

### Сведения об официальном оппоненте

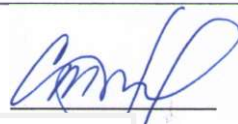
по диссертации Кузнецова Виктора Александровича  
«Математическое моделирование процессов тепло- и массообмена для перспективных технологий энергетического использования угольного топлива» по специальности 01.04.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника

Фамилия, имя, отчество	Стрижак Павел Александрович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Доктор физико-математических наук по специальности 01.04.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника
Ученое звание	Профессор
Почтовый адрес, телефон, адрес сайта в Интернете, адрес электронной почты организации в которой работает оппонент	634050, г: Томск, пр. Ленина 30 Телефон: +7 (3822) 60-63-33 Сайт: www.tpu.ru Эл.почта: tpu@tpu.ru
Полное наименование организации, в которой работает оппонент, в соответствии с Уставом организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
Наименование структурного подразделения организации, в которой работает оппонент	Исследовательская школа физики высокоэнергетических процессов
Занимаемая должность	Профессор
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15)	
1. Valiullin T.R., Strizhak P.A., Shevyrev S.A. Low temperature combustion of organic coal-water fuel droplets containing petrochemicals while soaring in a combustion chamber model // Thermal Science, 2015. – P.1-12.	
2. Лырщиков С.Ю., Стрижак П.А., Шевырев С.А. Характеристики зольного остатка сжигания капель органоводоугольных топливных композиций при разных температурах окислителя // Кокс и химия, 2016. – С.11-19.	
3. Glushkov D.O., Lyrshchikov S.Y., Shevyrev S.A., Strizhak P.A. Burning properties of slurry based on coal and oil processing waste // Energy and Fuels, 2016. – P.3441-3450.	
4. Лырщиков С.Ю., Стрижак П.А., Шевырев С.А. Определение термокинетических параметров разложения углей и отходов их переработки по результатам термогравиметрии // Кокс и химия, 2016. – С.31-38.	
5. Kuznetsov G.V., Lyrshchikov S.Yu., Shevyrev S.A., Strizhak P.A. Ignition of	



the coal-water slurry containing petrochemicals and charcoal // Energy and Fuels, 2016 – P.10886-10892.
6. Iegorov R., Valiullin T., Strizhak P. Combustion of the coal-water slurry doped by combustible and non-combustible micro-particles // Applied Thermal Engineering, 2017. – P.1021-1023.
7. Antonov D.V., Valiullin T.R., Iegorov R.I., Strizhak P.A. Effect of macroscopic porosity onto the ignition of the waste-derived fuel droplets // Energy, 2017. – P.1152-1158.
8. Valliulin T.R., Strizhak P.A., Shevyrev S.A. Low temperature combustion of organic coal-water fuel droplets containing petrochemicals while levitating in a combustion chamber model // Thermal Science, 2017 – P.1057-1066.
9. Лапин Д.А., Лырщиков С.Ю., Стрижак П.А., Шевырёв С.А. Влияние фракционного состава твердых компонентов водоугольного топлива на характеристики зажигания и горения // Химия твердого топлива, 2017. – С.23-29.
10. Dmitrienko M.A., Legros J.C., Strizhak P.A. Experimental evaluation of main emissions during coal processing waste combustion // Environmental Pollution, 2018. – P. 299-305.
11. Piskunov M.V., Strizhak P.A. Using planar laser induced fluorescence to explain the mechanism of heterogeneous water droplet boiling and explosive breakup // Experimental Thermal and Fluid Science. 2018. – P. 103-116.
12. Zaitsev A.S., Egorov R.I., Strizhak P.A. Light-induced gasification of the coal-processing waste: possible products and regimes // Fuel, 2018. – P.347–352.
13. Dmitrienko M.A., 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 // The Science of the Total Environment, 2018. – P.1117-1129.
14. Вершинина К.Ю., Лырщиков С.Ю., Стрижак П.А. Зажигание топливных суспензий, приготовленных на основе отходов обогащения угля и нефтепродуктов // Физика горения и взрыва, 2018. – С.137-146.
15. Глушков Д.О., Захаревич А.В., Стрижак П.А., Сыродой С.В. Экспериментальная оценка массы зольного остатка при сжигании капель композиционного жидкого топлива // Инженерно-физический журнал, 2018. – С.443-455.

Официальный оппонент



П.А. Стрижак

Ученый секретарь ТПУ




О.А. Ананьева