

Сведения о ведущей организации
по диссертации Бойко Екатерины Евгеньевны
«Разработка методических основ сжигания тонкодисперсных водоугольных
суспензий при плазменном сопровождении в котлоагрегатах ТЭС»
по специальности 05.14.14 – Тепловые электрические станции, их
энергетические системы и агрегаты.

Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
Сокращенное наименование	ФГАОУ ВО НИ ТПУ
Почтовый адрес	634050 г.Томск, пр. Ленина, 30
Телефон	+7(3822) 60-63-33 +7(3822) 60-64-44
Адрес сайта в Интернете	http://tpu.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15)	
1. Dmitrienko, M.A., Legros, J.C., Strizhak, P.A. Experimental evaluation of main emissions during coal processing waste combustion / M.A. Dmitrienko, J.C. Legros, P.A. Strizhak // Environmental pollution, 2018. – P. 299–305.	
2. Piskunov, M.V., Strizhak, P.A. Using planar laser induced fluorescence to explain the mechanism of heterogeneous water droplet boiling and explosive breakup / M.V. Piskunov, P.A. Strizhak // Experimental thermal and fluid science, 2018. – P.103–116.	
3. Zaitsev A.S., Egorov, R.I., Strizhak, P.A. Light-induced gasification of the coal-processing waste: possible products and regimes / A.S. Zaitsev, R.I. Egorov, P.A. Strizhak // Fuel, 2018. – P.347–352.	
4. 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/ M.A. Dmitrienko, P.A. Strizhak // The science of the total environment, 2018. – P.1117–1129.	
5. Вершинина, К.Ю., Лырщиков, С.Ю., Стрижак, П.А. Зажигание топливных суспензий на основе отходов обогащения угля и нефтепродуктов / К.Ю. Вершинина, С.Ю. Лырщиков, П.А. Стрижак // Физика горения и взрыва, 2018. – С.137–146.	
6. Kuznetsov, G.V., Osipov, K.Y., Piskunov, M.V., Volkov, R.S. Experimental research of radiative heat transfer in a water film / G.V. Kuznetsov, K.Y. Osipov, M.V. Piskunov, R.S. Volkov // International journal of heat and mass transfer, 2018. – P.1075–1082.	
7. Кузнецов, Г.В., Саломатов, В.В., Сыродой, С.В. Воспламенение частиц влажной древесной биомассы в условиях конвективной диффузии	

<p>водяных паров в пристенной области / Г.В. Кузнецов, В.В. Саломатов, С.В. Сыродой // Физика горения и взрыва, 2018. – №3. – С.82–95.</p>
<p>8. Кузнецов, Г.В., Феоктистов, Д.В., Орлова, Е.Г., Зыков, И.Ю., Батищева, К.А. Влияние скорости образования капли при растекании по микроструктурированной поверхности на краевой угол / Г.В. Кузнецов, Д.В. Феоктистов, Е.Г. Орлова, И.Ю. Зыков, К.А. Батищева // Теплофизика и аэродинамика, 2018. – №2. – С.247–254.</p>
<p>9. Кузнецов, Г.В., Нурпейис А.Е. Экспериментальное определение температур в характерных сечениях рабочей зоны замкнутого двухфазного термосифона / Г.В. Кузнецов, А.Е. Нурпейис // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики, 2018. – №3–4, С.136–144.</p>
<p>10. Кузнецов, Г.В., Стрижак, П.А. Испарение капель воды при движении через высокотемпературные газы / Г.В. Кузнецов, П.А. Стрижак // Инженерно-физический журнал, 2018. – №1. – С.104–111.</p>
<p>11. Egorov, R., Valiullin, T., Strizhak P. Combustion of the coal-water slurry doped by combustible and non-combustible micro-particles / R. Egorov, T. Valiullin, P. Strizhak // Applied thermal engineering, 2017. – P.1021–1023.</p>
<p>12. Valiullin, T.R., Egorov, R.I., Strizhak, P.A. Combustion of the waste-derived fuel compositions metallized by aluminium powder / T.R. Valiullin, R.I. Egorov, P.A. Strizhak // Combustion and flame, 2017. – P.14–19.</p>
<p>13. Antonov, D.V, Valiullin, T.R., Egorov, R.I., Strizhak, P.A. Effect of macroscopic porosity onto the ignition of the waste-derived fuel droplets / D.V. Antonov, T.R. Valiullin, R.I. Egorov, P.A. Strizhak // Energy, 2017. – P.1152–1158.</p>
<p>14. Валиуллин, Т.Р., Стрижак, П.А., Шевырев, С.А., Богомолов, А.Р. Зажигание капли организованоугольного топлива при впитывании в потоке разогретого воздуха / Т.Р. Валиуллин, П.А. Стрижак, С.А. Шевырев, А.Р. Богомолов // Теплоэнергетика, 2017. – №1. – С.62-71.</p>
<p>15. Валиуллин, Т.Р., Вершинина, К.Ю., Лырщиков С.Ю., Шевырев, С.А. Предельные условия зажигания организованоугольных топлив, приготовленных на основе фильтр-кеков / Т.Р. Валиуллин, К.Ю. Вершинина, С.Ю. Лырщиков, С.А. Шевырев // Кокс и химия, 2017. – №3. – С.43–49.</p>



Проректор по НИИ

И.Б. Степанов

