

### Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Черкасова Маргарита Викторовна
Ученая степень	
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	05.16.02 – Metallurgy of black, colored and rare metals.
Ученое звание	
Полное наименование организации	НПК «Механобр-техника» (АО).
Адрес, телефон, электронная почта	Санкт-Петербург, В.О., 22 линия, д. 3 корп. 5, 199106, Телефон: +7(812)331-02-43, mail:sales@mtspb.com.
Должность	старший научный сотрудник
Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее 5 с указанием «Перечень ВАК» или международной базы данных)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bazhin V.Y., Brichkin V.N., Sizyakov V.M., Cherkasova M.V. Pyrometallurgical treatment of a nepheline charge using additives of natural and technogenic origin Metallurgist. 2017. T. 61. № 1-2. С. 147-154.</li> <li>2. Sizyakov V.M., Tikhonova E.V., Sizyakova E.V., Cherkasova M.V. Synthesis of hydrocarboaluminates of alkali earth metals from natural magnesium-containing feedstock in conditions of alumina production. Russian Journal of Non-Ferrous Metals. 2017. T. 58. № 1. С. 36-43.</li> <li>3. Бричкин В.Н., Черкасова М.В., Гуменюк А.М. Спекание известняково-нефелиновой шихты с добавкой рисчорритовых пород хибинского массива. Вестник Иркутского государственного технического университета. 2016. № 2 (109). С. 94-100.</li> <li>4. Samukov A., Cherkasova M. Vibration recycling technologies for mining and mineral processing waste for construction purposes. В сборнике: Vibroengineering Procedia. 2019. С. 26-31.</li> <li>5. Gerasimov, A.M., Eremina, O.V., Cherkasova, M.V., Dmitriev, S.V. Application of particle-size analysis in various industries. Journal of Physics: Conference Series. 2021. 1728(1), 012003.</li> <li>6. Cherkasova, M.V., Samukov, A.D., Dmitriev, S.V., Mezenin, A.O. Research and engineering by REC "Mechanobr-technika" of additive technologies. Journal of Physics: Conference Series. 2021. 1721(1), 012025.</li> <li>7. Samukov, A., Cherkasova, M. Vibration recycling technologies for mining and mineral processing waste for construction purposes. 2019. Vibroengineering Procedia. 25, с. 26-31.</li> <li>8. Samukov, A., Cherkasova, M., Rzhankova, N., Dmitriev, S. Energy consumption in the manufacture of metal powders by vibratory disintegration methods. 2020. Vibroengineering Procedia. 32, с. 52-57.</li> </ol>