

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте

по диссертации Зауцкой Любови Анатольевны

на тему «Научно обоснованные технологические решения комплексного использования кремниймарганцевых руд Ниязгуловского месторождения в металлургии чёрных металлов»

№ п/п	Фамилия, имя, отчество оппонента	День, месяц, год рождения, гражданство	Место основной работы, должность, номер телефона	Ученая степень и звание, шифр научной специальности	Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
1	2	3	4	5	6
1.	Заякин Олег Вадимович	11.12.1975, РФ	ФГБУН «Институт металлургии имени академика Н.А. Ватолина Уральского отделения Российской академии наук», главный научный сотрудник, заведующий лабораторией стали и ферросплавов +7 (343)232-91-39	Доктор технических наук, член-корр. РАН, специальность 05.16.02 – Металлургия черных, цветных и редких металлов	<p>1. Проблемы развития металлургической отрасли для обеспечения технологического суверенитета России с учётом состояния минерально-сырьевой базы / Леонтьев Л.И., Заякин О.В., Волков А.И. // Вестник Российской академии наук. – 2023. – Т. 93, № 7. – С. 631-645.</p> <p>2. Физико-химические характеристики новых комплексных ниобийсодержащих сплавов / Заякин О.В., Кель И.Н., Ренев Д.С. [и др.] // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. – 2023. – Т. 66, № 5. – С. 616-622.</p> <p>3. Leont'ev, L. I. Overcoming Problems in the Development of the Metallurgical Industry to Ensure the Technological Sovereignty of Russia Considering the State of the Mineral and Raw Material Base / L. I. Leont'ev, O. V. Zayakin, A. I. Volkov // Herald of the Russian Academy of Sciences. – 2023. – Vol. 93, No. 6. – P. 331-344.</p> <p>4. Smelting of Fe–Si–Mn–Al Complex Alloy Using High-Ash Coal / A. Nurungaliyev, O. Zayakin, T. Zhuniskaliyev [et al.] // Metallurgist. – 2023. – Vol. 67, No. 7-8. – P. 1178-1186.</p> <p>5. Study of possibility of manufacture of the complex titanium-containing ferroalloy via single-stage carbothermal method / Vorobkalo N.R., Makhambetov Y.N., Baisanov</p>

				<p>A.S., Zayakin O.V.// CIS Iron and Steel Review, 2022, 24, pp. 17–23.</p> <p>6. Перспективы получения и применения комплексных ниобиевых ферросплавов / Леонтьев Л.И., Жучков В.И., Заякин О.В., Сычев А.В., Михайлова Л.Ю. // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. 2022, Том 65. № 1. С. 10–20.</p> <p>7. Образование и применение отходов производства высококремнистых сплавов / Жучков В.И., Заякин О.В., Сычев А.В. // Электротехнология. 2022. № 7. С. 23-30.</p> <p>8. Изучение времени плавления комплексных никельсодержащих ферросплавов в жидкой стали / Ренёв Д.С., Заякин О.В., Жучков В.И. // Известия высших учебных заведений. Черная Металлургия. 2022, № 8, Т. 65. С. 548-554.</p> <p>9. Получение ультрапористого железа посредством электрохимического деаллоинга ферромарганца в расплавленной эквимольной смеси хлоридов натрия и калия / Рожнецев Д.А., Тропин О.А., Ренев Д.С., Ткачев Н.К., Жучков В.И., Заякин О.В. // Расплавы. – 2021. – № 4. – С. 365-375.</p> <p>10. Разработка состава и процесса получения многокомпонентных ферросплавов / Жучков В.И., Заякин О.В. // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. – 2020. – Т. 63, № 10. – С. 791-795.</p> <p>11. Использование российского рудного сырья для производства ферросплавов / Жучков В.И., Леонтьев Л.И., Заякин О.В // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. – 2020. – Т. 63, № 3-4. – С. 211-217.</p> <p>12. Температуры кристаллизации комплексных ферросплавов / Заякин О.В., Ренев Д.С. // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. – 2020. – Т. 63, № 7. – С. 568-570.</p>
--	--	--	--	--