

### 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; Национальный исследовательский Томский политехнический университет; Томский политехнический университет
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Полное наименование подразделения	Отделение «Контроль и диагностика»
почтовый адрес, телефон организации	634050, Томская область, г. Томск, пр. Ленина, д.30; +7 (3822) 60-63-33; +7 (3822) 60-64-44
адрес электронной почты	tpu@tpu.ru
адрес официального сайта в сети "Интернет" (при наличии)	<a href="https://www.tpu.ru/">https://www.tpu.ru/</a>

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

1. Паушкина К.К., Влияние микровзрывного диспергирования при зажигании структурно-неоднородных гелеобразных топлив / Паушкина К.К., Глушков Д.О., Плешко А.О., Нигай А.Г.

В сборнике: НЕРАВНОВЕСНЫЕ ПРОЦЕССЫ: ПЛАЗМА, ГОРЕНИЕ АТМОСФЕРА. Москва, 2022. С. 100-102.

2. Стрижак П.А., Идентификация очага возгорания в помещениях на стадии инициирования и развития горения /Стрижак П.А., Кузнецов Г.В., Волков Р.С., Жданова А.О. В книге: Тезисы XVI Всероссийского симпозиума по горению и взрыву. Тезисы докладов. Черноголовка, 2022. С. 216-217.

3. Жданова А.О., Влияние специализированных добавок к воде на процесс локализации и ликвидации горения горючих материалов / Жданова А.О., Свириденко А.С., Стрижак П.А., Копылов Н.П. В книге: Тезисы XVI Всероссийского симпозиума по горению и взрыву. Тезисы докладов. Черноголовка, 2022. С. 271-272.

4. Стрижак П.А., Исследование процесса зажигания газового гидрата при разных схемах нагрева / Стрижак П.А., Гайдукова О.С., Антонов Д.В. В сборнике: НЕРАВНОВЕСНЫЕ ПРОЦЕССЫ: ПЛАЗМА, ГОРЕНИЕ, АТМОСФЕРА. Москва, 2022. С. 62-65.

5. Паушкина К.К., Микровзрывное диспергирование гелеобразных топливных композиций в процессе зажигания и горения / Паушкина К.К. В книге: ЭНЕРГИЯ-2022. ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА. СЕМНАДЦАТАЯ ВСЕРОССИЙСКАЯ (ДЕВЯТАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ) НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНТОВ, АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ. В 6 т. Иваново, 2022. С. 148.

6. Antonov D.V., Dissociation and combustion of mixed methane-ethane hydrate / Antonov D.V., Gaidukova O.S., Misyura S.Y., Nyashina G.S., Strizhak P.A., Donskoy I.G., Morozov V.S. Fuel. 2022. Т. 325. С. 124771.

7. Коротких А.Г., Воспламенение дисперсных горючих на основе аI и b лучистым потоком тепла / Коротких А.Г., Сорокин И.В. Химическая физика и мезоскопия. 2022. Т. 24. № 2. С. 167-178.

8. Zhdanova A.O., Solid particle deposition of indoor material combustion products / Zhdanova A.O., Volkov R.S., Kuznetsov G.V., Strizhak P.A., Kopylov N.P., Kopylov S.N., Syshkina E.Y. Process Safety and Environmental Protection: Transactions of the Institution of Chemical Engineers, Part B. 2022. Т. 162. С. 494-512.

9. Антонов Д.В., Коллективные эффекты при формировании вторичных фрагментов в результате микровзрывной фрагментации композиционных топлив / Антонов Д.В., Федоренко Р.М., Стрижак П.А. Горение и взрыв. 2022. Т. 15. № 2. С. 22-33.

10. Zhdanova A., Influence of compartment fire behavior at ignition and combustion development stages on the operation of fire detectors / Zhdanova A., Volkov R., Sviridenko A., Kuznetsov G., Strizhak P. Fire. 2022. Т. 5. № 3.

11. Федорова Т.В., Анализ опасных факторов воспламенения и взрыва в резервуарах хранения нефти и оценка риска аварий / Федорова Т.В. В сборнике: Проблемы геологии и освоения недр. Труды XXV Международного симпозиума имени академика М.А. Усова студентов и молодых ученых, посвященного 120-летию горно-геологического образования в Сибири, 125-летию со дня основания Томского политехнического университета. Томск, 2021. С. 438-439.

12. Паушкина К.К., Экспериментальное исследование процессов зажигания и горения гелеобразных топлив с добавлением мелкодисперсных частиц / Паушкина К.К., Плешко А.О., Беляев С.В., Глушков Д.О. В сборнике: Решетневские чтения. Материалы XXV Международной научно-практической конференции, посвященной памяти генерального конструктора ракетно-космических систем академика М.Ф. Решетнева. В 2-х частях. Под общей редакцией Ю.Ю. Логинова. Красноярск, 2021. С. 212-213.