

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Касьмова Дениса Петровича

«Экспериментальные и теоретические исследования зажигания торфа и древесины от природных пожаров» по специальности 01.04.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Шарыпов Олег Владимирович
Гражданство	гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра специальности / специальностей и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	доктор физико-математических наук, 01.04.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности)	доцент по специальности 01.04.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника
Основное место работы:	
Почтовый индекс, адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	630090, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, д. 1; (383)3307050; <a href="mailto:sharypov@itp.nsc.ru">sharypov@itp.nsc.ru</a> ; <a href="http://www.itp.nsc.ru">http://www.itp.nsc.ru</a>
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория и т.п.)	
Должность	заместитель директора по научной работе
<b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>	
1.	Ануфриев И. С. Экспериментальное исследование структуры закрученных потоков методом лазерной доплеровской анемометрии / И. С. Ануфриев, Ю. А. Аникин, В. В. Саломатов, <b>О. В. Шарыпов</b> , Х. Энхжаргал // Вестник Томского государственного университета. Математика и механика. – 2011. – № 2(14). – С. 70–78.
2.	Саломатов В. В. Физическое моделирование внутренней аэродинамики вихревой топки энергетического парогенератора / В. В. Саломатов, <b>О. В. Шарыпов</b> , И. С. Ануфриев, Ю. А. Аникин, Х. Энхжаргал // Вестник Новосибирского государственного университета. Серия: Физика. – 2011. – Т. 6, Вып. 1. – С. 60–65.
3.	Саломатов В. В. Экспериментальное и численное исследование аэродинамических характеристик закрученных потоков в модели вихревой топки парогенератора / В. В. Саломатов, Д. В. Красинский, Ю. А. Аникин, И. С. Ануфриев, <b>О. В. Шарыпов</b> , Х. Энхжаргал // Инженерно-физический журнал. – 2012. – Т. 85, № 2. – С. 266–276. <i>в переводной версии журнала:</i> Salomatov V. V. Experimental and numerical investigation of aerodynamic characteristics of swirling flows in a model of the swirling-type furnace of a steam generator / V. V. Salomatov, D. V. Krasinskii, Yu. A. Anikin, I. S. Anufriev, <b>O. V. Sharypov</b> , Kh. Enhzhargal // Journal of Engineering Physics and Thermophysics. – 2012. – Vol. 85, Is. 2. – P. 282–293. – DOI: 10.1007/s10891-012-0651-8.
4.	Ануфриев И. С. Исследование структуры течения в новой конструкции вихревой топки методом цифровой трассерной визуализации / И. С. Ануфриев, Г. В.

	Кузнецов, Е. Ю. Шадрин, <b>О. В. Шарыпов</b> , Ю. А. Аникин, С. В. Двойнишников, Д. В. Куликов, В. В. Рахманов // Известия Томского политехнического университета. – 2013. – Т. 322, № 4. – С. 31 – 35.
5.	Ануфриев И.С. Диагностика течения в вихревой топке нового типа методом цифровой трассерной визуализации / И. С. Ануфриев, <b>О. В. Шарыпов</b> , Е. Ю. Шадрин // Письма в журнал технической физики. – 2013. – Т. 39, Вып. 10. – С. 36–43. <i>в переводной версии журнала:</i> Anufriev I. S. Flow diagnostics in a vortex furnace by particle image velocimetry / I. S. Anufriev, <b>O. V. Sharypov</b> , E. Y. Shadrin // Technical Physics Letters. – 2013. – Vol. 39, Is. 5. – С. 466–468. – DOI: 10.1134/S1063785013050155.
6.	Аникин Ю. А. Физическое и численное моделирование внутренней аэродинамики вихревой топки с рассредоточенным тангенциальным вводом горелочных струй / Ю. А. Аникин, И. С. Ануфриев, Д. В. Красинский, В. В. Саломатов, Е. Ю. Шадрин, <b>О. В. Шарыпов</b> // Вестник Новосибирского государственного университета. Серия: Физика. – 2013. – Т. 8, Вып. 2. – С. 86–94.
7.	Ануфриев И. С. Визуализация структуры потока в вихревой топке / И. С. Ануфриев, Д. В. Красинский, Е. Ю. Шадрин, <b>О. В. Шарыпов</b> // Письма в журнал технической физики. – 2014. – Т. 40, Вып. 19, С. 104–110.
8.	Аникин Ю. А. Диагностика пространственной структуры закрученного потока в модели вихревой топки / Ю. А. Аникин, И. С. Ануфриев, Е. Ю. Шадрин, <b>О. В. Шарыпов</b> // Теплофизика и аэромеханика. – 2014. – Т. 21, № 6. – С. 807-810.
9.	Шарыпов О. В. Диссипативные эффекты и детонация в запыленных средах / <b>О. В. Шарыпов</b> // Физика горения и взрыва. – 2014. – Т. 50, № 4. – С 54–60. <i>в переводной версии журнала:</i> Sharypov O. V. Dissipative effects and detonation in dusty media / <b>O. V. Sharypov</b> // Combustion, Explosion, and Shock Waves. – 2014. – Vol. 50, Is. 4. – P. 417–423. – DOI: 10.1134/S0010508214040091.
10.	Алексеенко С. В. Сажепаровой режим горения жидких углеводородов: распределение скорости в факеле горелки / С. В. Алексеенко, И. С. Ануфриев, М. С. Вигриянов, В. М. Дулин, Е. П. Копьев, <b>О. В. Шарыпов</b> // Теплофизика и аэромеханика. – 2014. – Т. 21, № 3. – С. 411–414. <i>в переводной версии журнала:</i> Alekseenko S. V. Steam-enhanced regime for liquid hydrocarbons combustion: velocity distribution in the burner flame / S. V. Alekseenko, I. S. Anufriev, M. S. Vigriyanov, V. M. Dulin, E. P. Kopyev, <b>O. V. Sharypov</b> // Thermophysics and aeromechanics. – 2014. – Vol. 21, Is. 3. – P. 393-396. – DOI: 10.1134/S0869864314030123.
11.	Ануфриев И. С. Аэродинамика перспективной конструкции вихревой топки / И. С. Ануфриев, П. А. Стрижак, М. Ю. Чернецкий, Е. Ю. Шадрин, <b>О. В. Шарыпов</b> // Письма в журнал технической физики. – 2015. – Т. 41, Вып. 15. – С. 25–32.
12.	Красинский Д. В. Моделирование топочных процессов при сжигании распыленного угля в вихревой топке усовершенствованной конструкции. Часть 1. Аэродинамика течения в вихревой топке / Д. В. Красинский, В. В. Саломатов, И. С. Ануфриев, <b>О. В. Шарыпов</b> , Е. Ю. Шадрин, Ю. А. Аникин // Теплоэнергетика. – 2015. – № 2. – С. 41–46.
13.	Красинский Д. В. Моделирование топочных процессов при сжигании распыленного угля в вихревой топке усовершенствованной конструкции. Часть 2.

	Горение бурого угля КАБ в вихревой топке / Д. В. Красинский, В. В. Саломатов, И. С. Ануфриев, <b>О. В. Шарыпов</b> , Е. Ю. Шадрин, Ю. А. Аникин // Теплоэнергетика. – 2015. – № 3. – С. 54–61.
<b>Прочие публикации официального оппонента по теме диссертации за последние 5 лет</b>	
14.	Anufriev I. S. Numerical modelling of coal combustion processes in the vortex furnace with dual-port loading / I. S. Anufriev, E. P. Kopyev, D. V. Krasinsky, V. V. Salomatov, E. Y. Shadrin, <b>O. V. Sharypov</b> // Energy and Power Engineering. – 2013. – Vol. 5, No. 4B. – P. 306–310. – DOI: 10.4236/epe.2013.54B060.
15.	Glushkov D. O. Ignition of a coal particle at the low temperature of gas flow / D. O. Glushkov, <b>O. V. Sharypov</b> // EPJ Web of Conferences. – January 2015. – Vol. 82, Is. 20. – Article number 01045. – DOI: 10.1051/epjconf/20158201045.

Официальный оппонент

О.В. Шарыпов

Верно

Ученый секретарь ИТ СО РАН д.ф.-м.н.

П.А. Куйбин

22.10.2015 г.

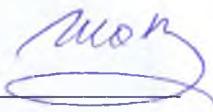


Председателю диссертационного совета Д 212.267.13,  
созданного на базе федерального государственного  
автономного образовательного учреждения высшего  
образования «Национальный исследовательский  
Томский государственный университет»,  
доктору физико-математических наук, профессору  
Гришину Анатолию Михайловичу

Подтверждаю своё согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Касымова Дениса Петровича «Экспериментальные и теоретические исследования зажигания торфа и древесины от природных пожаров» по специальности 01.04.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук.

Сведения, необходимые для внесения информации об официальном оппоненте в автореферат диссертации Д.П. Касымова и для размещения сведений об официальном оппоненте на сайте ТГУ, прилагаются.

Подтверждаю свое согласие на дальнейшую обработку моих персональных данных.



подпись

О.В. Шарыпов

22.10.2015 г.

