

Сведения о ведущей организации

по диссертации Дорохова Вадима Валерьевича

«Характеристики физико-химических процессов и состав дымовых газов при низкотемпературном сжигании композиционных пеллетированных и жидких топлив из отходов»,
по специальности 1.3.14 – Теплофизика и теоретическая теплотехника (технические науки), на соискание ученой степени кандидата технических наук

Полное наименование организации, в соответствии с Уставом организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет» (СФУ)
Сокращенное наименование организации	СФУ
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый адрес организации	660041, г. Красноярск, пр. Свободный, 79
Телефон организации	+7 (391) 244-86-25
Факс организации	+7 (391) 244-86-25
Адрес электронной почты, сайт организации	office@sfu-kras.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)

1.	Kuznetsov, V.A. Computational study of the processes of pulverized coal oxygen combustion in a vortex burner / V.A. Kuznetsov, D.M. Bozheeva, A.A. Dekterev, A. V. Minakov // Thermophysics and Aeromechanics. – 2024. – Vol. 31, № 3. – P. 523–530.
2.	Kuznetsov, V.A. Numerical study on processes of oxy-fuel combustion of coal-water slurry in the furnace chamber / V.A. Kuznetsov, D.M. Bozheeva, A. V. Minakov // Fuel. – 2024. – Vol. 371. – P. 132034.
3.	Zhuikov, A. V. Combustion of Carbonizate with Biowaste from Birch Processing: Thermal Analysis / A. V. Zhuikov // Coke and Chemistry 2024 67:7. – 2024. – Vol. 67, № 7. – P. 413–420.

4.	Zhuikov, A. V. Thermal Analysis of Solid Biofuel from the Gasification of Wood Waste / A. V. Zhuikov, A.I. Matiushenko, V.A. Kulagin, S.G. Stepanov, D.A. Loginov, A.M. Zhizhaev, P.N. Kuznetsov // Coke and Chemistry 2024 67:6. – 2024. – Vol. 67, № 6. – P. 344–352.
5.	Glushkov, D.O. Ignition behavior of a mixture of brown coal and biomass during the movement of fine particles in a hot air flow / D.O. Glushkov, A. V. Zhuikov, A.E. Nurpeiis, K.K. Paushkina, D.A. Kuznechenkova // Fuel. – 2024. – Vol. 363. – P. 131010.
6.	Kuznetsov, V.A. Oxy-fuel combustion of pulverized coal in an industrial boiler with a tangentially fired furnace / V.A. Kuznetsov, A. V. Minakov, D.M. Bozheeva, A.A. Dekterev // International Journal of Greenhouse Gas Control. – 2023. – Vol. 124. – P. 103861.
7.	Kuznetsov, V.A. Entrained-flow oxy-gasification of pulverized coal in CO ₂ -H ₂ O-O ₂ environment / V.A. Kuznetsov, D.M. Bozheeva, A.V. Minakov // Environmental science and pollution research international. – 2023. – Vol. 30, № 55. – P. 117435–117447.
8.	Zhuikov, A. V. Influence of the Heating Rate on the Combustion of Coal with Paper Waste / A. V. Zhuikov // Coke and Chemistry. – 2023. – Vol. 66, № 11. – P. 596–602.
9.	Feoktistov, D.V. Impregnation of different coals and biomass with rapeseed oil for intensifying their ignition in a heated air stream during oil-free boiler start-up / D.V. Feoktistov, D. O. Glushkov, A.E. Nurpeiis, E.G. Orlova, A.S. Samoilo, A.M. Zhizhaev, A.V. Zhuikov // Fuel Processing Technology. – 2022. – Vol. 236. – P. 107422.
10.	Божеева, Д.М. Расчетное исследование процессов кислородного горения и газификации пылеугольного топлива в энергетических объектах разной мощности/ Д.М. Божеева, В. А. Кузнецов, А.А. Дектерев, А.В. Минаков // Уголь. – 2025. – № 1. – P. 27-32.
11.	Жуйков, А.В. Опыт факельного сжигания смеси бурых углей на железнгорской ТЭЦ / А.В. Жуйков, А. И. Карловский, А. И. Матюшенко, П.Ю. Гребеньков, С.Г. Козлов, М.Н. Выхристюк, Д.А. Логинов // Теплоэнергетика. – 2022. – № 5. – P. 58-64.
12.	Жуйков, А.В. Характеристики совместного сжигания каменного угля и лесной биомассы в условиях неизотермического нагрева с оценкой склонности топливной смеси к шлакованию поверхностей нагрева / А.В. Жуйков, Д. О. Глушков // Кокс и химия. – 2022. – № 8. – P. 7-15.
13.	Жуйков, А.В. Характеристики совместного горения бурого угля и сухих остатков сточных вод в условиях неизотермического нагрева / А.В. Жуйков, Д. О. Глушков // Химия твердого топлива. – 2022. – № 2. – P. 45-51.
14.	Жуйков, А.В. Термический анализ процесса горения бурого угля, сосновых опилок, картона и их смесей / А.В. Жуйков, О.Ю. Фетисова, Д. О. Глушков // Химия твердого топлива. – 2022. – № 4. – P. 54-61.
15.	Матюшенко, А.И. Проблемы перевода угольных тэц на непроектные

топлива / А.И. Матюшенко, А.В. Жуйков, Д. О. Глушков //
Промышленная энергетика. – 2022. – № 4. – Р. 36-43.

Ученый секретарь


И.Ю. Макаrchук

«10» марта 2025 г.