

### Сведения о первом официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Барбин Николай Михайлович
Ученая степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация Шифр специальности	доктор технических наук 05.16.07 - Metallургия техногенных и вторичных ресурсов
Ученое звание	доцент
Почетное звание	Почетный работник науки и техники Российской Федерации
Полное наименование места работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский институт Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»
Сокращенное название места работы	Уральский институт ГПС МЧС России
Ведомственная принадлежность	Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий
Наименование структурного подразделения	учебно-научный комплекс пожаротушения и проведения аварийно-спасательных работ
Должность	Ведущий научный сотрудник научно-исследовательского отделения учебно-научного комплекса пожаротушения и проведения аварийно-спасательных работ Уральского института ГПС МЧС России
Тип организации	ВУЗ
Субъект РФ	г. Екатеринбург
Страна	Россия
Город	г. Екатеринбург
Место нахождения организации	Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 22
<p>1. Моделирование пожара в типовом машинном зале атомной электростанции для оценки эффективности внедрения роботизированных установок пожаротушения / Л. Н. Прытков, Н. М. Барбин, А. М. Кобелев [и др.] // Техносферная безопасность. – 2021. – № 4(33). – С. 78-88.</p>	
<p>2. Титов, С. А. Анализ аварийных ситуаций, связанных с пожарами на атомных электростанциях / С. А. Титов, Н. М. Барбин, А. М. Кобелев // Пожаровзрывобезопасность. – 2021. – Т. 30. – № 5. – С. 66-75.</p>	

<p>3. Марков, Д. Я. Анализ статистических данных о пожарах на трансформаторных подстанциях, их причины и последствия / Д. Я. Марков, Н. М. Барбин // Безопасность жизнедеятельности. – 2024. – № 12(288). – С. 42-47.</p>
<p>4. Об активном способе повышения приспособленности трансмиссий пожарных автомобилей к зимним условиям функционирования / Н. М. Барбин, М. А. Савин, О. А. Мокроусова [и др.] // Техносферная безопасность. – 2021. – № 1(30). – С. 42-58.</p>
<p>5. Исследование тепловых процессов при работе телекоммуникационного оборудования / Н. М. Барбин, А. А. Бородин, В. Т. Куанышев [и др.] // Техносферная безопасность. – 2022. – № 2(35). – С. 38-45.</p>
<p>6. Прытков, Л. Н. Поведение газовой фазы при запроектной аварии реактора на быстрых нейтронах / Л. Н. Прытков, Д. И. Терентьев, Н. М. Барбин // Техносферная безопасность. – 2022. – № 3(36). – С. 62-66.</p>
<p>7. Разработка и создание электронной базы данных по чрезвычайным ситуациям на атомных электростанциях / С. А. Титов, Н. М. Барбин, А. М. Кобелев, Л. Н. Прытков // Пожарная и техносферная безопасность: проблемы и пути совершенствования. – 2022. – № 2(12). – С. 243-246.</p>