

Отзыв

на автореферат диссертации

Масалимова Алексея Валерьевича

«Разработка технологии получения высокочистой магнезии из отсевов тяжелосреднего обогащения магнезита»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.13 – Обогащение полезных ископаемых.

Диссертационная работа Масалимова А.В. посвящена актуальным вопросам вовлечения в промышленную эксплуатацию горнопромышленных отходов на основе теоретически и практически обоснованных технологических решений.

Автором работы произведены обширные исследования по оценке возможности использования техногенных отходов в качестве ценного магнезиального сырья, на основе комплекса изысканий разработана математическая модель обогащения отсевов магнезита. Установленные в рамках модели зависимости убедительно доказаны значительным объемом экспериментальных данных и высокой степенью корреляции между экспериментальными данными и прогнозами на основе математической модели. Это составляет основную новизну данной работы.

Практическая значимость работы состоит в разработке технологии получения ценного импортозамещающего продукта – высокочистого оксида магния с высокой удельной поверхностью. Обоснованы и практически доказаны основные параметры данной технологии, её экономическая эффективность.

Вышеуказанные положения и результаты являются вкладом в развитие теории и практики рационального недропользования.

Диссертационная работа построена на междисциплинарном подходе с использованием современных методов моделирования, натуральных испытаний, синтеза и формализации. Изложенные в автореферате данные, показывают значительный объем аналитических и экспериментальных лабораторных исследований, выполненных автором. Результаты работы получены в рамках при поддержке Министерства науки и высшего образования РФ в рамках проекта № FZRU-2020-011.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В ОТДЕЛЕ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»	
за № _____	_____
Дата регистрации	15.04.2022
Фамилия регистратора	_____

Основные результаты диссертации опубликованы в 7 работах. Материалы диссертации доложены автором на 6 межрегиональных, всероссийских и международных научных конференциях.

Замечания по работе:

- На страницах 13 и 16 автореферата, в таблицах 2 и 3 соответственно, приводятся данные об активности поверхности по йодному числу, однако в автореферате не обозначены требования к этому критерию.

- При рассмотрении методов обогащения и разработке технологического решения не указана возможность применения других методов химического обогащения, обладающих более высокой производительностью.

Высказанные замечания не снижают общей положительной оценки работы и носят рекомендательный характер.

Диссертационная работа Масалимова А.В. на тему «Разработка технологии получения высокочистой магнезии из отсевов тяжелосреднего обогащения магнезита» соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 и паспорту специальности 25.00.13 – Обогащение полезных ископаемых.

Автор диссертации **Масалимов Алексей Валерьевич** заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.13 – Обогащение полезных ископаемых.

Кандидат технических наук,
Главный инженер ООО «УралХимСервис»
Адрес: Екатеринбург, пер. Медицинский, д. 15
Телефон: +7(982) 300-57-23
E-mail: victorgalyamov@yandex.ru



Галямов Виктор Шамилович

*Подпись Галямова Виктора Шамиловича
ген. директор С.В. Селиверстов.*

Я, Галямов Виктор Шамилович, даю согласие на обработку моих персональных данных и включение их в документы, связанные с защитой диссертации и работой диссертационного совета.