

Сведения о научном руководителе

по диссертационной работе

Беляевой Гульназ Ильхамовны «Комбинированное численное исследование усовершенствования воздухоочистительных устройств газотранспортных, энергетических, промышленных компрессорных станций», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.1.3 «Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение»

ФИО	Зиганшин Малик Гарифович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Доктор технических наук по специальности 05.14.14 Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты
Ученое звание	Доцент по кафедре Теплогазоснабжения и вентиляции
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный энергетический университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «КГЭУ»
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Полное наименование кафедры	Атомные и тепловые электрические станции
Почтовый индекс, адрес организации	420066, РТ, г.Казань, ул.Красносельская, д.51
Веб-сайт	https://kgeu.ru
Телефон	+7 (843) 519-42-02; +7 (843) 519-42-20
Адрес электронной почты	kgeu@kgeu.ru
Список основных публикаций по соответствующей отрасли науки и сфере исследований за последние 5 лет	
1. Ziganshin, M. Some Issues Quantifying Low-carbon of an Achievement Energy and Industry / M. Ziganshin // Rocznik Ochrona Środowiska 2021 , 23,	

- 446-457. <https://doi.org/10.54740/ros.2021.030>
2. Zheltukhina, E. Numerical Modeling of Solid and Gaseous Fuel Combustion in the TP-14A Boiler Furnace to Reduce PCDD/F and Greenhouse Gas Emissions / E. Zheltukhina, M. Ziganshin // Rocznik Ochrona Środowiska **2021**, 23, 503-512. <https://doi.org/10.54740/ros.2021.035>
3. M. G. Ziganshin and G. I. Belyava, "Investigation of hydrodynamic processes inside multicyclones in the integrated air cleaning device," 2022 4th International Youth Conference on Radio Electronics, Electrical and Power Engineering (REEPE), Moscow, Russian Federation, 2022, pp. 1-5, doi: 10.1109/REEPE53907.2022.9731397
4. Игнатьев, К.А. Перспективы снижения сопротивления золоулавливающего аппарата / К.А. Игнатьев, Э.Р. Гиниятуллин, М.Г. Зиганшин // Надежность и безопасность энергетики. –2021; 14(2). С. 124-131 <https://doi.org/10.24223/1999-5555-2021-14-2-124-131>
5. Желтухина, Е. С. Численные исследования сжигания газа и твердого топлива в топках бытового и энергетического котлов / Е. С. Желтухина, М. В. Павлова, М.Г. Зиганшин // Промышленная энергетика №2 (2021) с. 41-47 <http://dx.doi.org/10.34831/EP.2021.25.57.006>
6. Беляева, Г.И. Уточнение размещения очистных элементов комплексного воздухоподготовительного устройства для газотранспортных систем и энергогенерации на основе вычислительной гидродинамики / Г.И. Беляева, М.Г. Зиганшин // Надежность и безопасность энергетики. – 2021; 14(3). С. 134-141 <https://doi.org/10.24223/1999-5555-2021-14-3-134-141>
7. Зиганшин, М.Г. Проектирование аппаратов пылегазоочистки / М.Г. Зиганшин, А.А. Колесник, А.М. Зиганшин : 2-е изд., перераб. и доп. – СПб : Лань, 2022. – 544 с. – ISBN 978-5-8114-1681-3. <https://e.lanbook.com/book/211772>
8. Хисамиев, Б. Р. Цифровая информационная модель десятиэтажного жилого дома в качестве основы цифрового двойника здания в части системы отопления / Б. Р. Хисамиев, Р. Р. Даминов, А. Р. Хуснутдинова, М.Г. Зиганшин // Природные и техногенные риски. Безопасность сооружений. 6 (67), Часть II, 2023. С. 77-80 http://ptrbs.ru/2023_6-1.php#
9. Беляева, Г. И. Комбинированное (2d – 3d) численное исследование эффективности воздухоочистительного устройства / Г. И. Беляева, С. В. Горбунов, М. Г. Зиганшин // Надежность и безопасность энергетики – 2024; 17(4). С. 299 – 305 <https://doi.org/10.24223/1999-5555-2024-17-4-299-305>
10. Беляева, Г. И. Численное моделирование двухфазных потоков в конструктивно сложных аппаратах очистки воздуха / Г. И. Беляева, М. Г. Зиганшин // Надежность и безопасность энергетики – 2025; Т. 18, №2. – С. 122 – 130. <https://doi.org/10.24223/1999-5555-2025-18-2-122-130>

Верно:

М.Г. Зиганшин



Специалист Ол. *Хайдраханова О.А.*
08.04.2026