Сведения о ведущей организации по диссертационной работе

Фам Тхи Хонг Тхам на тему:

«Повышение энергетической эффективности архитектурно-строительных решений атриумов зданий с учетом их температурно-воздушного режима»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.3 – Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение

Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом; кафедра	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вологодский государственный университет», кафедра теплогазоводоснабжения
Почтовый адрес организации	160000, Россия, Вологодская область, город Вологда, улица Ленина, дом 15
Веб-сайт организации	vogu35.ru
Адрес электронной почты, телефон	rector_s@vogu35.ru (8172) 72-46-45

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. **Monarkin, N.** The influence of main parameters of regenerative heat exchanger on its energy efficiency / **N. Monarkin**, **A. Sinitsyn**, **M. Pavlov**, T. Akhmetov // High Speed Turbomachines and Electrical Drives Conference 2020 (HSTED-2020). E3S Web of Conferences. – Vol. 178, 01004 (2020), https://doi.org/10.1051/e3sconf/202017801024.
2. **Pavlov, M.** Assessment of energy efficiency of application heat-insulating paint for the needs of district heat supply systems / **M. Pavlov**, **D. Karpov**, I. Akhmetova, **N. Monarkin** // High Speed Turbomachines and Electrical Drives Conference 2020 (HSTED-2020). E3S Web of Conferences. – Vol. 178, 01004 (2020), https://doi.org/10.1051/e3sconf/202017801004.
3. **Карпов, Д. Ф.** Некоторые особенности и результаты теплового контроля навесных вентилируемых фасадных систем объектов капитального строительства / **Д. Ф. Карпов**, **М. В. Павлов**, **А. А. Синицын**, **Н. Н. Монаркин**, **А. Г. Гудков** // Вестник Дагестанского государственного технического университета. Технические науки. – 2020. – № 1 (47). – С. 147-155. DOI: 10.21822/2073-6185-2020-47-1-147-155.
4. **Карпов, Д. Ф.** Комплексная энергосберегающая диагностика технического состояния ограждающих конструкций объектов капитального строительства и инженерных систем на основе теплового контроля / **Д. Ф. Карпов**, **М. В. Павлов**, **А. А. Синицын** // Энергосбережение и водоподготовка. – 2020. – № 2 (124). – С. 29-33.
5. **Karpov, D.** Feasibility of active and passive thermal control application for defect identification of building materials and products, enclosures of construction objects / **D. Karpov**, D. Zaripova, **M. Pavlov** // International Symposium “Sustainable Energy and Power Engineering 2021” (SUSE-2021). E3S Web of Conferences. – Vol. 288, 01101 (2021), https://doi.org/10.1051/e3sconf/202128801101.
6. **Монаркин, Н. Н.** Экспериментальное исследование уровня шума регенеративного теплоутилизатора / **Н. Н. Монаркин**, **Т. В. Монаркина**, **С. В. Лукин**, **А. А. Кочкин** // Приволжский научный журнал. – 2021. – № 4 (60). – 100-106.

7. **Карпов, Д. Ф.** Оценка теплозащитных свойств ограждающих конструкций строительных объектов по анализу термограмм / **Д.Ф. Карпов**, **М.В. Павлов** // Вестник Дагестанского государственного технического университета. Технические науки. – 2021. – Т. 48 – № 2. – С. 92-102. DOI: 10.21822/2073-6185-2021-48-2-92-102.
8. **Карпов, Д. Ф.** Спецификация комплексного тепловизионного мониторинга современных гражданских зданий и теплофизических свойств ограждающих конструкций из строительных материалов массового производства / **Д. Ф. Карпов**, **М. В. Павлов**, **А. Г. Гудков** // Вестник Дагестанского государственного технического университета. Технические науки. – 2021. – Т. 48 – № 4. – С. 147-158. DOI: 10.21822/2073-6185-2021-48-4-147-158.
9. **Павлов, М. В.** Анализ результатов тепловизионного обследования гражданского здания общественного назначения / **М. В. Павлов**, **Д. Ф. Карпов**, **А. Г. Гудков** // Энергосбережение и водоподготовка. – 2022. – № 2 (136). – С. 35-39.
10. **Павлов, М. В.** Анализ результатов энергетического обследования общественного здания на примере стоматологической поликлиники / **М. В. Павлов**, **Д. Ф. Карпов**, **А. Г. Гудков** // Энергосбережение и водоподготовка. – 2022. – № 5 (139). – С. 28-32.
11. **Monarkin, N**. Reversible decentralized ventilation: experimental determination of efficiency by carbon dioxide level / **N. Monarkin** // Journal of Building Engineering. – 2023. – Т. 78. – С. 107675. DOI: 10.1016/j.jobe.2023.107675.
12. **Монаркин, Н. Н.** Обеспечение требуемого воздухообмена в помещениях при использовании компактных регенеративных теплоутилизаторов / **Н. Н. Монаркин** // Вестник МГСУ. – 2023. – Т. 18. – № 3. – С. 455-462.
13. **Павлов, М. В.** Результаты термографирования группы строительных объектов в городе Вологде / **М. В. Павлов**, **Д. Ф. Карпов** // Энергосбережение и водоподготовка. – 2023. – № 1 (141). – С. 48-53.
14. **Карпов, Д. Ф.** Выявление скрытых дефектов тепловой защиты зданий и определение некоторых термических свойств конструкционных строительных материалов неразрушающим методом тепловидения / **Д. Ф. Карпов**, **М. В. Павлов**, **А. Г. Гудков** // Вестник Дагестанского государственного технического университета. Технические науки. – 2023. – Т. 50. – № 1. – С. 174-184. DOI: 10.21822/2073-6185-2023-50-1-174-184.
15. Vafaeva, K. M. Analyzing thermal images to evaluate thermal protection in residential structures: lessons from Russian practices / K. M. Vafaeva, **D. F. Karpov**, **M. V. Pavlov**, S. Dixit, D. S. Rao, N. Duklan, R. Thakur, A. Mishra. E3S Web Conf., 511 (2024) 01037. DOI: 10.1051/e3sconf/202451101037.