**Сведения об официальном оппоненте**

|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия, имя, отчество | **Черкасова Маргарита Викторовна** |
| Ученая степень | к.т.н. |
| Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация | 05.16.02 – Металлургия чёрных, цветных и редких металлов |
| Ученое звание | - |
| Полное наименование организации | Научно-производственная корпорация  «Механобр-техника» (АО) |
| Адрес, телефон, электронная почта | 199106, город Санкт-Петербург, 22-я линия В.О., д. 3, корп. 5  +7(812) 331-02-43 (доб. 245),  [sales@mtspb.com](mailto:sales@mtspb.com) |
| Должность | Старший научный сотрудник |
| Основные публикации официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет | 1. Бричкин В.Н. Спекание известняково-нефелиновой шихты с добавкой рисчорритовых пород хибинского массива / В.Н. Бричкин, М.В. Черкасова, А.М. Гуменюк // Вестник Иркутского государственного технического университета. 2016. № 2 (109). С. 94-100.  2. Черкасова М.В. Современные тенденции в переработке низкокачественного алюминиевого сырья и их влияние на развитие минерально-сырьевой базы производства глинозема / М.В. Черкасова, В.Н. Бричкин // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2015. № S1-4. С. 172-180.  3. Сизяков В.М. Синтез гидрокарбоалюминатов щелочно-земельных металлов из природного магнийсодержащего сырья в условиях глиноземного производства / В.М. Сизяков, Е.В. Тихонова, Е.В. Сизякова, М.В. Черкасова // Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия. 2016. № 6. С. 21-28.  4. Бажин В.Ю. Пирометаллургическая переработка нефелиновой шихты с использованием добавок природного и техногенного происхождения / В.Ю. Бажин, В.Н. Бричкин, В.М. Сизяков, М.В. Черкасова // Металлург. 2017. № 2. С. 68-74.  5. Sizyakov V.M. Synthesis of hydrocarboaluminates of alkali earth metals from natural magnesium-containing feedstock in conditions of alumina production / V.M. Sizyakov, E.V. Tikhonova, E.V. Sizyakova, M.V. Cherkasova // Russian Journal of Non-Ferrous Metals. 2017. Vol. 58. № 1. P. 36-43.  6. Патент РФ № 2540635. Способ получения гидрокарбоалюминатов щелочноземельных металлов из природного магнийсодержащего сырья. Сизяков В.М., Тихонова Е.В., Сизякова Е.В., Черкасова М.В., Иваник С.А. Опубл. 10.02.2015. |