**СВЕДЕНИЯ**

**об официальном оппоненте**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Фамилия, Имя, Отчество (полностью) | Место основной работы - полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии)), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения) | Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация) | Ученое звание (по специальности или по кафедре) |
| Стрижак Павел Александрович | ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет», 634050, г. Томск, пр. Ленина, 30,+7 (3822) 60-63-33,tpu@tpu.ru,Профессор Исследовательской школы физики высокоэнергетических процессов | Доктор физико-математических наук,Физико-математические науки,01.04.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника | Профессор |
| Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций): |
| 1. **Strizhak, P. A.** The light-induced gasification of waste-derived fuel [Текст] / R. I. Egorov, P. A. Strizhak // Fuel. - 2017. - V. 197. - P. 28-30. – Библиогр.: с. 30.
2. **Strizhak, P. A.** Ignition of composite liquid fuel droplets based on coal and oil processing waste by heated air flow [Текст] / D. O. Glushkov, P. A. Strizhak // Journal of Cleaner Production. - 2017. - V. 165. - P. 1445-1461. – Библиогр.: с. 1461.
3. **Strizhak, P. A.** Sawdust as ignition intensifier of coal water slurries containing petrochemicals [Текст] / K. Y. Vershinina, G. V. Kuznetsov, P. A. Strizhak // Energy. - 2017. - V. 140. - P. 69-77. – Библиогр.: с. 77.
4. **Strizhak, P. A.** Maximum combustion temperature for coal-water slurry containing petrochemicals [Текст] / P. A. Strizhak, K. Y. Vershinina // Energy. - 2017. - V. 120. - P. 34-46. – Библиогр.: с. 46.
5. **Strizhak, P. A.** Effect of macroscopic porosity onto the ignition of the waste-derived fuel droplets [Текст] / D. V. Antonov, T. R. Valiullin, R. I. Iegorov, P. A. Strizhak // Energy. - 2017. - V. 119. - P. 1152-1158. – Библиогр.: с. 1158.
6. **Strizhak, P. A.** Combustion of the waste-derived fuel compositions metallized by aluminium powder [Текст] / T. R. Valiullin, R. I. Egorov, P. A. Strizhak // Combustion and Flame. - 2017. - V. 182. - P. 14-19. – Библиогр.: с. 19.
7. **Strizhak, P. A.** Planar laser-induced fluorescence diagnostics of water droplets heating and evaporation at high-temperature [Текст] / R. S. Volkov, P. A. Strizhak // Applied Thermal Engineering. - 2017. - V. 127. - P. 141-156. – Библиогр.: с. 156.
8. **Strizhak, P. A.** Breakup of heterogeneous water drop immersed in high-temperature air [Текст] / O. V. Vysokomornaya, M. V. Piskunov, P. A. Strizhak // Applied Thermal Engineering. - 2017. - V. 127. - P. 1340-1345. – Библиогр.: с. 1345.
9. **Strizhak, P. A.** Coagulation and splitting of droplets of coal-water slurry containing petrochemicals and their effect on ignition characteristics [Текст] / G. V. Kuznetsov, P. A. Strizhak // Applied Thermal Engineering. - 2017. - V. 116. - P. 266-277. – Библиогр.: с. 277.
10. **Strizhak, P. A.** Combustion of the coal-water slurry doped by combustible and non-combustible micro-particles [Текст] / R. Iegorov, T. Valiullin, P. Strizhak // Applied Thermal Engineering. - 2017. - V. 113. - P. 1021-1023. – Библиогр.: с. 1023.
11. **Strizhak, P. A.** Light-induced gasification of the coal-processing waste: possible products and regimes [Текст] / A. S. Zaitsev, R. I. Egorov, P. A. Strizhak // Fuel. - 2018. - V. 212. - P. 347-352. – Библиогр.: с. 352.
12. **Strizhak, P. A.** Experimental evaluation of main emissions during coal processing waste combustion [Текст] / M. A. Dmitrienko, J. C. Legros, P. A. Strizhak // Environmental Pollution. - 2018. - V. 233. - P. 299-305. – Библиогр.: с. 305.
13. **Strizhak, P. A.** Using planar laser induced fluorescence to explain the mechanism of heterogeneous water droplet boiling and explosive breakup [Текст] / M. V. Piskunov, P. A. Strizhak // Experimental Thermal and Fluid Science. - 2018. - V. 91. - P. 103-116. – Библиогр.: с. 116.
14. **Strizhak, P. A.** Coal-water slurries containing petrochemicals to solve problems of air pollution by coal thermal power stations and boiler plants: an introductory review [Текст] / M. A. Dmitrienko, P. A. Strizhak // The Science of the Total Environment. - 2018. - V. 613-614. - P. 1117-1129. – Библиогр.: с. 1129.
15. **Стрижак, П. А.** Зажигание топливных суспензий, приготовленных на основе отходов обогащения угля и нефтепродуктов [Текст] / К. Ю. Вершинина, С. Ю. Лырщиков, П. А. Стрижак // Физика горения и взрыва. - 2018. - Т. 54. - № 3. - С. 137-146. – Библиогр.: с. 146.
 |