**СВЕДЕНИЯ**

**о ведущей организации**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Полное наименование организации, сокращенное наименование организации | Место нахождения  (страна, город) | Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом),  телефон (при наличии);  адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети "Интернет" (при наличии) |
| Открытое акционерное общество «Всероссийский дважды ордена трудового красного знамени теплотехнический научно-исследовательский институт» (ОАО «ВТИ») | Российская Федерация, г. Москва | 115280, г. Москва, ул. Автозаводская, д. 14;  Тел.: (495) 234-76-30; (495) 234-76-17;  e-mail: [vti@vti.ru](mailto:vti@vti.ru)  <http://vti.ru/> |
| Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет: | | |
| 1. Ryabov G.A., Folomeev O.M., Sankin D.A., Melnikov D.A. Hydrodynamics of Interconnected Reactors for Polygeneration Systems and Chemical Looping Combustion and Gasification // JP Journal of Heat and Mass Transfer. 2016. V. 13. № 1. P. 1 – 22. 2. Сучков С.И. Разработка методики расчета газификации топлива в горновом газификаторе // Теплоэнергетика. 2015. № 10. C. 12 – 18. 3. Литун Д.С., Рябов Г.А. Расчет уноса золы и потерь тепла с механическим недожогом а слое при сжигании биомассы в топках с псевдоожиженным слоем // Известия РАН. Энергетика. 2015. № 5. C. 90 – 102. 4. Ольховский Г.Г. Газификация твердых топлив в мировой энергетике // Электрические станции. 2015. № 7. С. 3 – 12. 5. Рябов Г.А., Литун Д.С., Пицуха Е.А., Теплицкий Ю.С., Бородуля В.А. Опыт сжигания различных видов биомассы в России и Белоруссии // Электрические станции. 2015. № 9. С. 9 – 17. 6. Рябов Г.А., Фоломеев О.М., Санкин Д.А., Мельников Д. А. Результаты расчетных и экспериментальных исследований гидродинамики циркуляционных контуров в аппаратах с циркулирующим кипящим слоем и системах со связанными реакторами // Теплоэнергетика. 2015. № 2. С. 33 – 40. 7. Рябов Г.А., Фоломеев О.М. Методика расчета показателей псевдоожижения в системах возврата материала аппаратов с циркулирующим кипящим слоем // Известия РАН Энергетика. 2014. № 5. С. 16 – 26. 8. Рябов Г.А., Фоломеев О.М., Санкин Д.А., Мельников Д.А. Исследование граничных режимов движения твердых материалов в циркуляционных контурах применительно к условиям работы котлов с циркулирующим кипящим слоем и новых систем со связанными между собой реакторами // Теплоэнергетика. 2014. № 11. С. 1 – 10. 9. Рябов Г.А., Санкин Д.А., Фоломеев О.М. Сжигание и газификация топлив в химических циклах – новое применение технологии циркулирующего кипящего слоя для улавливания СО2 // Известия РАН Энергетика. 2014. № 5. С. 27 – 36. 10. Сучков С.И. Разработка отечественной технологии газификации углей для парогазовых установок // Энергетик. 2013. № 6. С. 73 – 78. 11. Тугов А.Н. Перспективы использования твердых бытовых отходов в качестве вторичных энергетических ресурсов в России // Теплоэнергетика. 2013. №9. С. 56 – 62. 12. Рябов Г.А., Долгушин И.А.Использование технологии циркулирующего кипящего слоя при совместном сжигании биомассы и ископаемых топлив на ТЭЦ // Электрические станции, № 10, 2012. 13. Д. Г. Григорук, Е. В. Касилова, Параметрические исследования тепловых схем гибридных установок с топливными элементами на продуктах газификации угля, Теплоэнергетика. 2012. № 10. С. 9 – 12. 14. Тугов А.Н., Москвичев В.Ф. Повышение эффективности производства электроэнергии на базе твердых бытовых отходов // Теплоэнергетика. 2011. № 6. С. 25 – 31. | | |