

Агафонов Дмитрий Геннадьевич

Год поступления в аспирантуру	2018
Направление подготовки	22.06.01 Технологии материалов
Направленность (специальность) подготовки	Металлургия черных, цветных и редких металлов
Область научных интересов:	Комплексная переработка высокожелезистых редкоземельных руд с прямым получением железа, концентратов ниобия и редкоземельных металлов и извлечением марганца
Тема диссертационной работы	Разработка физико-химических основ процессов комплексной переработки высокожелезистых ниобий-редкоземельных руд Чуктуконского месторождения
Научный руководитель	Садыхов Гусейн Бахлулович доктор технических наук

Научные публикации по теме диссертации

1. Агафонов Д.Г., Копьев Д.Ю. Восстановительный обжиг редкоземельных руд Чуктуконского месторождения с получением фосфористого чугуна и ниобий-редкоземельного шлака // Материалы XXVI Международной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Ломоносов-2019», секция «Химия», Москва, 8-12 апреля 2019. - С.910.
2. Агафонов Д.Г. Исследование процесса восстановительного обжига руд Чуктуконского месторождения с получением ниобий-редкоземельного шлака и высокофосфористого чугуна // XVI Российская ежегодная конференция молодых научных сотрудников и аспирантов «Физико-химия и технология неорганических материалов». Сборник трудов конференции, 1-4 октября 2019. - С.329.
3. Агафонов Д.Г., Гончаров К.В., Копьев Д.Ю., Олюнина Т.В., Садыхов Г.Б. Получение ниобий-редкоземельного шлака и фосфористого чугуна при восстановительном обжиге руд Чуктуконского месторождения // XXI Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, 9-13 сентября 2019 г. Том 3. Секция 3 «Физико-химические основы металлургических процессов». - С.105.
4. Agafonov D.G., Goncharov K.V., Kopyev D.Y., Olyunina T.V., Sadykhov G.B. Producing of Niobium-rare-earth Slag and Phosphorous Cast Iron in the Reducing Roasting of Ores of the Chuktukon Deposit // XXI Mendeleev congress of general and applied chemistry, 9-13 September 2019. Volume 3. Session 3 «Physical chemistry of metallurgical processes». p.108.

Публичные выступления и доклады

1. XV Российская ежегодная конференция молодых научных сотрудников и аспирантов «Физико-химия и технология неорганических материалов», 16-19 октября 2018 г., очное участие с устным докладом: Агафонов Д.Г. «Исследование вскрытия перовскитового концентрата карботермическим способом».
2. Агафонов Д.Г., Копьев Д.Ю. «Восстановительный обжиг редкоземельных руд Чуктуконского месторождения с получением фосфористого чугуна и ниобий-редкоземельного шлака» // Международная научная конференция студентов, аспирантов

и молодых учёных «Ломоносов-2019», очное участие со стендовым докладом – Москва, Московский государственный университет, 8-12 апреля 2019 г.

3. XXI Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, 9-13 сентября 2019 г., очное участие с постерным докладом: Агафонов Д.Г., Гончаров К.В., Копьев Д.Ю., Олюнина Т.В., Садыхов Г.Б. «Получение ниобий-редкоземельного шлака и фосфористого чугуна при восстановительном обжиге руд Чуктуконского месторождения».
4. XVI Российская ежегодная конференция молодых научных сотрудников и аспирантов «Физико-химия и технология неорганических материалов», 1-4 октября 2019 г., очное участие с устным докладом: Агафонов Д.Г. «Исследование процесса восстановительного обжига руд Чуктуконского месторождения с получением ниобий-редкоземельного шлака и высокофосфористого чугуна».