

Сведения об официальном оппоненте по диссертации

Мартынова Алексея Владимировича

«Совершенствование методики контроля параметров интумесцентных огнезащитных покрытий с целью применения на объектах защиты»

2.10.1. Пожарная безопасность

на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, имя, отчество	Гравит Марина Викторовна
Полное наименование организации по основному месту работы, должность на момент представления отзыва, почтовый адрес организации, контактный телефон и адрес электронной почты	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого». Высшая школа промышленно-гражданского и дорожного строительства. Доцент Адрес: 195251, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. муниципальный округ Академическое, ул. Политехническая, д. 29, литера Б E-mail: office@spbstu.ru. Тел.: +7 (812) 297-20-95
Ученая степень и наименование отрасли науки, шифры и наименования научных специальностей, по которым защищена диссертация	Кандидат технических наук по специальности 05.26.03 — пожарная и промышленная безопасность (строительство)
Ученое звание	Доцент
Основные работы по теме диссертации, опубликованные в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
В журналах ВАК	
1. Гравит М.В., Мамедов Э.З. Моделирование огнестойкости конструкций эстакад нефтегазовых сетей месторождений при кустовом расположении скважин // and Explosion Safety. 2024. Т. 33. № 4. С. 36-51. DOI: 10.22227/0869-7493.2024.33.04.36-51	
2. Гравит М.В., Антонов С.П., Фридрих О.А., Недвига ЕС. Системы огнезащиты стальных конструкций с цементными плитами и противопожарным барьером при криогенном и Jet-Fire воздействиях // Пожары и чрезвычайные ситуации: предупреждение, ликвидация. 2024. № 2. С. 75-86. DOI: 10.25257/FE.2024.2.75-86.	
3. Гравит М. В., Шабунина ДЕ. Штукатурные составы как огнезащита стальных конструкций объектов нефтегазового комплекса // Пожары и чрезвычайные ситуации: предотвращение, ликвидация, ЛЬ. 3, 2022, С. 46-55 DOI: 10.25257/FE.2022.3.46-55 - EDN: JODQTC	
4. Клементьев Б.А., Калач А.В., Гравит МВ. Сравнительный анализ требований России и США к огнестойкости строительных конструкций нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов// Пожаровзрывобезопасность. 2021. Т. 30. № 5. С. 5-22.	
5. Гравит М.В., Прусаков В.А., Коротин И.Г., Тимофеев Н.В., Симоненко Я.Б. Итумесцентная конструктивная изгибаемая огнезащита для строительных конструкций и кабельных линий. Fire and Explosion Safety. https://doi.org/10.22227/PVB.2020.29.03.18-32	

В журналах SCOPUS

1. Gravit, M.; Korolchenko, D; Nedviga, E.; Portnov, F.; Diachenko, S. Impact of Jet Fires on Steel Structures: Application of Passive Fire Protection Materials. Fire 2024, 7, 281. <https://doi.org/10.3390/fire7080281>
2. Marina Gravit, E.S. Nedviga, O.A. Fridrikh. The Impact of Cryogenic Media and Jet Fire on Epoxy Intumescent Compositions Designed to Protect Equipment and Building Structures of the Oil and Gas Industry. Occupational Safety in Industry. 2024. 6. p. 47-55. DOI: 10.24000/0409-2961-2024-6-47-55
3. Gravit, M.V., Kotlyarskaya, LL., Abdulova, DI. Non-combustible composite materials for fire curtains: thermal analysis and microscopy. Magazine of Civil Engineering. 2024. 17(3). Article no. 12705. DOI: 10.34910/MCE.127.5
4. Gravit, M.; Dmitriev, I.; Shcheglov, N.; Radaev, A. Oil and Gas Structures: Forecasting the Fire Resistance of Steel Structures with Fire Protection under Hydrocarbon Fire Conditions. Fire 2024, 173. <https://doi.org/10.3390/fire7060173>
5. Gravit, M.; Prusakov, V.; Shcheglov, N.; Kotlyarskaya, I. Fire Protection of Steel Structures of Oil and Gas Facilities: Multilayer, Removable, NonCombustible Covers. Fire 2024, 7, 86. <https://doi.org/10.3390/fire7030086>
6. Gravit, M.; Shabunina, D; Shcheglov, N. Thermal Characteristics of Epoxy Fire-Retardant Coatings under Different Fire Regimes. Fire 2023, 6, 420. <https://doi.org/10.3390/fire6110420>
7. Gravit, Mg; Shabunina, D; Nedryshkin, O. The Fire Resistance of Transformable Barriers: Influence of the Large-Scale Factor. Fire 2023, 6, 294. <https://doi.org/10.3390/fire6080294>
8. Komarov, A.; Korolchenko, D; Gromov, N; Korolchenko, A.; Jafari, M., Gravit, M. Specific Aspects of Modeling Gas Mixture Explosions in the Atmosphere. Fire 2023, 6, 201. <https://doi.org/10.3390/fire6050201>
9. V.A. Prusakov, M.V. Gravit, Ya.B. Simonenko. Superthin Basalt Fiber as the Base of a Matrix of the Fire-Resistant Filling of Deformation Joints in Building Structures. Glass Physics and Chemistry, 2023, Vol. 49, No. 1, pp. 75—80. DOI: 10.1134k1087659622600879

Доцент Высшей школы промышленно-гражданского
и дорожного строительства
Инженерно-строительного института
ФГБОУ «Санкт-Петербургский политехнический
университет Петра Великого»
кандидат технических наук, доцент

Гравит Марина Викторовна

«13» апреля 2026

М.П. Высшей школы промышленно-гражданского и дорожного строительства
Инженерно-строительного института
ФГБОУ «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»

М.П. Высшей школы промышленно-гражданского и дорожного строительства
Инженерно-строительного института
ФГБОУ «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»