

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Мустафина Равиля Мансуровича
на тему «Повышение энергетической эффективности термохимической
рекуперации теплоты дымовых газов за счет глубокой утилизации» на соискание
ученой степени кандидата технических наук по специальности

2.4.6. Теоретическая и прикладная теплотехника

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Меренцов Николай Анатольевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра научной специальности, по которой защищена диссертация)	Кандидат технических наук (05.23.04 «Водоснабжение, канализация, строительные системы охраны водных ресурсов»)
Ученое звание (по специальности / кафедре)	Доцент по специальности 05.17.08 «Процессы и аппараты химической технологии» / Доцент по кафедре «Процессы и аппараты химических и пищевых производств»
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»
Занимаемая в организации должность с указанием структурного подразделения	Доцент кафедры «Процессы и аппараты химических и пищевых производств»
Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес сайта организации	400005, г. Волгоград, ул. пр.им.Ленина, д. 28, тел. +7 (8442) 23-00-76, e-mail: pahp@vstu.ru, сайт: https://www.vstu.ru/
Список основных публикаций по теме диссертации в	1. Golovanchikov A. B. et al. Simulation of Flow Structure by Velocity Profile //Journal of Engineering Physics and Thermophysics. – 2024. – Т. 97. – №. 4. – С. 1027-1033.

рецензируемых
научных изданиях
за последние пять
лет (не более 15
публикаций)

2. Merentsov N. A. et al. Modeling and Calculation of an Adsorber for Methanol Vapor Capture Using Active Carbon with a Diffusion Flow Structure in the Gas Phase // Chemical and Petroleum Engineering. – 2023. – Т. 59. – №. 5. – С. 376-385.

3. Golovanchikov A. B. et al. Influence of the Shape of Differential Response Curve on Design Calculations of Chemical Reactor // Theoretical Foundations of Chemical Engineering. – 2023. – Т. 57. – №. 4. – С. 760-763.

4. Меренцов, Н.А. Безиндикаторный информационно-измерительный метод определения параметров структуры потоков в тепло- и массообменных аппаратах / Н.А. Меренцов, А.Б. Голованчиков, А.В. Персидский, М.В. Топилин // Моделирование, оптимизация и информационные технологии. – 2023. – Т.11. № 1. – С. 24-25.

5. Меренцов, Н.А. Энерго- и ресурсосберегающие насадочные контактные устройства для аппаратов испарительного охлаждения промышленной оборотной воды / Н.А. Меренцов, А.Б. Голованчиков, В.Н. Лебедев, Д.А. Тезиков, В.В. Грошев, Д.А. Ускова // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Строительство и архитектура. – 2023. – Т.91. № 2. – С. 168-179.

6. Меренцов, Н.А. Перспективный насадочный материал для контактных устройств испарительного охлаждения оборотной воды / Н.А. Меренцов, А.Б. Голованчиков, В.Н. Лебедев, А.В. Персидский // Химическое и нефтегазовое машиностроение. – 2021. – №5. – С. 33-35.

7. Меренцов, Н.А. Оценка интенсивности развития турбулизации в тепломассообменных насадочных контактных устройствах для селективной очистки газовых выбросов и испарительного охлаждения промышленной оборотной воды / Н.А. Меренцов, А.Б. Голованчиков, В.А. Балашов, В.Н. Лебедев, А.В. Персидский // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Серия: Строительство и архитектура. – 2020. – № 2 (79). – С. 245-254.

8. Голованчиков, А. Б., Меренцов, Н. А., Персидский, А. В., Топилин, М. В. О возможности снижения " пиковых" концентрационных нагрузок в дымовых газах // Энерго- и ресурсосбережение: промышленность и транспорт. – 2023. – №. 1. – С. 6-11.

9. Меренцов Н. А., Персидский А. В., Голованчиков А. Б. Управление массообменными процессами при сорбционной очистке газовых выбросов // Моделирование, оптимизация и информационные технологии. – 2022. – Т. 10. – №. 2 (37). – С. 13.

10. Golovanchikov, A. B., Zalipaeva, O. A., Merentsov, N. A., Shibitova, N. V. Influence of the Shape of Differential Response Curve on Design Calculations of Chemical Reactor //Theoretical Foundations of Chemical Engineering. – 2023. – Т. 57. – №. 4. – С. 760-763.

11. Merentsov, N. A., Golovanchikov, A. B., Lebedev, V. N., Persidskiy, A. V. Promising packing material for recycled water evaporative cooling contact devices // Chemical and Petroleum Engineering. – 2021. – Т. 57. – С. 416-422.

Меренцов Н.А.

(подпись)

«17» 03 2025г.

Подпись заверяется по основному месту работы.

