

Сведения о ведущей организации

Полное и сокращенное наименования организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики им. С.С. Кутателадзе Сибирского отделения Российской академии наук (ИТ СО РАН)
Место нахождения	Россия, г. Новосибирск
Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты	Россия, 630090, г. Новосибирск, проспект Академика Лаврентьева, д.1 Тел: +7(383) 330-90-40 E-mail: <a href="mailto:director@itp.nsc.ru">director@itp.nsc.ru</a>
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="http://www.itp.nsc.ru/">http://www.itp.nsc.ru/</a>
Список основных публикаций сотрудников организации по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	
1. Чернецкий, М. Ю. Изучение шлакующих свойств «механоактивированных» углей / М. Ю. Чернецкий, Е. Б. Бутаков // Теплоэнергетика. – 2022. – № 2. – С. 42-47. – DOI 10.1134/S0040363622010015. – EDN BYRALM.	
2. Мессерле, В. Е. Плазменное воспламенение твердых топлив на тепловых электростанциях. Часть 1. Математическое моделирование плазменно-топливной системы / В. Е. Мессерле, А. Б. Устименко, А.К. Тастанбеков // Теплофизика и аэромеханика. – 2022. – Т. 29. – № 2. – С. 307-322. – EDN IOYGUO.	
3. Карелин, В. А. Термообработка угольного слоя СВЧ-энергией: численное исследование в условиях теплосброса радиацией и конвекцией / В. А. Карелин, В. В. Саломатов // Теплофизика и аэромеханика. – 2022. – Т. 29. – № 2. – С. 293-300. – EDN QVRADT.	
4. Опытно-промышленные испытания горнового газификатора / И. А. Рыжий, А. В. Штегман, А. Н. Тугов [и др.] // Теплоэнергетика. – 2021. – № 6. – С. 55-67. – DOI 10.1134/S0040363621060084. – EDN VPQQAL.	
5. Ушаков, К. Ю. Исследование термических превращений низкометаморфизованных кузбасских углей в различных средах и прогнозирование их гидрируемости в процессах прямого ожижения / К. Ю. Ушаков, И. Я. Петров, А. Р. Богомоллов // Химия твердого топлива. – 2021. – № 4. – С. 3-12. – DOI 10.31857/S0023117721040083. – EDN RNHBKT.	
6. Обзор работ по приготовлению водоугольного топлива и его сжиганию в котлах / С. В. Алексеенко, Л. И. Мальцев, И. В. Кравченко [и др.] // Горение и плазмохимия. – 2021. – Т. 19. – № 4. – С. 265-277. – DOI 10.18321/crc464. – EDN HCCSEG.	

<p>7. Рафальская, Т. А. Выбор оптимального температурного графика системы теплоснабжения по условию минимума годовых эксплуатационных затрат / Т. А. Рафальская, В. Я. Рудяк, Т. М. Филатова // Известия высших учебных заведений. Строительство. – 2021. – № 4(748). – С. 48-64. – DOI 10.32683/0536-1052-2021-748-4-48-64. – EDN CRZOHM.</p>
<p>8. Численное исследование диффузионного горения угольной пыли в газовой струе / Е. Б. Бутаков, В. А. Кузнецов, А. В. Минаков [и др.] // Прикладная механика и техническая физика. – 2021. – Т. 62. – № 3(367). – С. 158-164. – DOI 10.15372/PMTF20210315. – EDN AYIAFX.</p>
<p>9. Исследование воспламенения и сжигания угольного топлива с механо- и плазмохимической активацией применительно к энергетике / С. В. Алексеенко, А. П. Бурдуков, Е. Б. Бутаков, А. С. Почтарь // Горение и плазмохимия. – 2021. – Т. 19. – № 4. – С. 237-244. – DOI 10.18321/cpc461. – EDN FLJKBL.</p>
<p>10. Исследование воспламенения механоактивированного пылеугольного топлива в вертикальном трубчатом реакторе / Е. Б. Бутаков, А. П. Бурдуков, А. В. Кузнецов [и др.] // Теплофизика и аэромеханика. – 2020. – Т. 27. – № 1. – С. 149-157. – EDN OLTGWN.</p>
<p>11. Сжигание мазута в струе водяного пара в новом горелочном устройстве / С. В. Алексеенко, И. С. Ануфриев, М. С. Вигриянов Михаил Степанович [и др.] // Прикладная механика и техническая физика. – 2020. – Т. 61. – № 3(361). – С. 11-18. – DOI 10.15372/PMTF20200302. – EDN IRLESG.</p>
<p>12. Experimental study of coal dust ignition characteristics at oil-free start-up of coal-fired boilers / Glushkov D.O., Kuznetsov G.V., Chebochakova D.A. [и др.] // Applied Thermal Engineering. -2018. -Т. 142. - С. 371-379. - DOI: 10.1016/j.applthermaleng.2018.07.010. -EDN VBUWVU</p>
<p>13. Effects of reburning mechanically-activated micronized coal on reduction of NOx : computational study of a real scale tangentially-fired boiler/ Chernetskiy M., Dekterev A., Chernetskaya N. [и др.] // Fuel. - 2018. - Т. 214.- С. 215-229. - DOI: 10.1016/j.fuel.2017.10.132. -EDN XNOZHХ.</p>
<p>14. Mathematical and physical modeling of the coal–water fuel particle ignition with a liquid film on the surface / Salomatov V., Kuznetsov G., Syrodoy S. [и др.] // Energy Reports. -2020. -Т. 6. С. 628-643. -DOI: 10.1016/j.egyr.2020.02.006. - EDN: HMZILL</p>
<p>15. Conditions of the Water–Coal Fuel Drop Dispersion at Their Ignition in the Conditions of High-Temperature Heating / Salomatov V.V., Kuznetsov G.V., Syrodoy S.V. [и др.] // Combustion Science and Technology. -2019. Т. 191. - № 12. – С. 2162-2184. - DOI: 10.1080/00102202.2018.1549038. -EDN: OBUOHM</p>

