

## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте

по диссертации Сыроева Виктора Ивановича

на тему «Разработка научно обоснованного состава спекаемой шихты для повышения качества агломерата и производительности агломашин»

№ п/п	Фамилия, имя, отчество оппонента	День, месяц, год рождения, гражданство	Место основной работы, должность, номер телефона	Ученая степень и звание, шифр научной специальности	Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
1	2	3	4	5	6
1.	Дмитриев Андрей Николаевич	11.09.1950, РФ	ФГБУН «Институт металлургии Уральского отделения Российской академии наук», главный научный сотрудник лаборатории пирометаллургии черных металлов, +7 (343) 267-89-08	Доктор технических наук, профессор, 05.16.02 – Металлургия черных, цветных и редких металлов	<p>1. Влияние структуры неокисленных обожженных титаномагнетитовых окатышей на их прочность при статическом сжатии / Дмитриев А.Н., Смирнова В.Г., Вязникова Е.А., Витькина Г.Ю., Смирнов А.С. // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. 2023. Т. 66. № 6. С. 696-704.</p> <p>2. Исследование формирования структурных составляющих железорудных агломератов различной основности при нагреве / Вязникова Е.А., Дмитриев А.Н., Витькина Г.Ю., Ведмидь Л.Б. // Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации. 2022. Т. 78. № 11. С. 935-942.</p> <p>3. Влияние структуры обожженных окатышей на прочность и разрушение при испытании на статическое сжатие / Дмитриев А.Н., Смирнова В.Г., Вязникова Е.А., Долматов А.В., Витькина Г.Ю. // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. 2021. Т. 64. № 11. С. 785-792.</p> <p>4. Physical-chemical and pyrometallurgical estimation of processing of complex ores with extraction of iron, vanadium, titanium / Dmitriev A.N., Vitkina G.Y., Alektorov R.V., Vyaznikova E.A. // Diffusion and Defect Data. Pt A Defect and Diffusion Forum. 2021. Т. 407. С. 41-50.</p> <p>5. Analysis of the influence of the degree of reduction of iron ore materials on the shape and location of the cohesion zone in a blast furnace / Dmitriev A.N., Vitkina G.Y., Alektorov R.V. // Diffusion and Defect Data. Pt A Defect and Diffusion Forum. 2021. Т. 413. С. 157-166.</p> <p>6. The role of basicity in the formation of the structure and properties of iron ore agglomerates / Dmitriev A.N., Vyaznikova E.A., Vitkina G.Y., Alektorov R.V., Shubin A.B. // Diffusion and Defect Data. Pt A Defect</p>

and Diffusion Forum. 2021. Т. 413. С. 201-208.

7. Комплексное решение вопросов глубокой переработки титаномагнетитовых руд / Корнилков С.В., Дмитриев А.Н., Пелевин А.Е. // Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации. 2020. Т. 76. № 1. С. 12-19.

8. Пирометаллургическая переработка высокотитанистых руд / Дмитриев А.Н., Витькина Г.Ю., Алекторов Р.В. // Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации. 2020. Т. 76. № 12. С. 1219-1229.

9. Совершенствование аглококсодоменого производства с использованием цифровых технологий в рамках “индустрии 4.0” / Дмитриев А.Н., Золотых М.О., Витькина Г.Ю. / Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации. 2020. Т. 76. № 4. С. 339-345.

10. Features of the reducibility of titanomagnetite iron ore materials / Dmitriev A.N., Alektorov R.V., Vitkina G.Y., Petrova S.A., Chesnokov Y.A. // Diffusion and Defect Data. Pt A Defect and Diffusion Forum. 2020. Т. 400. С. 176-185.

11. Оценка показателей доменной плавки титаномагнетитовых концентратов с различным содержанием диоксида титана / Дмитриев А.Н., Витькина Г.Ю., Петухов Р.В., Петрова С.А., Чесноков Ю.А. // Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации. – 2019. – Т. 75. № 2. – С. 154-166.

12. Reduction roasting of titaniferous ores / Dmitriev A.N., Petukhov R.V., Vitkina G.Y., Vyaznikova E.A. // Diffusion and Defect Data. Pt A Defect and Diffusion Forum. 2019. Т. 391. С. 215-220.

13. Research of titaniferous ores melting and properties of cast iron and slag / Dmitriev A.N., Petukhov R.V., Vitkina G.Y., Vyaznikova E.A. // Diffusion and Defect Data. Pt A Defect and Diffusion Forum. 2019. Т. 391. С. 221-225.