

Перечень научных мероприятий, в рамках которых выполнена апробация результатов второго этапа НИР

1. P.A. Strizhak, G.S. Nyashina and K.Yu. Vershinina. The use of biomass for pyrolysis, direct combustion and coincineration with waste-derived fuel slurries // Proceedings of the 13th International Conference on Sustainable Energy & Environmental Protection, University of Natural Resources and Life Science, 13–16 September 2021, BOKU, Vienna, Austria, Pp. 32–36.
2. Вершинина К.Ю., Дорохов В.В., Романов Д.С., Стрижак П.А. Характеристики совместной утилизации угольных и растительных отходов при сжигании в виде пеллет, слоя и капель суспензий // Сборник тезисов всероссийской конференции «XXXVII Сибирский теплофизический семинар». Новосибирск. 14–16 сентября 2021. С. 69.
3. Вершинина К.Ю., Дорохов В.В., Романов Д.С. Относительные показатели энергетической утилизации высоковлажных смесей на основе отходов // Сборник трудов III международной научной конференции «Энерго-ресурсоэффективность в интересах устойчивого развития (SEWAN)». Санкт-Петербург, 19-24 апреля. 2021. С. 28–29.
4. Вершинина К.Ю., Дорохов В.В., Романов Д.С. Горение капель суспензионных топлив на основе угольных шламов, угольной пыли и отработанного турбинного масла // Сборник тезисов X международного российско-казахстанского симпозиума «Углекислота и экология Кузбасса». Кемерово. 12–13 июля. 2021. С. 21.
5. Вершинина К.Ю., Дорохов В.В., Романов Д.С., Стрижак П.А. Многофакторный анализ энергетической утилизации угольных, нефтяных и растительных отходов в составе топливных суспензий // Тезисы XI Всероссийской конференции с международным участием «Горение топлива: теория, эксперимент, приложения», 09-12 ноября 2021, Новосибирск. С. 46.
6. Р.С. Волков, О.В. Высокоморная, П.А. Стрижак, Г.В. Кузнецов. Деформация и дробление капель композиционных топлив при воздействии воздушного потока // Материалы XXII Международной конференции по вычислительной механике и современным прикладным программным системам (ВМСППС'2021), 4–13 сентября 2021 г., Алушта, Крым. С. 327–329.
7. Г.В. Кузнецов, П.А. Стрижак, Р.С. Волков. Особенности распыления композиционных жидких топлив на основе фильтр-кека каменного угля // Тезисы докладов XI Всероссийской конференции с международным участием «Горение топлива: теория, эксперимент, приложения», 9–12 ноября 2021 г., Новосибирск. С. 10.
8. Гайдукова О.С., Стрижак П.А. Характеристики процесса зажигания газового гидрата при нагреве радиационным и конвективным тепловыми потоками // Сборник докладов Всероссийской конференции с элементами научной школы для молодых учёных XXXVII «Сибирский теплофизический семинар», 14-16 сентября 2021 г., г. Новосибирск, с. 146.
9. Гайдукова О.С., Стрижак П.А. Исследование закономерностей процесса зажигания газовых гидратов при кондуктивном теплообмене // Сборник тезисов докладов XXIII Школы-семинара молодых ученых и специалистов под руководством акад. РАН А.И. Леонтьева «Проблемы газодинамики и теплообмена в энергетических установках», 24-28 мая 2021 г., г. Екатеринбург, с. 226-227.
10. Гайдукова О.С., Стрижак П.А., Мисюра С.Я. Исследование закономерностей процесса зажигания газовых гидратов при индукционном нагреве // Сборник трудов III международной научной конференции «Энерго-ресурсоэффективность в интересах устойчивого развития», 19-24 апреля 2021 г., г. Санкт-Петербург, с. 32-33.
11. Гайдукова О.С., Стрижак П.А. Закономерности процесса зажигания газовых гидратов // Сборник тезисов докладов «Углекислота и экология Кузбасса», 12-13 июля 2021 г., г. Кемерово, с. 23.
12. Гайдукова О.С., Стрижак П.А. Численное исследование закономерностей процесса зажигания газовых гидратов // Сборник тезисов докладов Всероссийской научной

конференции «XII семинар вузов по теплофизике и энергетике», 25-27 октября 2021 г., г. Сочи, с. 21.

13. Гайдукова О.С., Стрижак П.А. Теоретическое исследование условий зажигания гелеобразного топлива при разных схемах нагрева // Материалы Шестнадцатой всероссийской (восьмая международная) научно-технической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Энергия-2021», 6-8 апреля 2021 г., г. Иваново, том 1, с. 128.

14. Гайдукова О.С., Стрижак П.А., Мисюра С.Я. Зажигание газовых гидратов при разных видах теплообмена // Сборник тезисов докладов XI Всероссийской конференции с международным участием «Горение топлива: теория, эксперимент, приложения», 9-12 ноября 2021 г., г. Новосибирск, с. 47.

15. Няшина Г.С., Стрижак П.А., Дорохов В.В. Состав газов, образующихся при горении органоводоугольных композиций. Углекислота и экология Кузбасс: X Международный Российско-Казахстанский симпозиум: сборник тезисов докладов, Кемерово, 12-13 июля 2021. Кемерово: ФИЦ УУХ СО РАН, 2021. С. 67.

16. Няшина Г.С., Дорохов В.В., Стрижак П.А. Оценка экологических показателей сжигания перспективных водоугольных композиций. XXXVII Сибирский теплофизический семинар: Всероссийская конференция с элементами научной школы для молодых учёных: сборник тезисов докладов, Новосибирск, 14-16 сентября 2021. Новосибирск: Институт теплофизики СО РАН, 2021. С. 158.

17. К.Ю. Вершинина, П.А. Стрижак, Г.В. Кузнецов. Критические условия воспламенения суспензионных топлив при утилизации отходов угле- и нефтепереработки. V Конгресс «Фундаментальные исследования и прикладные разработки процессов переработки и утилизации техногенных образований», 23–26 ноября 2021 г., Екатеринбург.