

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки

ИНСТИТУТ ГОРНОГО ДЕЛА
ИМ. Н.А. ЧИНАКАЛА
Сибирского отделения
Российской академии наук
(ИГДСО РАН)

Красный проспект, д. 54, Новосибирск, 630091
Телефон/факс (383) 205-30-30
E-mail: mailigd@misd.ru, <http://www.misd.ru>
ОГРН 1035402457683, ИНН 5406015367

21.03.2022 № 139/2116-28

На № _____ от _____

Председателю диссертационного совета
Д 212.299.08 при ФГБОУ ВО
«Забайкальский государственный
университет»
доктору технических наук, профессору

Хатьковой Алисе Николаевне

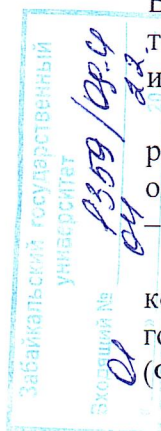
Уважаемая Алиса Николаевна!

Я, Кондратьев Сергей Александрович, гражданин РФ, доктор технических наук, заведующий лабораторией обогащения полезных ископаемых и технологической экологии, института горного дела СО РАН, г. Новосибирск, научная специальность 25.00.13 Обогащение полезных ископаемых, выражаю согласие на официальное оппонирование диссертации Михеева Григория Владимировича на тему «Изыскание эффективных реагентов - собирателей для повышения извлечения оксидных форм сурьмы» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.13 Обогащение полезных ископаемых (технические науки).

Подтверждаю свою компетентность в соответствующей отрасли науки. Имею следующие публикации в соответствующей сфере исследования в

ЖУРНАЛАХ:

1. **Кондратьев С. А.** Обоснование механизма работы физически сорбированного собирателя в элементарном акте флотации // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых (ФТПРПИ). – 2021. – № 1 – С. 118-136. DOI: 10.15372/FTPRPI20210112
2. **Кондратьев С. А., Коваленко К. А.** Крупность флотируемых частиц в импеллерных флотомашинах // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых (ФТПРПИ). – 2021. – № 2 – С. 106-118. DOI: 10.15372/FTPRPI20210212
3. **Кондратьев С. А.** Собирательная сила и избирательность флотационного реагента // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых (ФТПРПИ). – 2021. – № 3 – С. 133-147. DOI: 10.15372/FTPRPI20210313
4. Уракаев Ф.Х., Л. Г. Шумская Л. Г., Кириллова Е.А., **Кондратьев С. А.** Возможности стадийной дезинтеграции и механической активации в процессах обогащения техногенного оловосодержащего сырья // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых (ФТПРПИ). – 2021. – № 3 – С. 158-167. DOI: 10.15372/FTPRPI20210315
5. **Хамзина Т. А., Кондратьев С. А.** Исследование флотационной активности реагентов различного группового химического состава при флотации угольного шлама трудной обогатимости // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых (ФТПРПИ). – 2021. – № 4 – С. 121-130. DOI: 10.15372/FTPRPI20210412
6. Киенко Л. А., О. В. Воронова О. В., **Кондратьев С. А.** Влияние состава собирательных комплексов на результаты флотационного обогащения техногенных отходов Ярославской горнорудной компании // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых (ФТПРПИ). – 2021. – № 4 – С. 153-160. DOI: 10.15372/FTPRPI20210415



7. **Chanturiya, V. and Kondratiev, S.** Contemporary understanding and developments in the flotation theory of non-ferrous ores / Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review. 2019. – No. DOI: 10.1080/08827508.2019.1657863

8. **Kondratyev S.A.** Effect of physical collector sorption on flotation parameters / International Mineral Processing Congress 2018, Congress proceedings. - Moscow. P. 1113 – 1126.

Дата

ФИО, подпись оппонента Кондратьев Сергей Александрович



Подпись Кондратьева С. А. удостоверяю учёный секретарь ИГД СО РАН Коваленко К. А.

Гербовая печать

