

Сведения о ведущей организации

Полное и сокращенное наименование в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» ФГАОУ ВО НИ ТПУ, ТПУ
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый адрес, телефон организации	634050, Томская область, г. Томск, проспект Ленина, д. 30, +7 (3822) 60-63-33
Адрес электронной почты	tpu@tpu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	https://tpu.ru/
Полное наименование структурного подразделения, составившего отзыв	Лаборатория теплопереноса Инженерной школы энергетики ТПУ

Список основных публикаций работников ведущей организации в рецензируемых научных изданиях по теме диссертации Гумирова А.С.

1. Барановский, Н. В. Математическое моделирование процессов инертного прогрева и пиролиза элемента лесного горючего материала при воздействии фронта лесного пожара с учетом процесса образования сажи / Н. В. Барановский, В. А. Вяткина // Пожаровзрывобезопасность. – 2022. – Т. 31. – № 3. – С. 34-44.
2. Шахрай, М.С. Высокотемпературное испарение капель воды с твердыми нерастворимыми примесями / М. С. Шахрай, Д. В. Антонов, П. А. Стрижак, С. С. Сажин // Письма в Журнал технической физики. – 2025. – Т. 51. – № 4. – С. 3-7.
3. Исламова, А.Г. Столкновения капель жидкостей и твердых частиц в разогретой газовой среде / А. Г. Исламова, П. П. Ткаченко, Н. Е. Шлегель, П. А. Стрижак // Письма в Журнал технической физики. – 2024. – Т. 50. – № 14. – С. 9-12.
4. Гвоздяков, Д. В. Оценка эффективности завихрения воздуха при распылении водоугольных суспензий пневматической форсункой / Д. В. Гвоздяков, А. В. Зенков // Вестник Ивановского государственного энергетического университета. – 2024. – № 4. – С. 30-40.
5. Войткова, К. А. Влияние высоты сброса капель воды на характеристики и условия их растекания по поверхности металла / К. А. Войткова, Ж. А. Косторева // Вестник Казанского государственного технического университета им. А.Н. Туполева. – 2023. – Т. 79. – № 2. – С. 19-22.
6. Скорости испарения капель воды с растворимыми и нерастворимыми добавками / С. А. Керимбекова, Р. С. Волков, И. П. Озерова, Д. С. Романов //

Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2023. – Т. 334. – № 11. – С. 138-146.

7. Жданова, А. О. Взаимодействие капель огнетушащих составов с фрагментами горючих материалов / А. О. Жданова, А. Г. Исламова, Н. П. Копылов // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. – 2022. – Т. 333. – № 7. – С. 7-19.
8. Kuznetsov G.V., Volkov R.S., Sviridenko A.S., Zhdanova A.O., Strizhak P.A. Containment and suppression of compartment fires using specialized liquid compositions // *Fire Safety Journal*. 2024. V. 147. 104187.
9. Kuznetsov G.V., Volkov R.S., Sviridenko A.S., Strizhak P.A. Impact of supply and exhaust ventilation system on gas concentrations in a compartment during thermal decomposition and combustion of materials // *Fire Safety Journal*. 2024. V. 147. 104201.
10. Kropotova S.S., Kuznetsov G.V., Strizhak P.A. Numerical parametric analysis of the decomposition and propagation of combustion products in a confined environment in the early stages of a fire // *International Journal of Heat and Mass Transfer*. 2024. V. 221. 125067.
11. Kuznetsov G.V., Zhdanova A.O., Volkov R.S., Sviridenko A.S., Strizhak P.A. Smoke deposition and extraction in compartment fires with different ignition sources // *Process Safety and Environmental Protection*. 2024. V. 187. 581–592.
12. Zabelin I.V., Nagibin P.S., Shlegel N.E., Strizhak P.A. Fire suppression using a self-activating extinguisher based on carbon dioxide hydrate // *Gas Science and Engineering*. 2024. V. 128. 205369.
13. Zabelin I.V., Shkola M.V., Shlegel N.E., Strizhak P.A. Using hydrate foam to extinguish petroleum product tank fires // *Journal of Loss Prevention in the Process Industries*. 2025. 98. 105730.