

## ОППОНЕНТ

**Зиганшин Арслан Маликович**

доктор технических наук (специальность 05.23.03 – «Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение»), доцент, заведующий кафедрой «Информационные системы и технологии в строительстве» ФГБОУ ВО «Казанский государственный архитектурно-строительный университет»

### Публикации:

1. **Зиганшин, А.М.** Течение к боковому вытяжному устройству, расположенному над непроницаемой плоскостью / Зиганшин А.М., Кареева Ю.Р., Ишутин Г.А. // Известия Казанского государственного архитектурно-строительного университета. 2024. - № 3. - С. 139–148.
2. **Зиганшин, А.М.** Влияние геометрии узла «вытяжное отверстие-колесо» на характеристики течения / Зиганшин А.М., Кареева Ю.Р., Чухлова М.Б. // Известия Казанского государственного архитектурно-строительного университета. 2024. - № 4. - С. 254–264.
3. **Зиганшин, А.М.** Валидация и исследование плоской задачи о течении в системе «конвективный источник – соосный отсос-раструб» / Зиганшин А.М., Логачев К.И., Кареева Ю.Р., Габдрафиков Р.Р. // Известия высших учебных заведений. Строительство. 2024. - № 4. - С. 117–127.
4. Logachev, K.I. Numerical and experimental studies of airflows at exhaust hoods with inlet extensions / Logachev K.I., Popov E.N., Kozlov T.A., **Ziganshin A.M.**, Gao R., Averkova O.A., Tiron O.V. // Building and environment. 2024. - № 261. - С. 111753.
5. Logachev, K.I. Numerical and experimental studies of airflows at exhaust hoods with inlet extensions / Logachev K.I., Popov E.N., Kozlov T.A., **Ziganshin A.M.**, Gao R., Averkova O.A., Tiron O.V. // Building and environment. 2024. - № 261. - С. 111753.
6. Logachev, K.I. Improved aerodynamic performance of the exhaust hood with triple-faced flange / Logachev K.I., Popov E.N., Kozlov T.A., **Ziganshin A.M.**, Averkova O.A., Tiron O.V. // Journal of building engineering. 2024. - № 91. - С. 109664.
7. **Зиганшин, А.М.** Исследование эффективности индивидуальной вентиляции / А.М. Зиганшин, Ю.Р. Кареева, Р.Р. Гороховская, М.Б. Чухлова // Строительство и техногенная безопасность. 2023. - № S1. - С. 259–266.

**Адрес:** ФГБОУ ВО «Казанский государственный архитектурно-строительный университет», заведующий кафедрой «Информационные

системы и технологии в строительстве», 420043, Республика Татарстан,  
г. Казань, ул. Зеленая, 1.

**Телефон:** +7(843)510-4-702

**E-mail:** [amziganshin@kgasu.ru](mailto:amziganshin@kgasu.ru)

**Сайт:** [https://www.kgasu.ru/universitet/person/prepodavateli/ziganshin\\_arslan\\_malikovich/](https://www.kgasu.ru/universitet/person/prepodavateli/ziganshin_arslan_malikovich/)

Д.т.н., доцент, зав. кафедрой «ИСИТС»  
КГАСУ



А.М. Зиганшин  
«27» июня 2025 г.

Подпись А.М. Зиганшина заверяю.

Проректор по научно-исследовательской  
деятельности ФГБОУ ВО КГАСУ



Е.А. Вдовин