

Сведения об официальном оппоненте

диссертационной работы Печенкина Александра Вадимовича
«Утилизация водородсодержащих отходов нефтепереработки в гибридной энергосистеме с высокотемпературным топливным элементом»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.4.5 - Энергетические системы и комплексы

Фамилия, имя, отчество	Рябов Георгий Александрович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук по специальности 05.14.14 – «Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты»
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Старший научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес, телефон, web - сайт, электронный адрес организации	115280, г. Москва, ул. Автозаводская, д. 14 Тел./факс: + 7 (795) 675-32-39 e-mail: vti@vti.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Открытое Акционерное Общество «Всероссийский дважды ордена Трудового Красного Знамени теплотехнический научно-исследовательский институт»
Наименование подразделения (кафедры/лаборатории)	Лаборатория специальных котлов отделения парогенераторов и топочных устройств
Должность	Заведующий лабораторией
Список основных публикаций официального оппонента за последние 5 лет:	
<ol style="list-style-type: none">1 Рябов Г. А. Перспективные направления исследований теплообмена и газодинамики в связанных между собой реакторах с кипящим слоем для улавливания CO₂ и получения водорода/ Рябов Г. А., Фоломеев О.М. // Теплоэнергетика, 2023, № 4, с. 78 – 91.2 Рябов Г.А. Декарбонизация при производстве электроэнергии и тепла на твердотопливных электростанциях/ Рябов Г.А., Тумановский А.Г. Епихин А.Н. //Теплоэнергетика 2023, № 1, с. 5 – 20.3 Рябов Г. А. Водород, как энергоноситель и средство снижения выбросов парниковых газов/ Рябов Г. А. //Электрические станции 2022, № 8, с 2 – 9.4. Рябов Г.А. Химические циклы сжигания и газификации топлив. Обзор	

- исследований и новых технологических решений // Теплоэнергетика. – 2022. – № 1. – С. 32-50.
5. Рябов Г. А. Совместное сжигание биомассы и ископаемых топлив – путь к декарбонизации производства тепла и электроэнергии/Рябов Г. А. // Теплоэнергетика. – 2022. – № 6, стр. 17 - 32.
 6. Рябов Г.А. Гибридные ТЭС с использованием солнечной энергии. Новые приложения технологии кипящего слоя / Г. А. Рябов // Энергетик. – 2021. – № 6. – С. 20-24.
 7. Рябов Г.А. Использование технологии химических циклов для производства водорода // Международный научный журнал Альтернативная энергетика и экология. – 2021. – № 4-6(362-364). – С. 82-92.
 8. G. A. Ryabov The Change in Bed Materials Size Distribution and Its Effect on CFB Boiler Operation /G A Ryabov and O M Folomeev//Environmental Science and Engineering Clean Coal and Sustainable Energy 2021, pp 39-57
 9. G. A. Ryabov The Influence of Particles Flow Rate on Separation and Pressure Drop in Cyclones and Down Flow Behavior in Recirculating Systems/G A Ryabov and O M Folomeev// International Journal of Environmental Science Volume 6, 2021, pp 477-485
 10. Халид Эль-Шейх, Рябов Г.А., Хамид М.Д. и др. Образование и подавление выбросов NOx и N2O при сжигании топлив в среде кислорода с рециркуляцией CO2 (обзор) // Теплоэнергетика. – 2020. – № 1. – С. 5-14.

Официальный оппонент
доктор технических наук,
ОАО «Всероссийский дважды
ордена трудового красного
знамени теплотехнический
научно-исследовательский институт»


Георгий Александрович Рябов

Сведения заверяю:
Руководитель отдела управления
персоналом ОАО «ВТИ»



Новичкова Н. В.

115280, г. Москва, ул. Автозаводская, д. 14, Тел.: 8 (495) 1377770, E-mail:
vti@vti.ru, Сайт: <http://vti.ru>

«14» сентября 2023 г.