

## Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Немчинова Нина Владимировна
Ученая степень	Доктор технических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	05.16.02 – Metallurgy of black, colored and rare metals
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет»
Адрес, телефон, электронная почта	Адрес: 664074, г. Иркутск, ул. Лермонтова 83 Телефон: +7 3952 405-116 E-mail: ninavn@istu.edu
Должность, структурное подразделение	Заведующий кафедрой «Металлургии цветных металлов»
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее 5 публикаций ВАК или Scopus с указанием даты и номера пункта Перечня ВАК* или международной базы данных с учётом соответствия публикации научной специальности диссертации соискателя ученой степени) <a href="https://spmi.ru/recenziruemye-izdaniya">https://spmi.ru/recenziruemye-izdaniya</a>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ilin A. A., Yerzhanov, A. S., Zobnin, N. N., Nemchinova, N. V., Romanov, V. I. Know-How of the Effective Use of Carbon Electrodes with a through Axial Hole in the Smelting of Silicon Metal //Applied Sciences. – 2024. – Т. 14. – №. 18. – С. 8346. <a href="https://doi.org/10.3390/app14188346">https://doi.org/10.3390/app14188346</a> (<b>Scopus</b>)</li> <li>2. Ilin A. A., Zobnin, N. N., Pikalova, I. A., Nemchinova, N. V. Distribution of Iron and Boron Between Silicon Metal Smelting Products in Industrial Saf using Borate Fluxes //Silicon. – 2024. – С. 1-8. <a href="https://doi.org/10.1007/s12633-024-02943-8">https://doi.org/10.1007/s12633-024-02943-8</a> (<b>Scopus</b>)</li> <li>3. Nemchinova N. V., Patrushov A. E., Tyutrin A. A. Pyrometallurgical technology for extracting iron and zinc from electric arc furnace dust //Applied Sciences. – 2023. – Т. 13. – №. 10. – С. 6204. <a href="https://doi.org/10.3390/app13106204">https://doi.org/10.3390/app13106204</a>(<b>Scopus</b>)</li> <li>4. Nemchinova N. V., Tyutrin A. A., Dolgikh M. N. Study of the Properties of Dust from the Production of Prebaked Anodes for its Use as a Reducing Agent in Silicon Smelting //Materials Science Forum. – Trans Tech Publications Ltd, 2023. – Т. 1081. – С. 167-172. <a href="https://doi.org/10.4028/p-z7wmjs">https://doi.org/10.4028/p-z7wmjs</a> (<b>Scopus</b>)</li> <li>5. Belskii S. S., Nemchinova N. V. Thermodynamic model of silicon smelting in ore-smelting furnaces //Materials Science Forum. – Trans Tech Publications Ltd, 2020. – Т. 989. – С. 504-510. <a href="https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.989.504">https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.989.504</a> (<b>Scopus</b>)</li> </ol>

	<p>6. Nemchinova N. V. Hydrometallurgical processing of spent carbon lining to extract valuable components for cryolite production //Solid State Phenomena. – 2021. – Т. 316. – С. 667-672. <a href="https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/SSP.316.667">https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/SSP.316.667</a>(Scopus)</p> <p>7. Немчинова Н. В. и др. Снижение экологической нагрузки на окружающую среду при производстве алюминия за счёт применения нефтяного пека //iPolytech Journal. – 2024. – Т. 27. – №. 4. – С. 800-808.(ВАК №56 от 20.02.2024)</p>
--	--