

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Володченкова Сергея Игоревича
 «Моделирование процесса сопряженного теплообмена в устройствах индукционного
 многоочагового нагрева и зажигания реакционноспособных составов»
 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 и наименования научной специальности и отрасли науки научных работников, по которой 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, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации	634050, г. Томск, пр. Ленина, 30; (3822) 60-63-33; (3822) 60-64-44; tpu@tpu.ru; https://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)	Научно-образовательный центр И. Н. Бутакова
Должность	Главный научный сотрудник
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Кузнецов Г. В. Условия и характеристики зажигания композиционных топлив на основе угля с добавлением древесины / Г. В. Кузнецов, С. А. Янковский // Теплоэнергетика. – 2019. – № 2. – С. 70–75.
2.	Янковский С. А. Особенности физико-химических превращений смесевых топлив на основе типичных каменных углей и древесины при нагреве / С. А. Янковский, Г. В. Кузнецов // Химия твердого топлива. – 2019. – № 1. – С. 26–33.
3.	Кузнецов Г. В. Диэлектрические потери в системе «Полимер-Полупроводник-Композит» при учете нелинейной зависимости электрических характеристик от температуры в результате воздействия сверхвысокочастотного электромагнитного излучения // Г. В. Кузнецов, Е. В. Кравченко, Н. А. Прибатурин // Радиотехника и электроника. – 2018. – Т. 63, № 4. – С. 372–378.
4.	Кузнецов Г. В. Математическое моделирование температурных полей в характерных сечениях рабочей зоны замкнутого двухфазного термосифона / Г. В. Кузнецов, А. Е. Нурпейис // Вестник Тюменского государственного университета. Физико-математическое моделирование. Нефть, газ, энергетика. – 2018. – Т. 4, № 1. – С. 8–22.
5.	Глушков Д. О. Численное исследование влияния выгорания на характеристики зажигания полимера при локальном нагреве / Д. О. Глушков, Г. В. Кузнецов , П. А. Стрижак // Физика горения и взрыва. – 2017. – Т. 53, № 2. – С. 59–70. <i>в переводной версии журнала:</i> Glushkov D. O. Numerical study of the effect of burnout on the ignition characteristics of polymer under local heating / D. O. Glushkov, G. V. Kuznetsov , P. A. Strizhak //

	Combustion, Explosion, and Shock Waves. – 2017. – Vol. 53, Is. 2. – P. 176–186.
6.	Глушков Д. О. Расчет характеристик зажигания металлизированного конденсированного вещества при различных способах описания теплофизических свойств / Д. О. Глушков, Г. В. Кузнецов , П. А. Стрижак // Химическая физика. – 2017. – Т. 36, № 1. – С. 36–42. <i>в переводной версии журнала:</i> Glushkov D. O. Calculation of the characteristics of the ignition of a metallized composite propellant using various methods for describing its thermophysical properties / D. O. Glushkov, G. V. Kuznetsov , P. A. Strizhak // Russian Journal of Physical Chemistry B. – 2017. – Vol. 11, Is. 1. – P. 133–139.
7.	Глушков Д. О. Характеристики зажигания металлизированного смесового твердого топлива группой горящих частиц / Д. О. Глушков, Г. В. Кузнецов , П. А. Стрижак // Физика горения и взрыва. – 2016. – Т. 52, № 6. – С. 83–93. <i>в переводной версии журнала:</i> Glushkov D. O. Ignition of a metallized composite solid propellant by a group of hot particles / D. O. Glushkov, G. V. Kuznetsov , P. A. Strizhak / Combustion, Explosion, and Shock Waves. – 2016. – Vol. 52, Is. 6. – P. 694–702.
8.	Волков Р. С. Экспериментальное определение времени сохранения пониженной температуры парогазовой смеси в следе капель воды, движущихся через продукты сгорания / Р. С. Волков, Г. В. Кузнецов , П. А. Стрижак // Письма в Журнал технической физики. – 2016. – Т. 42, № 12. – С. 73–81.

Официальный оппонент

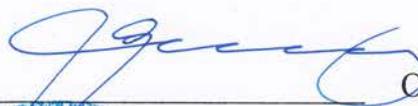


Г.В. Кузнецов

ПОДПИСЬ

Верно

Ученый секретарь Ученого совета ТПУ



О.А. Ананьева

ПОДПИСЬ

М.П.

08.11.2019 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 Шрагеру Геннадию Рафаиловичу

Подтверждаю своё согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Володченкова Сергея Игоревича «Моделирование процесса сопряженного теплообмена в устройствах индукционного многоочагового нагрева и зажигания реакционноспособных составов» 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 С. И. Володченкова и для размещения сведений об официальном оппоненте на сайте ТГУ, прилагаются.

Подтверждаю свое согласие на дальнейшую обработку моих персональных данных.

Главный научный сотрудник
Научно-образовательного центра И. Н. Бутакова
федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
«Национальный исследовательский Томский
политехнический университет»,
доктор физико-математических наук, профессор

 Гений Владимирович Кузнецов

08.11.2019

Подпись Г.В. Кузнецова удостоверяю
Ученый секретарь Ученого совета ТПУ



подпись


О.А. Ананьева