

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.

Отходы горно-металлургического производства в современных условиях представляют часть перспективной сырьевой базы любого крупного предприятия черной и цветной металлургии. Необходимость освоения техногенного сырья в соответствии с требованиями законодательства РФ в области охраны окружающей среды и международного стандарта ISO 14001:2004 делает крайне важным разработку и совершенствование технологии переработки этого вида ресурсов. С этой точки зрения исследование Масалимова А.В. представляется актуальным и имеющим важное промышленное значение.

В диссертации обосновано, что горнопромышленные отходы, несмотря на то, что существенно отличаются по своим характеристикам от руд, являются источником сырья нового цикла производства на самом предприятии. Предложенная в работе математическая модель может использоваться не только для адаптации новых видов руд и техногенных отходов, но и использоваться, в дальнейшем, для управления технологическим процессом.

Предложенное технологическое решение по переработке отсеков тяжелосредного отсева магнезита на основе рационального сочетания операций и селективного выщелачивания позволяет получать ценную магнезиальную продукцию.

Вместе с тем по автореферату имеются следующие вопросы:

1. Возможно ли уменьшение содержания оксида магния в хвостах после выщелачивания?
2. Возможно ли полученные в работе результаты распространить на других магнезиальных техногенных отходах?



Данные замечания не являются принципиальными, не изменяют общей положительной оценки диссертации и могут быть учтены в последующих работах автора.

Материал диссертации широко апробирован. Имеется достаточное количество публикаций по теме диссертации.

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

Главный технолог обогатительной фабрики
Быстринского ГОКа
Промплощадка, С. Газимурский Завод,
Забайкальский край, Россия, 673630;
YanbaevRB@nornik.ru, тел. +7(3022)-219-800 доб.
1505;

Ямбаев Рафаэль Бахтигареевич

Я, Ямбаев Рафаэль Бахтигареевич, даю согласие на обработку моих персональных данных и включение их в документы, связанные с защитой диссертации и работой диссертационного совета.

Подпись Ямбаева Р.Б. заверено
Директор по продажам



М. А. Сальков (подпись)