

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Потапенко Александра Сергеевича

«Совершенствование тепловых процессов в установке непрерывного совмещенного литья и прессования цветных металлов» по специальности 05.14.04 – Промышленная теплоэнергетика на соискание ученой степени кандидата технических наук

<i>Фамилия, имя, отчество</i>	Кузнецов Гений Владимирович
<i>Ученая степень, ученое звание</i>	доктор физико-математических наук, профессор
<i>Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация</i>	01.04.14 – Теплофизика и молекулярная физика
<i>Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с уставом</i>	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», ФГАОУ ВО НИ ТПУ
<i>Наименование подразделения</i>	Инженерная школа энергетики
<i>Должность</i>	Главный научный сотрудник
<i>почтовый адрес, телефон</i>	634050, Россия, г. Томск, ул. Ленина, д. 30 Тел. +7(3822) 60-62-48
<i>адрес электронной почты</i>	<a href="mailto:marisha@tpu.ru">marisha@tpu.ru</a>

#### Список опубликованных работ Кузнецова Геня Владимировича по специальности оппонируемой диссертации

1. **Kuznetsov G.V.** Experimental research of radiative heat transfer in a water film [Electronic resource] / G. V. Kuznetsov [et al.] // International Journal of Heat and Mass Transfer. – 2018. – Vol. 117.–P. 1075–1082.
2. Nyashina G.S. Energy efficiency and environmental aspects of the combustion of coal-water slurries with and without petrochemicals [Electronic resource] / G.S. Nyashina, **G.V. Kuznetsov**, P.A. Strizhak // Journal of Cleaner Production. – 2018. – Vol. 172. – P. 1730–1738.
3. **Kuznetsov G.V.** Methodological Errors of Defining the Thermophysical Characteristics of Materials Using the Laser Pulse Method at High Temperatures [Electronic resource] / G.V. Kuznetsov, M.D. Kats // Measurement Techniques. – 2018. – Vol. 60, No. 10. – P. 1032–1037.
4. Glushkov D.O. Experimental and numerical study of coal dust ignition by a hot particle [Electronic resource] / D.O. Glushkov, **G.V. Kuznetsov**, P.A. Strizhak // Applied Thermal Engineering. – 2017. – Vol. 133. – P. 774–784.

5. Syrodoy S.V. The Conditions and Characteristics of Wood Particles Ignition in the Stream of the High Temperature Gases [Electronic resource] / S.V. Syrodoy, **G.V. Kuznetsov** [et al.] // Combustion Science and Technology. – 2018. – Vol. 190, № 4. – P. 663–686.

6. **Кузнецов Г.В.** Численное исследование тепловых режимов крупногабаритных помещений с системой лучистого отопления / Г.В. Кузнецов, А.Э. Ни // Промышленная энергетика. – 2016. – № 1. – С. 34–38.

7. Глушков Д.О. Тепломассоперенос при газофазном зажигании слоя измельченного угля несколькими нагретыми до высоких температур металлическими частицами / Д.О. Глушков, **Г.В. Кузнецов**, П.А. Стрижак // Теплофизика и аэромеханика. – 2017. – Т. 24. – № 4 (106). – С. 609–621.

8. Красношлыков А.С. Численный анализ температурных полей литий-ионного аккумулятора в условиях высоких токовых нагрузок / А.С. Красношлыков, **Г.В. Кузнецов** // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2017. – Т. 19. – № 11–12. – С. 126–134.

9. Красношлыков А.С. Математическое моделирование тепловых режимов термосифонов при работе с характерными тепловыми нагрузками аккумуляторных батарей авиационного оборудования / А.С. Красношлыков, **Г.В. Кузнецов** // Известия высших учебных заведений. Авиационная техника. – 2017. – № 2. – С. 82–86.

10. **Кузнецов Г.В.** Влияние условий теплообмена на характеристики зажигания частиц водоугольного топлива / Г.В. Кузнецов, С.В. Сыродой, В.В. Саломатов // Теплоэнергетика. – 2015. – № 10. – С. 16.

Официальный оппонент


  
\_\_\_\_\_

Г.В. Кузнецов

ПОДПИСЬ

Верно

Учёный секретарь  
Национального исследовательского  
Томского политехнического университета

  
\_\_\_\_\_

О.А. Ананьева

ПОДПИСЬ

