

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Донского Игоря Геннадьевича

«Оценка эффективности энергетических технологий на основе перспективных процессов газификации твердых топлив с помощью кинетико-термодинамических моделей»

по специальности 2.4.5. Энергетические системы и комплексы

на соискание ученой степени доктора технических наук

Фамилия, имя, отчество	Марьяндышев Павел Андреевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук (05.14.04 Промышленная теплоэнергетика)
Ученое звание	Профессор
Почтовый адрес, телефон, адрес сайта в Интернете, адрес электронной почты организации, в которой работает оппонент	163002, г. Архангельск, наб. Северной Двины, 17 +7(8182) 41-28-57 http://www.narfu.ru/ i.kuznechenkova@narfu.ru
Полное наименование организации, в которой работает оппонент, в соответствии с Уставом организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова"
Наименование структурного подразделения организации, в которой работает оппонент	Кафедра теплоэнергетики и теплотехники, Высшая школа энергетики, нефти и газа
Занимаемая должность	Профессор
Список основных публикаций в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	
1. Kangash A., Brillard A., Maryandyshv P., Lyubov V., Kehrli D., Trouve G., Blilhac J.F. Pyrolysis and combustion of Russian mixed sludge and subsequent gaseous emissions: Analysis and kinetic modeling // Fuel. 2022. V. 316. P. 123343.	
2. Марьяндышев П.А., Кангаш А.И., Покрышкин С.А., Любов В.К., Тувэ Г., Бриярд А., Бриyak Ж.-Ф. Исследование биотоплив методом пиролитической газохроматографии // Химия твердого топлива. 2021. № 3. С. 29-36.	
3. Maryandyshv P., Kangash A., Trouve G., Rifflet N., Pokryshkin S., Lyubov V., Brillard A. Analysis through gas chromatography of the products obtained from slow pyrolysis applied to Russian feedstock // Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. 2022. V. 147. P. 8485-8498.	
4. Analysis through thermogravimetric analyses of the impact of torrefaction processes performed under a non-oxidative atmosphere on hydrolysis lignin samples / A. Brillard, G. Trouve, P. Maryandyshv, D. Kehrli, V. Lyubov, J.-F. Brillhac // Fuel. 2020. V. 260. P. 116261.	

5. Параметрическое исследование экспериментального газификатора методами Тагучи / А. Бонасер, Л.П. Готеро, В. Шамбер, Г. Тувэ, К. Шонненбек, А.И. Кангаш, П.А. Марьяндышев // Химия твердого топлива. 2020. № 4. С. 57-70.
6. Исследование процесса термического разложения и горения торфяного топлива / П.А. Марьяндышев, И.И. Мухрева, В.К. Любов, К. Шонненбек, Г. Тувэ, А. Бриард, Ж.-Ф. Бриак // Химия твердого топлива. 2019. № 5. С. 33-38.
7. Изотермическое и морфологическое исследования процесса торрефакции древесины ели / П.А. Марьяндышев, А.А. Чернов, Е.И. Попова, М.К. Есеев, В.К. Любов // Химия твердого топлива. 2018. № 3. С. 13-23.
8. Schonnenbeck C., Maryandyshev P., Trouve G., Brillard A., Lyubov V., Brilhac J.-F. Combustion of hydrolysis lignin in a drop tube furnace and subsequent gaseous and particulate emissions // Bioresource Technology. 2019. V. 288. P. 121498.
9. Maryandyshev P., Kangash A., Kehrl D., Brillard A., Tschamber V. Pyrolysis and combustion characteristics of two Russian Facemasks: kinetic analysis , gaseous emissions, and pyrolysis by-products // Sustainability. 2023. V. 15. P. 14930.

Официальный оппонент _____ Марьяндышев П.А.

Ученый секретарь _____



П.А.
САФУ
ЕНСКАЯ
2023 г.

