

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Колмачихиной Ольги Борисовны «Комбинированная технология переработки окисленных никелевых руд (на примере Серовского месторождения)», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности «05.16.02 — Metallургия чёрных, цветных и редких металлов»

Диссертационная работа Колмачихиной Ольги Борисовны посвящена актуальной в промышленном масштабе проблеме переработки окисленных никелевых руд. Отличительной особенностью диссертации является ее технологическая направленность и глубина проработки выбранной темы.

В работе использованы современные физико-химические методы исследований и анализа, что позволило автору получить достоверные данные и сделать объективные выводы.

По материалу автореферата имеются следующие вопросы и замечания:

1. В составе ОНР (глава №2) присутствует 0,3% меди, которая при предлагаемой технологии переработки ОНР должна перейти в раствор. Каким образом предлагается удалять медь из никель-кобальтового раствора.

2. В автореферате не приведена предполагаемая аппаратурная схема и используемые конструкционные материалы для термохимической обработки ОНР.

Отмеченные вопросы и замечания не снижают общей ценности представленной работы.

Судя по автореферату, диссертация представляет собой законченную логичную работу, с четко сформулированными задачами. Работа построена достаточно логично, написана строгим научным языком, представляет собой качественную законченную квалификационную работу.

Считаю, что диссертационная работа Колмачихиной Ольги Борисовны соответствует специальности «05.16.02 — Metallургия чёрных, цветных и редких металлов» и отрасли «Технические науки», а также требованиям п. 9 Положения о присуждении учёных степеней. Автор заслуживает присуждения степени кандидата технических наук.

Ведущий инженер-технолог
Инженерного центра
ПАО «Челябинский цинковый завод»
кандидат технических наук

Терентьев Владимир Михайлович

ПАО "Челябинский цинковый завод"
454008, Россия, Челябинская область,
г. Челябинск, Свердловский тракт, 24
Телефон: (351) 799-00-00; Факс: (351) 799-00-65
<http://www.zinc.ru>

Подпись заверяю

Начальник бюро
по кадровому делопро
отдела персона



О.М. Шарошкин