

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Порязова Василия Андреевича

«Математическое моделирование горения металлизированных твердых топлив с учетом процессов в газовой фазе» по специальности 01.04.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Кузнецов Гений 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)	профессор по кафедре физической и вычислительной механики
Основное место работы:	
Почтовый индекс, адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	634050, г. Томск, пр. Ленина, 30; (3822) 60-63-33 http://www.tpu.ru , tpu@tpu.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория)	кафедра теоретической и промышленной теплотехники
Должность	заведующий кафедрой
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Кузнецов Г. В. Оценка численных значений констант испарения капель воды, движущихся в потоке высокотемпературных газов / Г. В. Кузнецов , П. А. Куйбин, П. А. Стрижак // Теплофизика высоких температур. – 2015. – Т. 53, № 2. – С. 264–269.
2.	Волков Р. С. Особенности испарения двух капель воды, движущихся последовательно через высокотемпературные продукты сгорания / Р. С. Волков, Г. В. Кузнецов , П. А. Стрижак // Теплофизика и аэромеханика. – 2014. – Т. 21, № 2. – С. 269–272.
3.	Кузнецов Г. В. Движение капель мелкодисперсной жидкости в потоке высокотемпературных газов / Г. В. Кузнецов , П. А. Куйбин, П. А. Стрижак // Теплофизика и аэромеханика. – 2014. – Т. 21, № 5. – С. 637–645.
4.	Кузнецов Г. В. Испарение одиночных капель и потока распыленной жидкости при движении через высокотемпературные продукты сгорания / Г. В. Кузнецов , П. А. Стрижак // Теплофизика высоких температур. – 2014. – Т. 52, № 4. – С. 597–604.
5.	Глушков Д. О. Зажигание полимерного материала одиночными горячими металлическими и неметаллическими частицами при диффузионно-конвективном теплопереносе в среде окислителя / Д. О. Глушков, Г. В. Кузнецов , П. А. Стрижак // Химическая физика. – 2014. – Т. 33, № 9. – С. 26–33.
6.	Глушков Д. О. Твердофазное зажигание смесового топлива горячей частицей при свободноконвективном теплоотводе во внешнюю среду / Д. О. Глушков, Г. В. Кузнецов , П. А. Стрижак // Химическая физика. – 2014. – Т. 33, № 4. – С. 38–47.

7.	Кузнецов Г. В. Численное моделирование процесса зажигания жидкого топлива источником ограниченной энергоемкости с учетом турбулентности течения паров горючего / Г. В. Кузнецов , П. А. Стрижак // Химическая физика. – 2013. – Т. 32, № 6. – С. 50–60.
8.	Глушков Д. О. Численное исследование процесса зажигания металлизированного конденсированного вещества внедренным в приповерхностный слой источником/ Д. О. Глушков, Г. В. Кузнецов , П. А. Стрижак // Химическая физика. – 2013. – Т. 32, № 5. – С. 55–62.
9.	Кузнецов Г. В. Анализ возможных причин макроскопических различий характеристик зажигания жидкого топлива локальным источником энергии и массивным нагретым телом / Г. В. Кузнецов , П. А. Стрижак // Химическая физика. – 2012. – Т. 31, № 7. – С. 41–55.
10.	Глушков Д. О. Численное моделирование твердофазного зажигания металлизированного конденсированного вещества нагретой до высоких температур частицей / Д. О. Глушков, Г. В. Кузнецов , П. А. Стрижак // Химическая физика. – 2011. – Т. 30, № 12. – С. 35–41.
11.	Высокоморная О. В. Моделирование зажигания жидкого топлива локальным источником нагрева в условиях выгорания жидкости / О. В. Высокоморная, Г. В. Кузнецов , П. А. Стрижак // Химическая физика. – 2011. – Т. 30, № 8. – С. 62–67.

Официальный оппонент



Г.В. Кузнецов

подпись

Верно

Ученый секретарь Национального
исследовательского Томского
политехнического университета

подпись



М.П.



О.А. Ананьева

28.09.2015 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 Порязова Василия Андреевича «Математическое моделирование горения металлизированных твердых топлив с учетом процессов в газовой фазе» 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 В.А. Порязова и для размещения сведений об официальном оппоненте на сайте ТГУ, прилагаются.

Подтверждаю свое согласие на дальнейшую обработку моих персональных данных.



Г.В. Кузнецов

подпись

28.09.2015 г.