

Сведения об оппоненте

по диссертации Трубачева Станислава Альбертовича
на тему «Влияние фосфоросодержащих антипиренов на горение полиметилметакрилата» на
соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.17 -
химическая физика, горение и взрыв, физика экстремальных состояний вещества.

Фамилия Имя Отчество	Кузнецов Гений Владимирович
Ученая степень, шифр и название специальности (которые были получены при защите), ученое звание	доктор физико-математических наук по специальности 1.3.14 «Теплофизика и теоретическая теплотехника»
Основное место работы (полное и сокращенное наименование организации в соответствии с уставом), почтовый адрес	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», Россия, 634050, г. Томск, проспект Ленина, дом 30.
Должность, подразделение	Профессор Научно-образовательного центра И.Н. Бутакова Инженерной школы энергетики
Почтовый адрес оппонента (можно указывать адрес места работы, указать индекс)	634050, г. Томск, проспект Ленина, дом 30.
Телефон	8 (3822) 60-62-48
Адрес электронной почты	kuznetsovgv@tpu.ru

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Feoktistov D.V., Glushkov D.O., Kuznetsov G.V., Orlova E.G., Paushkina K.K. Ignition and combustion enhancement of composite fuel in conditions of droplets dispersion during conductive heating on steel surfaces with different roughness parameters// Fuel. 2022. Т. 314. С. 122745.
2. Feoktistov D.V., Glushkov D.O., Kuznetsov G.V., Nikitin D.S., Orlova E.G., Paushkina K.K. Ignition and combustion characteristics of coal-water-oil slurry placed on modified metal surface at mixed heat transfer// Fuel Processing Technology. 2022. Т. 233. С. 107291.
3. Kuznetsov G., Strizhak P., Valiullin T., Volkov R. Effect of adding a liquid combustible component and wood biomass to slurry fuel on spraying characteristics// Powder Technology. 2022. Т. 403. С. 117382.
4. Nyashina G., Dorokhov V., Kuznetsov G., Strizhak P. Emissions from the combustion of high-potential slurry fuels// Environmental Science and Pollution Research. 2022.
5. Янковский С.А., Кузнецов Г.В., Галактионова А.А. Экспериментальное обоснование механизма снижения концентрации оксидов серы в продуктах пиролиза смесей частиц угля и биомассы// Теплоэнергетика. 2022. № 8. С. 64-71.
6. Кропотова С.С., Кузнецов Г.В., Дорохов В.В. Оценка эффективности ранней идентификации возгораний материалов по результатам регистрации газообразных продуктов пиролиза// Пожарная безопасность. 2022. № 3 (108). С. 17-28.
7. Syrodoy S.V., Kuznetsov G.V., Malyshev D.Y., Kostoreva Z.A., Purin M.V. Flame propagation characteristics in the boundary layer of the bio-water-coal fuel particle during its ignition// Combustion Science and Technology. 2022.
8. Kuznetsov G.V., Syrodoy S.V., Kostoreva A.A., Kostoreva Z.A., Purin M.V., Malyshev D.Y. Increasing the concentration of woody biomass in the furnace room according to the characteristics and conditions of ignition// Journal of the Energy Institute. 2022. Т. 101. С. 265-276.

9. Kuznetsov G., Kopylov N., Sushkina E., Zhdanova A. Adaptation of fire-fighting systems to localization of fires in the premises: review// Energies. 2022. T. 15. № 2.
10. Kuznetsov G.V., Syrodoy S.V., Kostoreva Z.A., Yu. Malyshev D., Purin M.V. Ignition of water-coal fuel droplets during radiative-convective- conductive heating in relation to boilers operating on the technology of circulating fluidized bed// Thermal Science and Engineering Progress. 2022. T. 33. C. 101363.
11. Zhdanova A., Volkov R., Sviridenko A., Kuznetsov G., Strizhak P. Influence of compartment fire behavior at ignition and combustion development stages on the operation of fire detectors// Fire. 2022. T. 5. № 3.
12. Glushkov D.O., Kosintsev A.G., Kuznetsov G.V., Vysokomorny V.S. Numerical simulation of ignition of a typical gel fuel particle, based on organic polymer thickener, in a high-temperature air medium// Acta Astronautica. 2021. T. 178. C. 272-284.
13. Feoktistov D.V., Glushkov D.O., Kuznetsov G.V., Orlova E.G. Gel fuels based on oil-filled cryogels: corrosion of tank material and spontaneous ignition// Chemical Engineering Journal. 2021. T. 421. № Part 2. C. 127765.
14. Kuznetsov G.V., Zenkov A.V., Tolokolnikov A.A., Cherednik I.V., Yankovsky S.A. Ignition of particles of finely dispersed fuel mixtures based on coal and fine wood// Energy. 2021. T. 220. C. 119697.
15. Glushkov D.O., Kosintsev A.G., Kuznetsov G.V., Vysokomorny V.S. Experimental research and numerical simulation of gel fuel ignition by a hot particle// Fuel. 2021. T. 291. C. 120172.

Доктор физико-математических наук,
профессор Научно-образовательного центра
И.Н. Бутакова Инженерной школы энергетики
ФГАОУ ВО НИ ТПУ, ТПУ


Кузнецов Г.В.
29.11.2023

Подпись доктора физико-математических наук, профессора Кузнецова Г.В. удостоверяю:

Ученый секретарь ученого совета ТПУ




Кулинич Е.А.