

## 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.

Переработка горнопромышленных отходов имеет важное государственное значение и рассматривается в рамках приоритетного направления развития науки, технологии и техники в Российской Федерации – «Рациональное природопользование», что обусловлено необходимостью расширения минерально-сырьевой базы страны за счет техногенного сырья и решения проблем экологической безопасности промышленных регионов. При этом широкое вовлечение в разработку техногенных отходов сдерживается научно-методологическими, технологическими и экономическими факторами.

В диссертации А.В. Масалимова дано развитие научно-методологических основ ресурсосберегающих технологий переработки отходов, а также научно обоснованы технические и технологические решения. Поэтому актуальность темы диссертационного исследования, теоритическая и практическая значимость полученных результатов для разработки и последующего освоения комплексной переработки техногенного сырья не вызывает сомнений.

А.В. Масалимовым с использованием методов анализа, моделирования, натуральных испытаний, синтеза и формализации были рассмотрены особенности вещественного состава и технологических свойств отсевов магнезита, определены необходимые для их вовлечения в переработку условия проведения процессов, разработана технология обогащения отсевов магнезита, позволяющая позволять ценный продукт – высокочистый оксид магния с высокой удельной поверхностью, обеспечивающий импортозамещение.

Вместе с тем по тексту автореферата возникли следующие вопросы и замечания:

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО В ОТДЕЛЕ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА ФГБОУ ВО «МГТУ им. Г.И. Носова»	
за № _____	
Дата регистрации	20.04.2012
Фамилия регистратора	_____

1. Возможно ли распространение разработанной математической модели на другие виды сырья, обладающие схожим минеральным составом?
2. В автореферате не представлены данные по апробации математической модели. В частности на рисунке 3 представлено значительно больше значений экспериментальных данных, чем в таблице 2.

Высказанные замечания не влияют на общую высокую положительную оценку научной новизны и практической значимости представленной диссертационной работы.

Диссертационная работа Масалимова А.В. на тему «Разработка технологии получения высокочистой магнезии из отсевов тяжелосреднего обогащения магнетита» соответствует паспорту специальности 25.00.13- Обогащение полезных ископаемых.

Диссертационная работа Масалимова Алексея Валерьевича соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 25.00.13 – Обогащение полезных ископаемых.

канд.техн.наук,  
директор ЗАО «НПО Центр  
Химических Технологий»  
Адрес: 455000, Челябинская обл.,  
г.Магнитогорск, ул.Бехтерева,4/2  
Телефон: +7 (3519) 23 17 43  
E-mail: dvp1974mail.ru

ЗАО «НПО Центр химических технологий»  
ОГРН 1027402173875 ИНН 7445021008 КПП 745501001  
455000, Челябинская обл., г. Магнитогорск, ул. Бехтерева, 4/2  
тел.: +7(3519) 23 17 43, +7 909 098 75 25,  
www.zaonpo.ru e-mail: dvp1974@mail.ru



Дзюба Виктор Павлович

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