

## Отзыв

на автореферат диссертации **Масалимова Алексея Валерьевича**  
**«Разработка технологии получения высокочистой магнезии из отсеков  
тяжелосредного обогащения магнезита»,**  
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук  
по специальности 25.00.13 – Обогащение полезных ископаемых.

Тема диссертационной работы Масалимова А.В. является актуальной в связи со всё возрастающими темпами добычи и переработки сырья в России, а следовательно неуклонным ростом объемов образовавшихся отходов. Автором выполнен глубокий анализ ситуации, связанной с проблемой утилизации отходов первичной переработки магнезиального сырья. В то же время, исследования, проведенные автором, повышают ресурсный потенциал отходов производства, переводя их из категории отходов в качественно новое состояние – техногенное минеральное сырьё.

Представленные соискателем к защите основные научные положения и выводы обоснованы результатами теоретических и экспериментальных исследований.

Автором работы, А.В. Масалимовым, предложен способ прогнозирования степени и селективности извлечения оксида магния из отходов переработки магнезитов. Новый подход основан на использовании полученных автором зависимостей, позволяющих связать особенности вещественного и минералогического состава, технологические свойства техногенных отходов и параметры технологического процесса для прогнозирования оптимальных условий, обеспечивающих требуемое качество.

Выполненный автором большой объем исследований, результаты которых подтверждают собственные теоретические разработки, сходимость обоснованных параметров технологии и укрупненных лабораторных

ВЫПОЛНЕНО В ОТДЕЛЕ ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА ФГБОУ ВО «ИГТУ им. Г.И. Носова»
№ _____
Дата регистрации <u>04.04.2022.</u>
Фамилия регистратора _____

испытаний указывают на достоверность результатов и научных положений работы.

Несмотря на общее благоприятное впечатление от диссертации и автореферата работа не лишена недостатков и при её внимательном рассмотрении к автору возник ряд вопросов и замечаний:

1. Отсутствует информация о направлениях утилизации горнопромышленных отходов магнезита, реализуемых в настоящее время в России и в мире, анализ их эффективности.
2. Не обозначены рекомендации и перспективы развития темы исследования.
3. Отсутствует указание на допустимые значения активности поверхности получаемого оксида магния, измеряемое йодным числом.

Высказанные замечания не снижают высокого уровня работы, носят рекомендательный характер и могут быть учтены при дальнейших исследованиях.

Диссертационная работа Масалимова Алексея Валерьевича на тему «Разработка технологии получения высокочистой магнезии из отсеков тяжелосреднего обогащения магнезита» является научно-квалификационной работой, соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842.

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

ООО «Группа Магнезит»,

Техническое управление,

начальник отдела, к.т.н.,

(специальность: 05.17.11 –

технология силикатных и тугоплавких

неметаллических материалов)  Ярушина Татьяна Викторовна

Адрес: 456910, г.Сатка Челябинской области, ул. Солнечная, 34  
e-mail: [tyarushina@magnezit.com](mailto:tyarushina@magnezit.com)  
тел.: +7 912 898 11 51

Я, Ярушина Татьяна Виктровна, даю согласие на обработку моих персональных данных и включение их в документы, связанные с защитой диссертации и работой диссертационного совета.

Ярушнр

Подпись Ярушиной Татьяны Викторовны Т.В. Ярушина заверяю.

Семелев Андрей Евгеньевич, руководителем  
группы текущего правового сопровождения  
ООО «Группа «Мagnezit».

