

## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Манашева Ильдара Рауэфовича на тему  
«Научно обоснованные технические и технологические решения для создания СВС-технологии производства композиционных легирующих и огнеупорных материалов при утилизации мелкодисперсных ферросплавов»

№ 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 Гражданин РФ	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии Уральского отделения Российской академии наук, главный научный сотрудник, заведующий лабораторией стали и ферросплавов, +7 (343)232-91-39	Доктор технических наук, член-корр. РАН, 05.16.02 – Металлургия черных, цветных и редких металлов	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Заякин О.В., Жучков В.И., Сычев А.В., Михайлова Л.Ю., Салина В.А., Уполовникова А.Г. Изучение физико-химических характеристик ниобийсодержащих оксидных материалов. Сообщение 1 // Металлург 2023. № 1. С. 80-85.</li> <li>2. Study of possibility of manufacture of the complex titanium-containing ferroalloy via single-stage carbothermal method // Vorobkalo N.R., Makhambetov Y.N., Baisanov A.S., Zayakin O.V. CIS Iron and Steel Review, 2022, 24, pp. 17–23.</li> <li>3. Жучков В.И., Заякин О.В., Сычев А.В. Образование и применение отходов производства высококремнистых сплавов. Электрометаллургия. 2022. № 7. С. 23-30.</li> <li>4. D. Yessengaliyev, B. Kelamanov, O. Zayakin THERMODYNAMIC MODELING OF THE RECOVERY PROCESS OF MANGANESE BY METALLOTHERMIC METHOD Journal of Chemical Technology and Metallurgy, 57, 6, 2022, P. 1230-1234.</li> <li>5. Ренёв Д.С., Заякин О.В., Жучков В.И. Изучение времени плавления комплексных никельсодержащих ферросплавов в жидкой стали. Известия высших учебных заведений. Черная Металлургия. 2022, № 8, Vol. 65. С. 548-554.</li> <li>6. Леонтьев Л.И., Жучков В.И., Заякин О.В., Сычев А.В., Михайлова Л.Ю. Перспективы получения и применения комплексных ниобиевых ферросплавов. Известия высших учебных заведений. Черная Металлургия. 2022, Том 65. № 1. С. 10–20.</li> <li>7. Kquatbay Y., Nurumgaliyev A., Zhuniskaliyev T., Zayakin O., Shabanov Y., Gabdullin S. MELTING OF HIGH-CARBON FERROCHROME USING COAL OF THE SARYADYR DEPOSIT Metalurgija (Zagreb, Croatia). 2022. Vol. 61. № 2. P. 367-370.</li> <li>8. Жучков В.И., Заякин О.В., Акбердин А.А. Перспективы</li> </ol>

				<p>использования бора в металлургии. Сообщение 1. Известия высших учебных заведений. Черная Металлургия. 2021, 64(7). С. 471-476.</p> <p>9. Азотирование расплавов хромомарганцевых сталей / Смирнов Л.А., Заякин О.В., Жучков В.И., Орыщенко А.С., Калинин Г.Ю., Шульмин Д.С. // Металлург, 2019. - № 8. С. 20-25.</p> <p>10. Smirnov L.A., Zhuchkov V.I., Zayakin O.V., Mikhailova L.Yu. Complex Vanadium-Containing Ferroalloys // Metallurgist. 2021. 64. – P. 1249–1255.</p> <p>11. 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>12. Investigation and comparison of the softening temperature of manganese ores used for the production of complex ligatures based on Fe-Si-Mn-Al T. Zhuniskaliyev, A. Nurumgaliyev, O. Zayakin, Ye. Mukhambetgaliyev, Ye. Kuatbay, A. Mukhambetgaliyev // Metalurgija. - 2020. - № 4 (59). – P. 449-592.</p> <p>13. Использование российского рудного сырья для производства ферросплавов / В.И. Жучков, Л.И. Леонтьев, О.В Заякин // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. - 2020. – № 3-4. – С. 211-217.</p> <p>14. Структура и свойства азотированных ферросплавов / Смирнов Л.А., Заякин О.В., Жучков В.И., Орыщенко А.С., Калинин Г.Ю. // Металлы, 2020. - № 1. С. 47-53.</p>
--	--	--	--	--