

Сведения
об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Рябов Георгий Александрович
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор наук
Отрасль науки	Технические науки
Специальность	05.14.14 –тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты
Ученое звание	Старший научный сотрудник
Должность	Заведующий лабораторией
Место работы	Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени Теплотехнический научно-исследовательский институт
Организационно-правовая форма	ОАО
Структурное подразделение	Лаборатория специальных котлов
Адрес электронной почты	georgy.ryabov@gmail.com
Телефон	8 (495) 675-32-39

СПИСОК

опубликованных работ в рецензируемых научных изданиях
официального оппонента по защите диссертации Лариной Ольги Михайловны
на соискание ученой степени кандидата технических наук на тему:
«Экспериментальные исследования особенностей пиролизической переработки
органических отходов жизнедеятельности в синтез-газ»,
по специальности 05.14.01 – энергетические системы и комплексы

№	Название публикации	Тип	Соавторы	Выходные данные	Перечень ВАК
1	Котлы с циркулирующим кипящим слоем на сверхкритические параметры пара	Научная статья	Рябов Г. А.	Электрические станции, № 9, с. 14-22, 2013	Да
2	Studies of boundary modes of solid material flow in circulation contours of power installations	Научная статья	Ryabov G.A., Folomeev O.M., Sankin D.A., Mel'nikov D.A.	Thermal Engineering, № 61, pp. 804-813, 2014	Да
3	Investigation on hydrodynamics of interconnected reactors and loop seal behavior for multi-generation systems	Научная статья	Ryabov G.A., Folomeev O.M., Sankin D.A., Melnikov D.A.	CFB-11: Proceedings of the 11th International Conference on Fluidized Bed Technology, pp. 905-910, 2014	Да
4	Исследование и совершенствование схемы ТЭС с котлом ЦКС в целях	Научная статья	Долгушин И.А., Рябов Г.А., Седлов А.С.	Энергетик, № 8, 2014	Да

	повышения экологических показателей и эффективности				
5	Расчет уноса золы и потерь тепла с механическим недожогом а слое при сжигании биомассы в топках с псевдоожиженным слоем	Научная статья	Литун Д. С., Рябов Г. А.	Известия РАН, № 5, с. 90-102, 2015	Да
6	Evaluation of the In-Bed Heat Release and Temperature in Combustion of Waste from the Integrated Wood Pulp-and-Paper Plants	Научная статья	Litoun D.S., Ryabov G.A.	Proc. of the 22nd Int. Conf on Fluidized Bed Conversion, pp. 264–272, 2015	Да
7	Опыт сжигания различных видов биомассы в России и Белоруссии	Научная статья	Рябов Г.А., Литун Д.С., Пицуха Е.А.	Электрические станции, № 9, с. 9–17, 2015	Да
8	Specific features of solid fuels combustion in oxygen atmosphere with recirculation of CO ₂	Научная статья	Melnikov D.A., Ryabov G.A.	Eurasian Chemico-Technological Journal, № 17 (3), pp. 213-221, 2015	Да
9	Results of theoretical and experimental studies of hydrodynamics of circulation loops in circulating fluidized bed reactors and systems with interconnected reactors	Научная статья	Ryabov G.A., Folomeev O.M., Sanki D.A., Melnikov D.A.	Thermal Engineering, № 62 (2), pp. 110-116, 2015	Да
10	Coal utilization in thermal power plants. Influence of coal quality on technical economical and ecological indices	Научная статья	Reutov B.F., Ryabov G.A.	Proc. XVIII International Coal Preparation Congress, pp. 327-332, 2016	Да
11	Hydrodynamics of interconnected reactors for polygeneration systems and chemical looping combustion and gasification	Научная статья	Ryabov G.A., Folomeev O.M., Sankin D.A., Melnikov D.A.	JP Journal of Heat and Mass Transfer, № 13 (1), pp. 1-22, 2016	Да
12	Development of measures to improve	Научная статья	Tugov A.N., Ots A., Siirde	Thermal Engineering, №	Да

	technologies of energy recovery from gaseous wastes of oil shale processing		A., Sidorkin V.T., Ryabov G.A.	63 (6), pp. 430-438, 2016	
13	All-Russia Thermal Engineering Institute experience in using difficult to burn fuels in the power industry	Научная статья	Tugov A.N., Ryabov G.A., Shtegman A.V., Ryzhii I.A., Litun D.S.	Thermal Engineering, № 63 (7), pp. 455-462, 2016	Да
14	Development of the Circulating Fluidized Bed Combustion Technology: Studies of CFB Technology at VTI and the Justification for its Use in Russia/	Научная статья	Ryabov G.A.	Power Technology and Engineering, № 50 (4), pp. 413-418, 2016	Да
15	Prospects for Implementing Best Available Technologies for Environmental Protection at Thermal Power Plants	Научная статья	Tumanovskii A.G., Chugaeva A.N., Bragina O.N., Ryabov G.A., Volodin A.M.	Power Technology and Engineering, № 5, pp. 1-5, 2017	Да