

## ОТЗЫВ

научного руководителя Гришина Игоря Анатольевича на диссертацию

Масалимова Алексея Валерьевича

«Разработка технологии получения высокочистой магнезии из отсевов

тяжелосреднего обогащения магнезита», представленную на соискание

учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.13 –

Обогащение полезных ископаемых

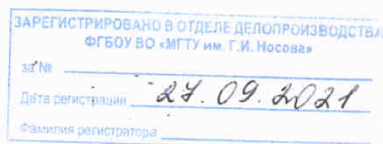
Диссертация Масалимова А.В. «Разработка технологии получения высокочистой магнезии из отсевов тяжелосреднего обогащения магнезита» посвящена решению актуальной задачи - переработке отходов обогащения магнезита. Предложенная в работе технология обогащения позволяет использовать отсевы магнезита в качестве техногенного сырья для получения оксида магния высокой чистоты с высокой удельной поверхностью.

Алексей Валерьевич в 2013 с отличием окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова» по специальности «Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов». В период работы над диссертацией был прикреплен к федеральному государственному бюджетному образовательному учреждению высшего образования «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова» для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук без освоения программ подготовки в аспирантуре по научной специальности 25.00.13 – Обогащение полезных ископаемых.

В процессе работы над диссертацией выполнил широкий научный поиск и изучил большой объем литературных источников, посвященных переработке техногенного сырья и методам обогащения магнезитов, изучил минеральный и химический состав отсевов магнезита.

Он проявил себя самостоятельным, организованным и ответственным исследователем, способным четко определить и формулировать цели и задачи, анализировать полученные результаты, разрешать возникающие трудности, находить нестандартные пути решения проблем. Алексея Валерьевича отличает творческий подход к работе.

Масалимов А.В. предложил и реализовал в виде компьютерной программы (св-во о регистрации программы для ЭВМ RU 2019614838)



модель, определяющую оптимальные условия обогащения отсевов, в зависимости от их химического состава.

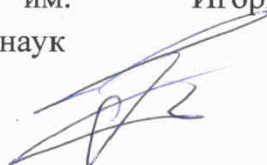
Теоретические и экспериментальные исследования Масалимова А.В. нашли отражение в 7 публикациях, доложены на межрегиональных, всероссийских и международных научных конференциях.

Считаю, что диссертация Масалимова Алексея Валерьевича является законченной научно-квалификационной работой, в которой изложены новые научно обоснованные технологические решения и разработки, имеющие существенное значение для развития горнодобывающей отрасли, соответствует требованиям ВАК и может быть допущена к защите. Автор диссертации заслуживает присвоения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 25.00.13 – Обогащение полезных ископаемых.

Научный руководитель:

Заведующий кафедрой геологии,  
маркшейдерского дела и обогащения полезных  
ископаемых ФГБОУ ВО «Магнитогорский  
государственный технический университет им.  
Г.И. Носова», доцент, кандидат технических наук  
по специальности 25.00.13

Игорь Анатольевич  
Гришин



Телефон: (3519) 29-85-55

Адрес: 455000 Россия, г. Магнитогорск, пр. Ленина, 38

Электронная почта: i.grishin@magtu.ru

Личную подпись заверил  
Начальник отдела кадров  
ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»  
