

## Сведения о ведущей организации

по диссертации Ахметовой Риммы Валентиновны

«Модернизация схем сжигания топлив в энергетических котлах ТЭС»

по специальности 05.14.14 – «Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты»,

на соискание учёной степени кандидата технических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»
Полное наименование структурного подразделения	Кафедра «Теплоэнергетика и теплотехника»
Место нахождения	г. Екатеринбург
Почтовый индекс, адрес организации	620002, Российская Федерация, г. Екатеринбург, ул. Мира, д.19 +7 (495)231-82-28
Веб-сайт	<a href="https://urfu.ru/">https://urfu.ru/</a>
Телефон	+7 (343) 375-44-44
Адрес электронной почты	rector@urfu.ru
Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, по соответствующей отрасли науки и сфере исследований	1. Munts V.A. Nitrogen oxide formation during fluidized bed combustion of coals and shales / V.A Munts, Yu.G Munts, A.P. Baskakov, E.Yu. Pavlyuk // Power Technology and Engineering. 2014. Т. 48. № 1. С. 34-41. 2. Жилкин Б.П. Особенности термомеханического взаимодействия встречных газовых струй / Д.Ж Дорж, П.Ю. Худяков, И.А. Берг, Б.П. Жилкин // Современные проблемы науки и образования. 2014. № 2. С. 136-142. 3. Жилкин Б.П. Применение вейвлет-анализа для идентификации строения газовых факелов / Д. Ж. Дорж, П.Ю. Худяков, Б.П. Жилкин // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Энергетика. 2014. Т. 14. № 4. С. 5-10.

4. Мунц В.А. Исследование характеристик энергетической установки 5 кВт на твердооксидных топливных элементах с паровым риформингом природного газа / В.А. Мунц, Ю.В. Волкова, Н.С. Плотников, А.М. Дубинин, В.Г. Тупоногов, В.А. Чернышев // Теплоэнергетика. 2015. № 11. С. 15-20.
5. Голдобин Ю.М. О сжигании распыленного жидкого топлива / Ю.М. Голдобин, П.С. Кузнецов // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Энергетика. 2016. Т. 16. № 4. С. 91-94.
6. Худяков П.Ю. Автоматизация измерительного комплекса для исследования пульсационного горения / И.А. Берг, П.Ю. Худяков, В.Ю. Ощепкова // Фундаментальные исследования. 2016. № 6-1. С. 24-28.
7. Худяков П.Ю. Бесконтактная диагностика пульсирующего факела на автоматизированном комплексе / И.А. Берг, П.Ю. Худяков, А.О. Чулков // Современные наукоемкие технологии. 2016. № 11-1. С. 9-14.
8. Munts V.A. Solid oxide fuel cells power unit reformer/burner/heat-exchanger module experimental study / V.A Munts, Y.V Volkova, M.I Ershov, V.G. Tuponogov, N.S. Plotnikov // Thermal Science. 2018. № 22. С. 631-640.
9. Жилкин Б.П. Повышение надежности поршневых двигателей за счет совершенствования процесса смесеобразования / Ю.М. Бродов, Б.П. Жилкин, Н.С. Кочев, Л.В. Плотников // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. 2018. Т. 20. № 3-4. С. 45-53.
10. Жилкин Б.П. Сравнительный анализ особенностей распыла нагретого газа и перегретой жидкости через цилиндрические каналы со срезами / Л.В. Плотников, Ю.М. Бродов, Н.С. Кочев // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. 2018. № 9-10. С. 60-70.

Проректор по науке

ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого

Президента России Б.Н. Ельцина»



В.В. Кружаев

Сведения заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета

*А. Сергеев*

*Н. Н. Озерский*