

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Чуйкина Сергея Владимировича
«Методология создания систем обеспечения микроклимата в условиях
фазовых превращений в помещении»
по специальности 2.1.3. Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование
воздуха, газоснабжение и освещение

ФИО оппонента	Зиганшин Арслан Маликович
Ученая степень, ученое звание	Советник РААСН, доктор технических наук, доцент
Наименование отрасли наук, научных специальностей по которым им защищена диссертация	05.23.03 – Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент дачи отзыва	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный архитектурно-строительный университет»
Должность, занимаемая им в этой организации	кафедра «Информационные системы и технологии в строительстве», заведующий кафедрой
Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет: 1. Валидация и исследование плоской задачи о течении в системе «конвективный источник -соосный отсос-раструб» / А. М. Зиганшин, К. И. Логачев, Ю. Р. Кареева, Р. Р. Габдрафиков // Известия высших учебных заведений. Строительство. – 2024. – № 4(784). – С. 117-127. 2. Кареева, Ю. Р. Течение к боковому вытяжному устройству, расположенному над непроницаемой плоскостью / Ю. Р. Кареева, А. М. Зиганшин, Г. А. Ишутин // Известия Казанского государственного архитектурно-строительного университета. – 2024. – № 3(69). – С. 139-148. 3. Experiment determining pressure loss reduction using a shaped round exhaust hood / K. I. Logachev, A. M. Ziganshin, E. N. Popov [et al.] // Building and Environment. – 2021. – Vol. 190. – P. 107572. – DOI 10.1016/j.buildenv.2020.107572. 4. Валидация компьютерной модели течения в вытяжном и приточном симметричных вентиляционных тройниках / А. М. Зиганшин, Г. Р. Сафиуллина, С. В. Еремина, А. А. Гайфуллин // Известия Казанского государственного архитектурно-строительного университета. – 2021. – № 1(55). – С. 58-71. – DOI 10.52409/20731523_2021_1_58. 5. Исследование эффективности индивидуальной вентиляции / Ю. Р. Кареева, Р. Р. Гороховская, А. М. Зиганшин, М. Б. Чухлова // Строительство и техногенная безопасность. – 2023. – № S1. – С. 259-266.	

6. Кареева, Ю. Р. Влияние геометрии узла « вытяжное отверстие-колено» на характеристики течения / Ю. Р. Кареева, А. М. Зиганшин, М. Б. Чухлова // Известия Казанского государственного архитектурно-строительного университета. – 2024. – № 4(70). – С. 254-264.

7. Очертания вихревых зон и разработка энергоэффективных крестовин вытяжных вентиляционных систем / А. М. Зиганшин, Т. Л. Каримуллин, К. И. Логачев, Ю. Р. Кареева // Известия высших учебных заведений. Строительство. – 2024. – № 9(789). – С. 77-87.

8. Numerical and experimental studies of airflows at exhaust hoods with inlet extensions / K. I. Logachev, E. N. Popov, T. A. Kozlov [et al.] // Building and Environment. – 2024. – Vol. 261. – P. 111753. – DOI 10.1016/j.buildenv.2024.111753.

Зиганшин Арслан Маликович

подпись

дата

ОБРАЗ

Собственноручную подпись

А. М. Зиганшина

удостоверяю

Начальник Отдела кадров

Валерий Замируллин

02 04 2025

Р. Р.