**СВЕДЕНИЯ**

**об официальном оппоненте**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Фамилия, Имя, Отчество (полностью) | Место основной работы – полное наименование организации (с указанием полного почтового адреса, телефона (при наличии), адреса электронной почты (при наличии)), должность, занимаемая им в этой организации (полностью с указанием структурного подразделения) | Ученая степень (с указанием отрасли наук, шифра и наименования научной специальности, по которой им защищена диссертация) | Ученое звание (по специальности или по кафедре) |
| Дмитриев  Андрей  Николаевич | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии Уральского отделения РАН, главный научный сотрудник лаборатории пирометаллургии черных металлов.  Россия, 620016 г. Екатеринбург,  ул. Амундсена, д. 101.  Телефон: 8 (343) 267-89-08  +79126273118  E-mail: andrey.dmitriev@mail.ru | Доктор технических наук  05.16.02 Металлургия черных, цветных и редких металлов | Не имеет |
| Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций): | | | |
| 1. Дмитриев А.Н. Сравнительный технологический анализ систем контроля разгара огнеупорной футеровки горна доменной печи / А.Н. Дмитриев, М.О. Золотых, К.Чэнь, Г.Ю. Витькина // Черная металлургия. – 2018. – № 8 (1424). – С. 82-92.  2. Дмитриев А.Н. Физико-химические и теплофизические основы переработки титаномагнетитовых руд / А.Н. Дмитриев, В.Ю. Носков // Металлург. – 2017. – № 5. – С. 42-45. (Dmitriev A.N. Physicochemical and thermophysical bases of titanomagnetite ore treatment / A.N. Dmitriev, V.Y. Noskov // Metallurgist. – 2017. – Т. 61. – № 5-6. – С. 382-386).  3. Dmitriev A.N., Zolotykh M.O., Vitkina G.Y., Chen K. The thermophysical bases of monitoring of the fireproof lining wear in the blast furnace hearth // Diffusion and Defect Data. Pt A Defect and Diffusion Forum. – 2017. – Т. 370. – С. 113-119.  4. Dmitriev A.N., Vitkina G.Y., Petukhov R.V. The physicochemical bases of the pyrometallurgical processing of the titanomagnetite ores // Pure and Applied Chemistry. – 2017. – Т. 89. – № 10. – С. 1543-1551.  5. Дмитриев А.Н. Раздельная добыча титановых руд с выделением их технологических типов / Корнилков С.В., Глебов А.В., Пелевин А.Е., Дмитриев А.Н. // Титан. 2017. № 4 (58). С. 8-11.  6. Дмитриев А.Н.Использование информационных технологий в разработке и совершенствовании пирометаллургической переработки железорудного сырья // Черная металлургия. – 2016. – № 11 (1403). – С. 27-30.  7. Dmitriev A.N. Mathematical modeling and practical tasks solution of blast furnace smelting/ A.N. Dmitriev, M.O Zolotykh, G.Y. Vitkina, Y.M. Gordon // В сборнике: AISTech - Iron and Steel Technology Conference Proceedings Сер. "AISTech 2016 - Proceedings of the Iron and Steel Technology Conference". – 2016. – С. 3141-3146.  8. Дмитриев А.Н. [Анализ показаний температурных датчиков, расположенных в кладке горна доменной печи](http://elibrary.ru/item.asp?id=25459164) / М.О. Золотых, А.Н. Дмитриев, О.Ю. Иванов, Ю.А. Чесноков // [Черная металлургия](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1554268). – 2016. – [№ 1 (1393)](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1554268&selid=25459164). – С. 34-37.  9. Dmitriev A.N. The reduction processes of the titanium containing iron ores treatment / A.N. Dmitriev, G.Y. Vitkina, Y.A. Chesnokov, R.V Petukhov, S.V. Kornilkov, A.E. Pelevin // [Diffusion and Defect Data. Pt A Defect and Diffusion Forum](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1670342). – 2016. – Т. 369. – С. 6-11.  9. Dmitriev A.N. The oxidizing roasting and reducing melting of titaniferous and conversion iron ores / A.N. Dmitriev, G.Y. Vitkina, R.V. Petukhov, L.A. Ovchinnikova // Diffusion and Defect Data. Pt A Defect and Diffusion Forum. – 2016. – Т. 371. – С. 117-120.  10. Дмитриев А.Н. [Изучение металлургических свойств титаномагнетитового сырья](http://elibrary.ru/item.asp?id=25079238) / Г.Ю. Витькина, А.Н. Дмитриев, Р.В. Петухов, Ю.А. Чесноков // [Черная металлургия](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1527788). – 2015. – [№ 12 (1392)](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1527788&selid=25079238). – С. 26-30.  11. Дмитриев А.Н. Разработка технологии металлургического передела титаномагнетитового концентрата Тебинбулакского месторождения с использованием промежуточного продукта обогащения / А.Н. Дмитриев, О.Ю. Шешуков, Г.И. Газалеева, Ю.А. Чесноков, Е.Н. Братыгин, И.В. Некрасов, Е.Г. Дмитриева, Г.Ю. Витькина, Д.С. Пешкин // [Черная металлургия](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1356835). – 2015. – [№ 1 (1381)](http://elibrary.ru/contents.asp?issueid=1356835&selid=22706446). – С. 84-91.  12. Dmitriev A.N. The estimation of the thermal properties of refractory materials according to the temperatures acceleration curve at the blast furnace blowing-in / A.N. Dmitriev, M.O. Zolotykh, Y.A. Chesnokov, O.Yu. Ivanov, G.Yu. Vitkina // Advanced Materials Research. – 2015. – Т. 1095. – С. 476.  13. Dmitriev A.N. The determination of thermocouples optimum number in the blast furnace hearth for control of its condition / A.N. Dmitriev, M.O. Zolotykh, Y.A. Chesnokov, I O.Yu. vanov, G.Yu. Vitkina // Applied Mechanics and Materials. – 2015. – Т. 741. – С. 302.  14. Дмитриев А.Н. [Разработка и совершенствование математических моделей пирометаллургических процессов на основе физико-химических представлений и решение практических задач черной металлургии](http://elibrary.ru/item.asp?id=23870915) / А.Н. Дмитриев, Ю.А. Чесноков, М.О. Золотых, Г.Ю. Витькина // В сборнике: [Физическая химия и технология в металлургии](http://elibrary.ru/item.asp?id=23705388). Сборник трудов, посвященный 60-летию ИМЕТ УрО РАН. Институт металлургии Уральского отделения Российской академии наук. Екатеринбург. – 2015. – С. 301-308.  15. Дмитриев А.Н. Научные проблемы совершенствования информационно-моделирующих систем в металлургии / Н.А. Спирин, А.Н. Дмитриев // В сборнике: Перспективы развития металлургии и машиностроения с использованием завершенных фундаментальных исследований и НИОКР. Труды научно-практической конференции с международным участием и элементами школ молодых ученых. – 2015. – С. 57-61. | | | |