

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, 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
Меренцов Николай Анатольевич	13.03.1987, РФ	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный технический университет», доцент кафедры «Процессы и аппараты химических и пищевых производств», 400005, г. Волгоград, ул. пр.им.Ленина, д. 28, тел. +7 (8442) 23-00-76, e-mail pahp@vstu.ru	Кандидат технических наук (05.23.04 «Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов»)	Доцент кафедры «Процессы и аппараты химических и пищевых производств» / доцент кафедры «Процессы и аппараты химических и пищевых производств»	<p>1. Экспериментальное определение параметров структуры потока фильтрационных течений через слои гранул адсорбентов в экологическом массообменном оборудовании Меренцов Н.А., Голованчиков А.Б., Топилин М.В., Персидский А.В. Экология и промышленность России. 2022. Т. 26. № 11. С. 42-47. – DOI: 10.18412/1816-0395-2022-11-42-47.</p> <p>2. Влияние формы дифференциальной кривой отклика на расчеты химического реактора Голованчиков А.Б., Залипаева О.А., Меренцов Н.А., Шибитова Н.В. Химическая технология. 2022. Т. 23, № 4. С. 187-191. – DOI: 10.31044/1684-5811-2022-23-4-187-191.</p> <p>3. Безиндикаторный информационно-измерительный метод определения параметров структуры потоков в тепло- и массообменных аппаратах Меренцов Н.А., Голованчиков А.Б., Персидский А.В., Топилин М.В. Моделирование, оптимизация и информационные технологии. 2023. Т. 11, № 1. 14 с. – DOI: 10.26102/2310-6018/2023.40.1.014. - URL:</p>

					<p>https://moitvvt.ru/ru/journal/article?id=1290.</p> <p>4. Структура фильтрационной кривой и способы ее аппроксимации. Часть 1. Закон Дарси и нижний предел его применения. Фильтрация жидкостей в микропористых средах Меренцов Н.А., Балашов В.А., Голованчиков А.Б., Топилин М.В., Персидский А.В. Вестник Тамбовского государственного технического университета. 2021. Т. 27. № 1. С. 86-94. – DOI: 10.17277/vestnik.2021.01.pp.086-094.</p> <p>5. Структура фильтрационной кривой и способы ее аппроксимации. Часть 2. Верхний предел применения закона Дарси Меренцов Н.А., Балашов В.А., Голованчиков А.Б., Топилин М.В., Персидский А.В. Вестник Тамбовского государственного технического университета (Вестник ТГТУ). 2021. Т. 27, № 2. С. 245-254. – DOI: 10.17277/vestnik.2021.02.pp.245-254.</p> <p>6. Структура фильтрационной кривой и способы ее аппроксимации. Часть 3. Уравнения для аппроксимации фильтрационной кривой Меренцов Н.А., Балашов В.А., Голованчиков А.Б., Топилин М.В., Персидский А.В. Вестник Тамбовского государственного технического университета (Вестник ТГТУ). 2021. Т. 27. № 3. С. 401-414. – DOI: 10.17277/vestnik.2021.03.pp.401-414.</p> <p>7. Моделирование ультрафильтрационного процесса на рулонных мембранах в центробежном поле Голованчиков А.Б., Доан М.К., Меренцов Н.А. Моделирование, оптимизация и информационные технологии : электронный научный журнал. 2020. Т. 8. № 1 (28). 10 с. https://moit.vvt.ru/wp-content/uploads/2020/02/GolovanchikovSoavtors_1_20_1.pdf.</p> <p>8. Система автоматизированного управления режимами работы электроадсорбционных аппаратов селективной очистки газовых выбросов Меренцов</p>
--	--	--	--	--	---

					<p>Н.А., Персидский А.В., Топилин М.В., Голованчиков А.Б. Вестник Тамбовского государственного технического университета (Вестник ТГТУ) (Transactions TSTU). 2020. Т. 26, № 4. С. 513-528. – DOI: 10.17277/vestnik.2020.04.pp.513-528.</p> <p>9. Система автоматизированной калибровки технологических параметров электроадсорбционных аппаратов селективной очистки газовых выбросов Меренцов Н.А., Персидский А.В., Топилин М.В., Голованчиков А.Б. Вестник Тамбовского государственного технического университета (Вестник ТГТУ). 2020. Т. 26, № 3. С. 371-387. – DOI: 10.17277/vestnik.2020.03.pp.371-387.</p> <p>10. О возможности снижения "пиковых" концентрационных нагрузок в дымовых газах Голованчиков А.Б., Меренцов Н.А., Персидский А.В., Топилин М.В. Энерго- и ресурсосбережение: промышленность и транспорт. 2023. № 1 (42). С. 6-11.</p> <p>11. Моделирование и расчет адсорбера для улавливания паров метанола активным углем с диффузионной структурой потока по газовой фазе Меренцов Н.А., Голованчиков А.Б., Топилин М.В., Персидский А.В. Химическое и нефтегазовое машиностроение. 2023. № 5. С. 13-17.</p> <p>12. Идентификация математической модели управления абсорбционными аппаратами селективной очистки газовых выбросов Меренцов Н.А., Персидский А.В., Голованчиков А.Б. Моделирование, оптимизация и информационные технологии. 2022. Т. 10. № 2 (37). – DOI: 10.26102/2310-6018/2022.37.2.024.</p> <p>13. Управление массообменными процессами при сорбционной очистке газовых выбросов Меренцов Н.А., Персидский А.В., Голованчиков А.Б. Моделирование, оптимизация и информационные</p>
--	--	--	--	--	--

				<p>технологии. 2022. Т. 10. № 2 (37). – DOI: 10.26102/2310-6018/2022.37.2.023.</p> <p>14. Influence of the Shape of Differential Response Curve on Design Calculations of Chemical Reactor Голованчиков А.Б., Залипаева О.А., Меренцов Н.А., Шибитова Н.В. Theoretical Foundations of Chemical Engineering. 2023. Vol. 57, issue 4 (August). P. 760-763. – DOI: https://doi.org/10.1134/S0040579523040139.</p> <p>15. Определение параметров структуры потоков пара и кипящего раствора в ректификационной колонне Голованчиков А.Б., Меренцов Н.А., Прохоренко Н.А. Вестник Тамбовского государственного технического университета (Вестник ТГТУ). 2022. Т. 28, № 1. С. 85-93. – DOI:10.17277/vestnik.2022.01.pp.085-093.</p>
--	--	--	--	--

Кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры
«Процессы и аппараты химических и пищевых производств» ФГБОУ ВО
«Волгоградский государственный технический университет»



Меренцов
Николай
Анатольевич

30.01.2024г.



Подпись Меренцова Н.А.
УДОСТОВЕРЯЮ 30 января 2024
Нач. общего отдела И.А. Иванова
(подпись)