

## Сведения о ведущей организации

по диссертации Галькеевой Айгуль Ахтамовны  
«Разработка энергоэффективного и ресурсосберегающего способа  
газификации водоугольного топлива»  
по специальности: 05.14.04 – «Промышленная теплоэнергетика»  
на соискание ученой степени кандидата технических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Открытое акционерное общество «Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени Теплотехнический научно-исследовательский институт»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ОАО «ВТИ»
Полное наименование структурного подразделения, составляющего заключение, на основании обсуждения диссертационной работы	Отделение парогенераторов и топочных устройств
Почтовый индекс, адрес организации	Российская Федерация, 115280, г. Москва, ул. Автозаводская, д. 14;
Веб-сайт	<a href="http://vti.ru/">http://vti.ru/</a>
Телефон	8 (495) 137-77-70
Адрес электронной почты	E-mail: <a href="mailto:vti@vti.ru">vti@vti.ru</a>
Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, по соответствующей отрасли науки и сфере исследования	
1. Suchkov S.I. Development of a technique for calculating fuel gasification in hearth gas generators // Power Technology and Engineering. 2016. Т. 49. № 6. С. 449-455.	
2. Сучков С.И. Разработка методики расчёта газификации топлива в горновом газогенераторе / С.И. Сучков // Электрические станции. 2015. № 10 (1011). С. 12-18.	
3. Сучков С.И. Разработка отечественной технологии газификации углей для парогазовых установок / С.И. Сучков // Энергетик. 2013. № 6. С. 073-078.	
4. Сучков С.И. Разработка отечественной технологии газификации твёрдого топлива для парогазовых установок / С.И. Сучков // Библиотечка электротехника. 2013. № 7 (175). С. 003-120.	
5. Котлер В.Р. Решение проблемы образования смол при газификации отходов / В.Р. Котлер, А.А. Сомов // Энергохозяйство за рубежом. 2015. № 5 (282). С. 19-21.	

6. Рябов Г.А. Исследование циркуляции и сепарации бинарных смесей частиц в установках с химическими циклами сжигания и газификации твердых топлив / Г.А. Рябов, О.М. Фоломеев, И.А. Долгушин // Машиностроение: сетевой электронный научный журнал. 2017. Т. 5. № 4. С. 30-34.

7. Рябов Г.А. Разработки ОАО ВТИ в обоснование использования технологии циркулирующего кипящего слоя для улавливания CO<sub>2</sub> и полигенерирующих систем / Г.А. Рябов, О.М. Фоломеев, Д.С. Санкин, И.А. Долгушин, Д.С. Литун // Энергетик. 2016. № 6. С. 21-23.

8. Ryabov G.A. Hydrodynamics of interconnected reactors for polygeneration systems and chemical looping combustion and gasification / G.A. Ryabov, O.M. Folomeev, D.A. Sankin, D.A. Melnikov // JP Journal of Heat and Mass Transfer. 2016. Т. 13. № 1. С. 1-22.

9. Рябов Г.А. Гидродинамика связанных между собой реакторов полигенерирующих систем с пиролизом и газификацией твердых топлив / Г.А. Рябов, Д.С. Литун, О.М. Фоломеев, Д.А. Санкин, Д.А. Мельников // В сборнике: Энергетическая безопасность России. Новые подходы к развитию угольной промышленности сборник трудов XVI Международной научно-практической конференции, научное электронное издание. редакционная коллегия: В.И. Клишин, З.Р. Исмагилов, С.И. Протасов, Г.П. Дубинин; Институт угля СО РАН . 2014. С. 295.

10. Рябов Г.А. Сжигание и газификация топлив в химических циклах - новое применение технологии циркулирующего кипящего слоя для улавливания CO<sub>2</sub> / Г.А. Рябов, Д.А. Санкин, О.М. Фоломеев // Известия Российской академии наук. Энергетика. 2014. № 5. С. 27-36.

Председатель НТС,  
Научный руководитель  
ОАО «ВТИ»

Подпись заверяю

Руководитель отдела  
управления персоналом



А.Г. Тумановский

Е.Ю. Белова