

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Стожкова Д. С.

«РАЗРАБОТКА ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО РАЗДЕЛЕНИЯ ДРОБЛЕНИЯ ЗАБАЛАНСОВЫХ СУЛЬФИДНЫХ РУД», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – «Горные машины».

Дробление и дальнейшее измельчение сульфидных руд являются относительно энергоемкими процессами.

В РФ расход энергии на эти процессы составляет существенную часть вырабатываемой электроэнергии. Снижение содержания полезных компонентов, вовлечение в переработку бедных сульфидных руд приводит к увеличению объемов горной массы и, соответственно, росту энергопотребления. Предварительное разделение бедных руд позволяет сократить объемы переработки и повысить технико-экономические показатели работы предприятия.

По моему мнению, данная работа направленная на разработку оборудования, обеспечивающего снижение энергозатрат и материальных затрат при измельчении бедных сульфидных руд, является актуальной.

Определение наиболее эффективных разделительных признаков и обоснование критериев оценки эффективности оборудования для предварительного разделения, разработка математической модели сепаратора **обосновывает научную ценность работы.**

Практическая значимость заключается в разработке конструкции аппаратов для предварительного разделения и разупрочнения бедной сульфидной руды, что позволяет снизить общую энергоемкость дробления-измельчения материала.

Достоверность основных научных положений, выводов подтверждается удовлетворительной сходимостью результатов теоретических и экспериментальных исследований.

Основные результаты работы опубликованы в 8 научных работах в журналах, сборниках научных трудов.

Результаты работы докладывались на международных и региональных научно-технических конференциях.

Диссертация является завершённой научной работой, в которой на основе теоретических и экспериментальных исследований решена важная научно-техническая задача по повышению эффективности работы новых конструкций аппаратов для разделения бедных сульфидных руд.

Замечания по автореферату:

1. В уравнениях (см. рис.6 автореферата) следовало ограничить число значащих цифр до трех.

2. На стр. 10 (посл. строка) рекомендуется заменить слово «С надежностью 0,95» на «С доверительной вероятностью 0,95».

Диссертация Стожкова Дмитрия Сергеевича «Разработка оборудования для предварительного разделения и дробления забалансовых сульфидных руд», представленная на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – «Горные машины» является научно-квалификационной работой, содержит решение актуальной научной проблемы по повышению эффективности работы новых конструкций аппаратов для разделения полезных ископаемых.

Диссертационная работа соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК РФ, а её автор, Стожков Дмитрий Сергеевич, заслуживает

присуждения ему учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.05.06 – «Горные машины».

Доктор технических наук, доцент, профессор
Кафедры «Инжиниринга Технологического
Оборудования» ФГАОУ ВО НИТУ «МИСиС»

Е-mail: am_keror@mail.ru, 8 977 521 48 54
Россия, Москва, 119049, Москва,

Керопян Амбарцум Мкртичевич

Ленинский пр., 4

Согласен на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.