

Сведения о научном руководителе по диссертации
Федорова Алексея Томасовича

на тему «Ионный состав и фазовые равновесия в системе $\text{Na}_2\text{O-K}_2\text{O-Al}_2\text{O}_3\text{-H}_2\text{O}$ при переработке алюминиевого сырья с повышенным содержанием калия» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 02.00.04 – Физическая химия

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Бричкин Вячеслав Николаевич
Ученая степень	Доктор технических наук
Ученое звание	доцент
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым научным руководителем защищена диссертация	Технические науки, 05.16.02 – Metallургия черных, цветных и редких металлов
Основное место работы	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы научного руководителя	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет»
Занимаемая в организации должность с указанием структурного подразделения	Заведующий кафедрой металлургии
Адрес организации основного места работы научного руководителя (с почтовым индексом)	199106, Санкт-Петербург, 21 линия Васильевского острова, д. 2
Телефон, адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы научного руководителя	+7 (812) 328-8459 kafmet@spmi.ru
Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях (ВАК, Scopus, WoS) за последние 5 лет с указанием «Перечень ВАК» или международной базы данных	
Enhanced alumina extraction from kaolin by thermochemical activation using charcoal	Clay Minerals, 2021. Volume 56 Issue 4, Pages. 269-283 (Scopus)
Получение и рециклинг известковых компонентов при комплексной переработке минерального сырья	Горный журнал, 2021. № 11. С. 88-94 (Scopus)
Indicators and regularities of hydrolytic decomposition of metastable aluminate solutions in the $\text{Na}_2\text{O-K}_2\text{O-Al}_2\text{O}_3\text{-H}_2\text{O}$	Non-ferrous Metals, 2021. Volume 51 Issue 2, Pages 27-32 (Scopus)

system	
Solid state and phase transformation mechanism of kaolin sintered with limestone for alumina extraction	Applied Clay Science, 2020. Volume 196 Article № 105771 (Scopus)
Extraction of alumina from kaolin by a combination of pyro- and hydro-metallurgical processes	Applied Clay Science, 2019. Volume 172 Pages 146-254 (Scopus)
Физическое моделирование и настройка модели популяционного баланса декомпозиции алюминатного раствора	Цветные металлы, 2019. № 8. С. 75-81 (Scopus)
Состояние и пути развития сырьевой базы алюминия небокситовых регионов	Обогащение руд, 2019. № 4. С. 31-37 (Scopus)
О роли гидрокарбоалюминатов кальция в усовершенствовании технологии комплексной переработки нефелинов	Записки Горного института, 2018. Т. 231. С. 292-298 (Scopus)
Список основных публикаций научного руководителя в других изданиях за последние 5 лет	
Calculation of the ionic composition of aluminate solutions	TRAVAUX 48, Proceedings of the 37th International ICSOBA Conference. 2019. V. 44(48). P. 359-364.
Определение равновесного состава алюминатных растворов в системе $\text{Na}_2\text{O}-\text{K}_2\text{O}-\text{Al}_2\text{O}_3-\text{H}_2\text{O}$	Сборник докладов XII Всероссийская научно-практическая конференция с международным участием «Перспективы развития технологии переработки углеводородных и минеральных ресурсов», «Иркутский национальный исследовательский технический университет», Иркутск, 2022