

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Тютрин Андрей Александрович
Ученая степень	кандидат технических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	05.16.02 – Metallurgy of black, colored and rare metals
Ученое звание	доцент
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Иркутский национальный исследовательский технический университет»
Адрес, телефон, электронная почта	Адрес: Иркутск, ул. Лермонтова д. 83, 664074 Тел.: +7 (3952) 40-53-63 Почта: an.tu@inbox.ru
Должность, структурное подразделение	Доцент кафедры «Metallurgy of colored metals»
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1. Nemchinova N.V., Hoang V.V., Tyutrin A.A. Formation of impurity inclusions in silicon when smelting in ore-thermal furnaces // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – IOP Publishing, 2020. – Т. 969. – №. 1. – С. 012038. DOI: 10.1088/1757-899X/969/1/012038 (Scopus)</p> <p>2. Nemchinova N.V. Optimizing the charge pelletizing parameters for silicon smelting based on technogenic materials / Nemchinova N.V., Leonova M.S., Tyutrin A.A., Bel'skii S.S. // Metallurgist. – 2019. – Т. 63. – С. 115-122. DOI: 10.1007/s11015-019-00800-3 (Scopus)</p> <p>3. Nemchinova N.V., Tyutrin A.A., Fedorov S.N. Mathematical Modeling of the Silicon Production Process from Pelletized Charge // Materials Science Forum. – Trans Tech Publications Ltd, 2020. – Т. 989. – С. 394-399. DOI: 10.4028/www.scientific.net/MSF.989.394 (Scopus)</p> <p>4. Бельский С.С. Современное состояние переработки шлаков сталеплавильного производства / Бельский С.С., Зайцева А.А., Тютрин А.А., Исмоилов З.З., Баранов А.Н., Сокольников Ю.В. // Вестник Иркутского государственного технического университета. – 2021. – Т. 25. – №. 6 (161). – С. 782-794. DOI: 10.21285/1814-3520-2021-6-782-794 (ВАК №379 ред. 21.12.2021)</p> <p>5. Тютрин А.А., Немчинова Н.В., Володькина А.А. Изучение влияния параметров процесса электролиза на основные технико-экономические показатели работы ванн ОА-300М // Вестник Иркутского государственного технического университета. – 2020. – Т. 24. – №. 4 (153). – С. 906-918. DOI: 10.21285/1814-3520-2020-4-906-918 (ВАК №334 ред. 24.03.2020)</p>

	<p>6. Немчинова Н.В., Тютрин А.А., Зайцева А.А. Гидрометаллургическое рафинирование металлургического кремния // Известия высших учебных заведений. Черная Металлургия. – 2023. – Т. 66. – №. 2. – С. 215-221. DOI: 10.17073/0368-0797-2023-2-215-221 (Scopus, ВАК №628 ред. 30.12.2022)</p> <p>7. Nemchinova, N.V., Patrushov, A.E., Tyutrin, A.A. Pyrometallurgical Technology for Extracting Iron and Zinc from Electric Arc Furnace Dust / Applied Sciences (Switzerland), 2023. – 13(10) – 6204. DOI: 10.3390/app13106204 (Scopus)</p> <p>8. Tyutrin A.A., Burdonov A.E., Bushuev K.S. Expanding the Application Scope of Fine Dust from Petroleum Coke Calcining Furnaces in Aluminum Production / Materials Science Forum, 2022, 1052 MSF, стр. 482–487. DOI: 10.4028/p-p7122b (Scopus)</p>
--	---