

Сведения о ведущей организации

по диссертации Сыродоя Семена Владимировича
«Тепломассоперенос при воспламенении частиц перспективных
композиционных топлив на основе угля»,

по специальности 01.04.14 - Теплофизика и теоретическая теплотехника,
на соискание ученой степени доктора технических наук

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

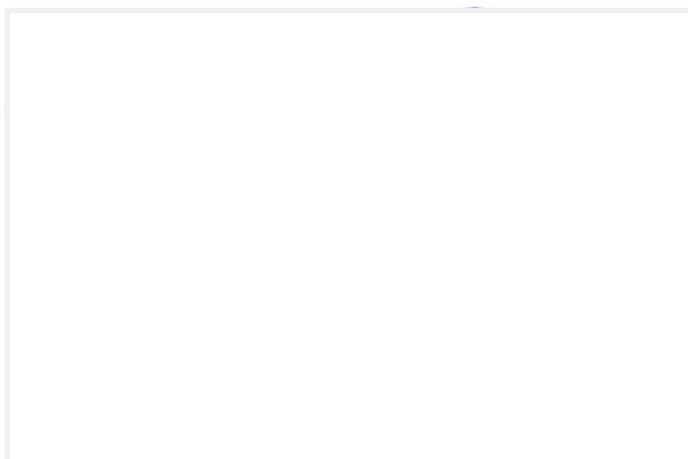
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)

1.	Минаков А.В. Численное исследование диффузионного горения угольной пыли в газовой струе/ Бутаков Е.Б., Кузнецов В.А., Минаков А.В., Дектерев А.А., Алексеенко С.В.//Прикладная механика и техническая физика – 2021. – Т.62. - №3. – с.158 – 164.
2.	Минаков А.В. Применение модифицированных гидролизных лигнинов в качестве компонентов буровых растворов на водной основе/Экология и промышленность России. – 2021. – Т.25. - №10. – с.15 – 19.
3.	Минаков А.В. Расчетное исследование влияния характеристик топливных форсунок на экологические параметры дизель-генератора/Гузей Д.В., Пантелеев В.И., Минаков А.В., Жигарев

	В.А.//Журнал Сибирского федерального университета. серия: техника и технологии. – 2021. – Т.14. - №6. – с.667 – 683.
4.	Минаков А.В. Экспериментальное исследование влияния наночастиц на процессы испарения жидкостей/ Минаков А.В., Лобасов А.С., Пряжников М.И., Тарасова Л.С., Василенко Н.Я., Рудяк В.Я.//Журнал технической физики – 2020. – Т.90. - №1. – с.33 – 41.
5.	Минаков А.В. Экспериментальное исследование коэффициентов переноса водных суспензий наноалмазов/Пряжников М.И., Минаков А.В., Лямкин А.И., Редькин В.Е., Жарков С.М., Зеер Г.М.// Коллоидный журнал – 2020. – Т.82. - №6. – с.725 – 732.
6.	Минаков А.В. Объемная вязкость суспензии наночастиц оксида кремния/Пряжников М.И., Минаков А.В.//Письма в журнал технической физики – 2020. – Т.46. - №12. – с.37 – 39.
7.	Минаков А.В. Исследование коэффициентов вязкости и теплопроводности суспензий с одностенными углеродными нанотрубками/Минаков А.В., Пряжников М.И., Гузей Д.В., Платонов Д.В.// Письма в журнал технической физики – 2020. – Т.46. - №3. – с.27 – 30.
8.	A.V. Minakov. Combustion of liquid hydrocarbon fuel in an evaporative burner with forced supply of superheated steam and air to the reaction zone/A.V. Minakov, I.S. Anufriev, V.A. Kuznetsov, A.A. Dekterev, E.P. Kopyuev, O. V. Sharypov.//Fuel. – 2022. – V.309. – p. 122181
9.	T.N. Patrusheva. Synthesis of Photoactive Si/Cu ₂ O/ITO Heterostructures by Pyrolytic Extraction/ T.N. Patrusheva, A.L. Belousov, S.D. Kirik, S.K. Petrov//Theoretical foundations of chemical engineering. – 2021. - V. 55. - №4. – p.768 – 771.
10.	S. Chicherin. Optimizing the renewable and fossil-fired generation capacities: Case study of interconnected district-level systems/S. Chicherin, A. Zhuikov, M. Kolosov, L. Junussova, Erik Umbetov// Energy Reports - 2022. – V.8. – p. 137–144.
11.	E.B. Butakov Numerical study of diffusion combustion of pulverized coal in a gas jet /E.B. Butakov, V.A. Kuznetsov, A.V. Minakov, A.A. Dekterev, S.V. Alekseenko//Journal of Applied Mechanics and Technical Physics. – 2021. - V. 62. - №3. - pp. 484–489
12.	A.V. Zhuikov. An experimental investigation into the fuel oil-free start-up of a coal-fired boiler by the main solid fossil fuel with additives of brown

	coal, biomass and charcoal for ignition enhancement/D.O. Glushkov, A.I. Matiushenko, A.E. Nurpeis, A.V. Zhuikov// Fuel Processing Technology. – 2021. – V. 223. – p. 106986
13.	N.M. Mikova. Structure and properties of organic xerogels derived from tannins and ethanol lignins of the Siberian fir/N.M. Mikova. V.A. Levdanskiy. G.P. Skwortsova, A.M. Zhizhaev, M.A. Lutoshkin. N.V. Chesnokov, B.N. Kuznetsov.// Biomass Conversion and Biorefinery – 2021 – V. 11 – p.1565–1573
14.	S. Zhironkin Coal Mining Sustainable Development: Economics and Technological Outlook/S. Zhironkin, M. Cehlár// Energies – 2021. - V.14. – p. 5029.

Ученый
ФГАОУ



Макарчук И.Ю.

«14» февраля 2022 г.