

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Барбин Николай Михайлович
Ученая степень	Доктор технических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	05.16.07 – Metallurgy of technogenic and secondary resources
Ученое звание	Доцент
Полное наименование организации	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»
Адрес, телефон, электронная почта	Россия, 620062, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 22 Тел.: +7(343)374-07-06, E-mail: nmbarbin@yandex.ru
Должность, структурное подразделение	Ведущий научный сотрудник учебно-научного комплекса техноферной безопасности, пожаротушения и аварийно-спасательных работ
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1. Барбин, Н.М. Термическая стабильность фуллеренов из ряда C₂₈-C₅₀ в атмосфере азота / Н.М. Барбин, Л.В. Якупова, Д.И. Терентьев, В.Т. Куанышев // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. – 2023. – № 15. – С. 350-356. DOI: 10.26456/pcascnn/2023.15.350 (Перечень ВАК-МБД №1082 от 30.12.2022)</p> <p>2. Alexeev, S.G. Non-standard devices for determination of temperature flammability limits / S.G. Alexeev, K.S. Alexeev, V.V. Smirnov, N.M. Barbin // Russian journal of general chemistry. – 2021. – V. 91 (1). – P. 1-12. DOI: 10.1134/S1070363221130326. (Scopus, перечень ВАК-МБД №245 от 31.03.2021)</p> <p>3. Барбин, Н.М. Распад фуллерена C₂₈ в атмосфере азота при нагреве / Н.М. Барбин, Л.В. Якупова, Д.И. Терентьев, В.Т.</p>

Куанышев // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. – 2022. – № 14. – С. 24-30. DOI: 10.26456/pcascnn/2022.14.024 (Перечень ВАК-МБД №1085 от 12.04.2022)

4. Barbin, N.M. Thermodynamic analysis of the oxidation of radioactive graphite in the CuO–NaCl–KCl–Na₂CO₃–K₂CO₃ melt in water vapor / N.M. Barbin, A.M. Kobelev, D.I. Terentev, S.G. Alekseev // Russian metallurgy (Metally). – 2020. – V. 2020. – No. 2. – P. 155-163. DOI: 10.1134/S0036029520020020 (Scopus, перечень ВАК-МБД №257 от 28.02.2020)

5. Alexeev, S.G. First naphthometers to determine the flash point of liquids: I. Open cup devices / S.G. Alexeev, V.V. Smirnov, N.M. Barbin // Russian journal of general chemistry. – 2021. – V. 91 (3). – P. 495-507. DOI: 10.1134/S107036322103018X (Scopus, перечень ВАК-МБД №245 от 31.03.2021)

6. Alexeev, S.G. First naphthometers to determine the flash point of liquids: II. Semiclosed testers / S.G. Alexeev, V.V. Smirnov, N.M. Barbin // Russian journal of general chemistry. – 2021. – V. 91 (3). – P. 495-507. DOI: 10.1134/S107036322103018X (Scopus, перечень ВАК-МБД №245 от 31.03.2021)

7. Barbin, N.M. Thermal behavior of fullerene C₉₀ in nitrogen atmosphere / N.M. Barbin, L.V. Yakupova, S.A. Khudyakova, D.I. Terentev, S.G. Alekseev // Inorganic Materials: Applied Research. – 2023. – V. 14 (4). – P. 1138-1140. DOI: 10.1134/s2075113323040044 (Scopus, перечень ВАК-МБД №103 от 30.12.2022)

8. Barbin, N.M. Comparative thermodynamic analysis of the behavior of C₆₀ and C₂₈ fullerenes when heated in an inert medium / N.M. Barbin, V.P. Dan, D.I. Terentyev, S.G. Alexeev // Key Engineering Materials. – 2020. – V. 854. – P. 151-157. DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.854.151

	<p>(Scopus)</p> <p>9. Barbin, N.M. Modeling of Fullerenes C32 Heating in Argon: Thermodynamic Computer Experiment / N.M. Barbin, V.P. Dan, D.I. Terentiev, S.G. Alekseev. Book Chapter // New Materials Preparation Properties and Applications in Aspect of Nanotechnology. – New York: Nova Science Publishers, Inc., 2020. – P. 3-10. (Scopus)</p>
--	---