

| Сведения об официальном оппоненте | |
|--|---|
| Фамилия Имя Отчество оппонента | Рыжков Александр Филиппович |
| Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация | 01.04.14 – теплофизика и молекулярная физика |
| Ученая степень и отрасль науки | Доктор технических наук |
| Ученое звание | профессор |
| Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента | Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина» |
| Занимаемая должность | Профессор кафедры Тепловые электрические станции |
| Телефон | +79097025977 |
| Адрес электронной почты | af.ryzhkov@mail.ru |

СПИСОК ТРУДОВ РЫЖКОВА А.Ф. В РЕЦЕНЗИРУЕМЫХ НАУЧНЫХ ИЗДАНИЯХ 2011 – 2015 г.г.

(всего 20 публикаций, из них по направлению диссертационной работы -9:

| | | | | | |
|----|--|------|--|------------|--|
| 1. | О предпроектной проработке гибридной угольной ПГУ с воздухонагревателем (статья) | печ. | Электрические станции, № 10, 2012. с. 17-21 | 5с / 07с | Гордев С.Н. Вальцев Н.В. Богатова Т.Ф. Левин Е.И. Шульман В.Л. и др. всего 6 человек |
| 2. | Разработка низкотемпературных реакторов термохимической конверсии для угольной энергетики (статья) | печ. | Теплоэнергетика, № 12, 2013, с. 47-55 | 9 с./1 с. | Рыжков А.Ф., Богатова Т.Ф., Вальцев Н.В., Гордеев С”” Худякова и др., всего 8 человек |
| 3. | Оптимизация режимов работы парогазовой мини ТЭС с атмосферным газогенератором | печ. | Теплофизика и аэромеханика. 2015. Т. 22. №5, С. 663-671, | 9 с./ 2 с. | Донской И.Г. Маринченко А.Ю., Клер А.М. |

| | | | | | |
|----|--|------|--|--------------|---|
| 4. | Двухзонный газогенератор на воздушном дутье с псевдоожиженным слоем | печ. | Известия Томского политехнического университета. 2015. Т. 326. № 3. С. 50- 57. | 8 с./2 с. | Дубинин А.М., Тупоногов В.Г., Каграманов Ю.А., Лабинцев Е.С. |
| 5. | Гибридные ПГУ на твёрдом топливе | печ. | Энергетик, 2014. № 12, С. 12-16. | 5 с./ 1 с, | Богатова Т.Ф. Вальцев Н.В. Осипов П.В. Гордеев С.И. |
| 6. | Конверсия кокса антрацита в воздушной среде при разных расходах окислителя | печ, | Научное обозрение. 2014. № 8-1. С. 139-144. | 6с. / 2с. | Худякова Г.И., Осипов П. В. |
| 7. | Особенности выгорания низкосортных топлив | печ. | Электрические станции. 2012. №10 (975) С. 50-60. | 11с./2 с, | Усова Г.И., Осипов П.В., Богатова Т.Ф., Чернявский Н.В., Силин В.Е. |
| 8. | A semi-empirical approach to the thermodynamic analysis of downdraft gasification. | печ. | Fuel. 2016. Т. 168. С. 91-106. | 16 с. / 5 с. | Svishchev D.A. Kozlov A.N., Donskoy I.G., |
| 9. | A technique proximate and ultimate analysis of solid fuels and coal tar | печ. | Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. 2015. Т, 122. № 3. С, 1213- 1220. | 8 с. / 2 с. | Kozlov A., Svishchev D., Donskoy A.N.], Shamansky V., |