

### 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, 05.26.03 – пожарная и промышленная безопасность (технические науки, отрасль - энергетика)
Ученое звание	доцент
Почетное звание	отсутствует
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	МЧС России
Наименование структурного подразделения	Научно-исследовательское отделение УНК пожаротушения и проведения аварийно-спасательных работ
Должность	Ведущий научный сотрудник отделения
Тип организации	институт
Субъект РФ	Свердловская область
Страна	Российская Федерация
Город	г. Екатеринбург
Место нахождения организации	660062, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 22

#### **Список основных публикаций официального оппонента по диссертации Комаревцева Никиты Васильевича в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет**

1. Барбин, Н. М. Эволюция метода определения температур вспышки и воспламенения в открытом приборе Кливленда / С. Г. Алексеев, К. С. Алексеев, Б. А. Лукичев, Н. М. Барбин // Российский химический журнал. – 2025. – Т. 69. – № 2. – С. 129-155. – DOI 10.6060/rcj.2025692.15. – EDN EBMDPP.
2. Барбин, Н. М. Методы исследования современных огнезащитных красок на водной основе для защиты металлических конструкций / М. Н. Тухбатулин, Н. М. Барбин, М. В. Елфимова, Н. В. Хабибуллина // Техносферная безопасность. – 2024. – № 4(45). – С. 48-60. – EDN XYAOXY.
3. Барбин, Н. М. Компьютерное моделирование термических процессов с участием радионуклидов Sr, Ca при нагревании радиоактивного графита в атмосфере воздуха / Н. М. Барбин, С. А. Титов, Д. И. Терентьев, А. М. Кобелев // Известия высших учебных

заведений. Ядерная энергетика. – 2023. – № 3. – С. 106-117. – DOI 10.26583/npe.2023.3.09. – EDN BRCFWL.

4. Барбин, Н. М. Исследование огнезащитных составов для древесины / М. А. Красильникова, Н. М. Барбин // Пожаровзрывобезопасность. – 2025. – Т. 34. – № 1. – С. 23-31. – DOI 10.22227/0869-7493.2025.34.01.23-31. – EDN EJSZDR.

5. Барбин, Н. М. Радиационная и пожарная опасность натриевого теплоносителя / Л. Н. Прытков, Н. М. Барбин, С. А. Титов // Пожаровзрывобезопасность. – 2023. – Т. 32. – № 2. – С. 33-43. – DOI 10.22227/0869-7493.2023.32.02.33-43. – EDN EHХОИН.

6. Термодинамический анализ состава продуктов горения радиоактивного графита в водяном паре или воздухе / Н. М. Барбин, А. М. Кобелев, С. А. Титов, Д. И. Терентьев // Физика горения и взрыва. – 2022. – Т. 58. – № 4. – С. 24-31. – DOI 10.15372/FGV20220403. – EDN VSKGDT.

7. Барбин, Н. М. Термодинамическое моделирование высокотемпературного поведения арсенидов натрия и калия / Н. М. Барбин, М. А. Шумилова, О. Ю. Гончаров // Химическая физика и мезоскопия. – 2022. – Т. 24. – № 3. – С. 400-407. – DOI 10.15350/17270529.2022.3.33. – EDN LHWXOD.