

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Беляева Ивана Вадимовича

«Математическое моделирование подавления волны горения при различных внешних воздействиях» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.02.05 – механика жидкости, газа и плазмы

Кузнецов Гений Владимирович, гражданин РФ, доктор физико-математических наук, профессор

Фамилия, имя, отчество	Кузнецов Гений Владимирович
Учёная степень и наименование отрасли науки	Д.ф.-м.н., физико-математические науки
Полное наименование организации в соответствии с уставом, являющейся основным местом работы научного консультанта	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский томский политехнический университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГАОУ ВО НИ ТПУ
Ведомственная принадлежность	Министерство образования и науки
Должность официального оппонента в этой организации	Заведующий кафедрой теоретической и промышленной теплотехники
Электронная почта	kuznetsov@tpu.ru
Почтовый индекс, адрес организации, адрес электронной почты организации, адрес сайта в сети «Интернет»	634050, г. Томск, пр. Ленина, 30 tpu@tpu.ru http://tpu.ru/
Телефон	тел. (38-22) 60-63-33 факс. (38-22) 56-38-65
Список публикаций оппонента по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kuznetsov G.V., Piskunov M.V., Strizhak P.A. Evaporation, boiling and explosive breakup of heterogeneous droplet in a high-temperature gas // International Journal of Heat and Mass Transfer. 2016. Т. 92. С. 360-369. 2. Volkov R.S., Piskunov M.V., Kuznetsov G.V., Strizhak P.A. Water droplet with carbon particles moving through high-temperature gases // Journal of Heat Transfer. 2016. Т. 138. № 1. С. 014502. 3. Volkov R.S., Kuznetsov G.V., Strizhak P.A. Water droplet deformation in gas stream: impact of temperature difference between liquid and gas // International Journal of Heat and Mass Transfer. 2015. Т. 85. С. 1-11. 4. Volkov R.S., Kuznetsov G.V., Strizhak P.A. Erratum: the influence of initial sizes and velocities of water droplets on transfer characteristics at high-temperature gas flow (international journal of heat and mass transfer (2014) 79 (838-845)) // International Journal of Heat and Mass Transfer. 2015. Т. 82. С. 613. 5. Ivanova E.V., Kuznetsov G.V., Strizhak P.A. Effect of errors of determination of thermochemical and thermophysical characteristics of insulating materials on integral process parameters of their polymerization // Chemical and Petroleum Engineering. 2015. Т. 51. № 3. С. 164-170.

6. Сыродой С.В., Кузнецов Г.В., Саломатов В.В. Влияние условий теплообмена на характеристики зажигания частиц водоугольного топлива // Теплоэнергетика. 2015. № 10. С. 16.
7. Глушков, Д. О. Математическое моделирование воспламенения частиц угля в потоке воздуха / Глушков Д. О., Кузнецов Г. В., Стрижак П. А. // Химия твердого топлива. - 2015. - № 2. - С. 17-23
8. Volkov, RS, Vysokomornaya, OV, Kuznetsov, GV & Strizhak, PA 2015, 'Experimental determination of times, amplitudes, and lengths of cycles of water droplet deformation in air' *Technical Physics Letters*, Том 41, № 2, стр. 128-131. DOI: 10.1134/S1063785015020145
9. Жданова А.О.. Подавление реакции термического разложения лесных горючих материалов парокapельным водяным потоком [Электронный ресурс] / А. О. Жданова, Г. В. Кузнецов, П. А. Стрижак // Химическая физика и мезоскопия : научное издание. — 2015. — Т. 17, № 2 . — С. 172-182.
10. Волков Р.С. Экспериментальная оценка характерных времен “существования” капель жидкостей в форме сферы и эллипсоида при их движении в газовой среде в условиях умеренных чисел Вебера [Электронный ресурс] / Р. С. Волков, Г. В. Кузнецов, П. А. Стрижак
11. Накоряков В.Е. Влияние формы твердого включения в неоднородной капле жидкости на условия ее “взрывного” разрушения при интенсивном теплообмене [Электронный ресурс] / В. Е. Накоряков, Г. В. Кузнецов, П. А. Стрижак // Доклады Академии наук : журнал / Российская академия наук (РАН). — 2015. — Т. 464, № 3 . — [293 с.]. — Заглавие с экрана.