

Сведения о ведущей организации

по диссертации **Круглова Леонида Вадимовича**

«Гидрогазодинамика и тепломассообмен в миниградирнях со струйно-пленочным взаимодействием воды и воздуха при малых точках орошения» по специальности 05.14.04 – «Промышленная теплоэнергетика» на соискание ученой степени кандидата технических наук

| | |
|--|--|
| Полное наименование организации в соответствии с уставом | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный технический университет» |
| Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом | ФГБОУ ВО «ВолгГТУ» |
| Полное наименование структурных подразделений, подготовивших отзыв | кафедры «Процессы и аппараты химических и пищевых производств», «Теплотехника и гидравлика» |
| Место нахождения | г. Волгоград |
| Почтовый индекс организации | 400005, г. Волгоград, проспект им. В.И. Ленина, д. 28. |
| Веб-сайт | http://www.vstu.ru |
| телефон | (+7 (8442) 23-00-76) |
| Адрес электронной почты | rector@vstu.ru pahp@vstu.ru |
| Список основных публикаций работников структурных подразделений, составляющих отзыв, по соответствующей отрасли науки и сфере исследований | 1. Голованчиков А. Моделирование процесса абсорбции в насадочной колонне, работающей в режиме эмульгирования = Modeling Of Absorption Process In Packing Column Operating In The Emulsification Mode / А. Голованчиков, Н. Меренцов, А. Качанов // Экология и промышленность России (Ecology and Industry of Russia). 2021. 25(3). С. 24-29. https://doi.org/10.18412/1816-0395-2021-3-24-29 2. Меренцов, Н. А. Моделирование процессов управления в экологическом массообменном оборудовании: монография / Н. А. Меренцов, А. Б. Голованчиков, А. В. Персидский, В. Н. Лебедев; ВолгГТУ. Волгоград, 2020. 188 с. |

3. Голованчиков, А. Б. Моделирование структуры потока в насадочных и тарельчатых ректификационных колоннах: монография / А. Б. Голованчиков, Н. А. Прохоренко, Н. А. Меренцов; ВолгГТУ. Волгоград, 2020. 168 с.
4. Меренцов, Н.А. Автоматическое управление режимами работы насадочных аппаратов селективной очистки газовых выбросов = Automatic Control of Operating Modes of Packed Apparatus for Selective Gas Emissions Cleaning / Н. А. Меренцов, А. В. Персидский, В. Н. Лебедев, А. Б. Голованчиков // Экология и промышленность России (Ecology and Industry of Russia). 2020. Т. 24, № 2. С. 10-16. URL : <https://doi.org/10.18412/1816-0395-2020-2-10-16>.
5. Меренцов, Н. А. Automatic control system for operation modes and calibration of technological parameters of evaporation cooling apparatuses / Н.А. Меренцов, В.Н. Лебедев, А.В. Персидский, А.Б. Голованчиков // Journal of Physics: Conference Series. 2020. Vol. 1515. 12 p. doi:10.1088/1742-6596/1515/3/022004.
6. Меренцов, Н. А. Modelling and calculation of a small-size evaporation cooling apparatus for industrial recirculated water with a heat-and-mass exchange packing based on wastes from metal-working machinery / Н.А. Меренцов, А.Б. Голованчиков, В. Лебедев, А. Gendler // E3S Web of Conferences. Vol. 193. 2020. 11 p. DOI: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202019302003>.
7. Меренцов, Н. А. Use of Wastes from Metalworking Machining for Packings in Contact Heat-and-Mass Exchange Devices / Н.А. Меренцов, А.В. Персидский, В.Н. Лебедев // Lecture Notes in Mechanical Engineering. Vol. II, part 2. – Cham (Switzerland) : Springer Nature Switzerland AG, [2020]. P. 1443-1454. URL : <https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-22063-1>.
8. Меренцов, Н. А. Оценка интенсивности развития турбулизации в теплообменных 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. Вып. 2 (79). С. 245-254.
9. Меренцов, Н. А. Автоматическое управление режимами работы аппаратов испарительного охлаждения промышленной оборотной воды / Н. А. Меренцов, В. Н. Лебедев, А. В. Персидский, А. С. Шилихин, А. Б. Голованчиков // Вестник Волгоградского государственного архитектурно-строительного университета. Сер.: Строительство и архитектура. 2019. Вып. 4 (77). С. 124-135.

10. Меренцов, Н.А. Моделирование тепломассообменных насадочных устройств с развитым капельным режимом течения: монография / Н.А. Меренцов, А.Б. Голованчиков, В.А. Балашов; ВолгГТУ. Волгоград, 2019. 140 с.
11. Merentsov, N. Heat and Mass Exchange Packing for Desinfection of Circulation Water in Electric Field / Merentsov, N., Persidskiy, A., Lebedev, V., Prokhorenko, N., Golovanchikov, A. // Advances in Intelligent Systems and Computing. 2019. Vol. 983. P. 547- 559.
12. Merentsov, N.A. Method for experimental data processing in the sphere of hydrodynamics of packed heat and mass exchange apparatuses / Merentsov, N.A., Balashov, V.A., Bunin, D.Y., Lebedev, V.N., Persidskiy, A.V., Topilin, M.V. // MATEC Web of Conferences. 2018. 243. 00011.
13. Golovanchikov, A.B. The filtration equation for packing material / Golovanchikov, A.B., Balashov, V.A., Merentsov, N.A. // Chemical and Petroleum Engineering. 2017. Vol. 48.P. 595-601.
14. Merentsov, N.A. Experimental plant for studying hydrodynamics and heat and mass exchange processes in packing contact devices / Merentsov, N.A., Persidskiy, A.V., Topilin, M.V., Lebedev, V.N., Balashov, V.A., Golovanchikov, A.B. // Journal of Physics: Conference Series. 2019.1278. 012024.
15. Меренцов Н.А. Тепломассообменная насадка испарительного охлаждения с развитым капельным режимом орошения / Меренцов Н.А., Лебедев В.Н., Персидский А.В., Голованчиков А.Б., Каширин С.Е., Каширина Ю.А. // Водоснабжение и санитарная техника. 2019. № 5. С. 4-14.

Ректор ФГБОУ ВО
«Волгоградский
государственный
технический университет»

Навроцкий А.В.

Сведения подтверждаю:

Ученый секретарь Ученого совета



Старовойтова Я.М.