

## Сведения о научном руководителе/консультанте

соискателя ученой степени кандидата наук

*Кадцына Ивана Ильича* по диссертации на тему «Улучшение эксплуатационных и технико-экономических характеристик геотермальных теплотрансформаторов» по научной специальности 05.14.04 –  
Промышленная теплоэнергетика

<b>Фамилия Имя Отчество</b>	<b>Ведрученко Виктор Родионович</b>
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень, наименование отрасли науки, научной специальности, по которой защищена диссертация	Доктор технических наук, специальность 05.04.02 – Тепловые двигатели
Учёное звание (по специальности.../ по кафедре ...)	Профессор по кафедре теплоэнергетики
Академическое звание	
Приказ о закреплении научного руководства (Организация, номер и дата )	ФГБОУ ВО Омский государственный университет путей сообщения № 2153 /с, от 16.09.2017 г.
<b><i>Место работы:</i></b>	
Полное наименование организации (согласно уставу)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный университет путей сообщения»
Ведомственная принадлежность организации	Федеральное агентство железнодорожного транспорта
Наименование структурного подразделения	Кафедра «Теплоэнергетика»
Должность	Профессор
Почтовый адрес организации	644046, Россия, г. Омск, пр. Маркса, 35
Веб-сайт организации	<a href="https://www.omgups.ru/">https://www.omgups.ru/</a>
Адрес электронной почты	<a href="mailto:omgups@omgups.ru">omgups@omgups.ru</a> <a href="mailto:vedruchenkovr@mail.ru">vedruchenkovr@mail.ru</a>
Номер рабочего телефона	8(3812) 31-06-23, моб. +7 904- 077- 3250

Список основных публикаций в соответствующей сфере исследования в  
рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет  
(не более 15 публикаций):

1. Gaseous Lubricant in the Cylinders of Internal Combustion Engines Russian Engineering Research year 41, pages 687–694 (2021)
2. О прогнозировании перспектив топливоиспользования на дизельном подвижном составе (научная статья). Энергосбережение и водоподготовка. №4 (132), 2021. С. 25-31
3. Разработка приближенной методики теплового расчета топки с кипящим слоем (научная статья). Новые научные исследования: сб. статей V Международной научно-практической конференции 2021 г. Пенза: МЦНС «Наука и просвещение» - 2021. – С. 29-34
4. Обоснование технических и технологических решений по снижению токсичных выбросов тепловозных и судовых дизелей (научная статья). «Инновационные производственные технологии и ресурсосберегающая энергетика»: Международная научно-практическая конференция/Омский гос. ун-т путей сообщения. ОмГУПС, 2021.с.50-57
5. Проектирование блочно-модульных котельных (научная статья). «Инновационные производственные технологии и ресурсосберегающая энергетика»: Международная научно-практическая конференция/Омский гос. ун-т путей сообщения. ОмГУПС, 2021.с. 126-134
6. Методы и средства снижения вредных выбросов котлоагрегатов, работающих на разных видах топлива (научная статья). «Инновационные производственные технологии и ресурсосберегающая энергетика»: Международная научно-практическая конференция/Омский гос. ун-т путей сообщения. ОмГУПС, 2021.с. 176-184
7. Повышение топливной и экологической эффективности отопительных котельных дополнительным охлаждением дымовых газов (научная статья). «Инновационные производственные технологии и ресурсосберегающая энергетика»: Международная научно-практическая конференция/Омский гос. ун-т путей сообщения. ОмГУПС, 2021.с. 366-376
8. Выбор методов и средств снижения вредных выбросов котлоагрегатов, работающих на разных видах топлива (научная статья). Энергосбережение и водоподготовка, № 2( ), 2022.
9. Методика теплового расчёта топки с кипящим слоем (научная статья). В кн.: Наука, Инновации, Общество в современных условиях. Пенза, МЦНС «Наука и просвещение», 2022. С. 137-148.
10. Результаты численного исследования тепловой защиты здания с учётом регулирования отпускаемой тепловой энергии (научная статья). Энергосбережение и водоподготовка, № 1(135), 2022. С. 16-22
11. Experimental study of the building walls external insulation effectiveness (научная статья). Lecture Notes in Networks and Systems, Switzerland, Zug, 2022. 6с.
12. Исследование теплофизических характеристик грунтов города Омска для проектирования геотермальных зондов (научная статья). Известия Транссиба, №3(43), 2020. С.128-139
13. О потенциале использовании тепла конденсации в поверхностных конденсационных теплоутилизаторах для отопительных котельных (научная статья). Актуальные вопросы энергетики: сб. научных трудов Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Омск, ОмГТУ, 2021. №1, Том3.С. 26-31