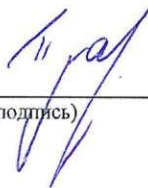


СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Романова Даниила Сергеевича на тему «Влияние добавок на седиментационную устойчивость и характеристики термической конверсии композиционных жидких топлив из отходов угольной и нефтяной промышленности», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 1.3.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника

ФИО	Марьяндышев Павел Андреевич
Ученая степень	Доктор технических наук
Научная специальность, по которой присвоена степень (шифр, название)	(05.14.04 Промышленная теплоэнергетика)
Ученое звание	Доцент
Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова
Структурное подразделение	кафедра теплоэнергетики и теплотехники
Должность	профессор
Почтовый адрес	163002, г. Архангельск, наб. Северной Двины, 17
Телефон организации	+7(8182)41-28-57
Адрес электронной почты; адрес официального сайта организации	pd@narfu.ru. https://narfu.ru
Список основных публикаций по теме диссертации соискателя в реферируемых журналах (за последние 5 лет)	<p>1. Terekhin A.P., Maryandyshev P.A., Briard A. Efficiency of power application of pulp and paper production waste in e-75-3.9-440 dft and km-75-40m fluidized bed boilers// Power Technology and Engineering. 2025. Т. 58. № 5. С. 816-823.</p> <p>2. Gromov A.A., Alekseev P.D., Terckhin A.P., Maryandyshev P.A. characterization of the pyrolysis products of hydrolytic lignin and sewage sludge using pyrolytic gas chromatography //Solid Fuel Chemistry. 2025. Т. 59. № 6. С. 444-454</p> <p>3. Kangash A., Kehrli D., Maryandyshev P., Brillard A., Tschamber V. Pyrolysis and combustion characteristics of two russian facemasks: kinetic analysis, gaseous emissions, and pyrolysis by-products// Sustainability. 2023. Т. 15. № 20. С. 14930.</p> <p>4. Kangash A., Brillard A., Maryandyshev P., Lyubov V., Kehrli D., Trouve G., Blilhac J.F., Pyrolysis and combustion of Russian mixed sludge and subsequent gaseous emissions: <u>Analysis and kinetic modeling</u> // Fuel. 2022. V. 316, P. 123343.</p> <p>5. Марьяндышев П.А., Кангаш А.И., Покрышкин С.А., Любов В.К., Тувэ Г., Бриард А., Бриак Ж.-Ф. Исследование биотоплив методом пиролизической газохроматографии // Химия твердого топлива, 2021. №3. С.29-36.</p>

	6. Maryandyshev 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.
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



(подпись)

/ П.А. Марьяндышев/

(Ф.И.О. оппонента)