. № 5. С. 577-602. 10. Бабак В.Н., Диденко Л.П., Семенцова Л.А., Квурт Ю.П. Паровой риформинг этана в мембранном реакторе с никелевым катализатором при высоких температурах //Теоретические основы химической технологии. 2023. Т. 57. № 3. С. 292-308. 11. Бабак В.Н., Диденко Л.П., Семенцова Л.А., Квурт Ю.П.,Закиев С.Е. Дегидрирование этана в мембранном реакторе с фольгой из палладиевого сплава Pd-Ru с алюмо-хромовым катализатором при высоких температурах// Теоретические основы химической технологии. 2025. Т. 59. № 1. С. 62-76.
--	--	--	--	---

