

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы Егорова Виталия Валерьевича на тему «Исследование и разработка технологии очистки растворов цинкового производства от фторид-ионов», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.16.02-Металлургия чёрных, цветных и редких металлов.

Вовлечение в переработку техногенного и вторичного цинксодержащего сырья обусловило необходимость тщательного изучения поведения фторид-иона в процессе электроэкстракции, разработку технологии очистки сульфатных цинковых растворов от галогенид – ионов, модернизацию катионита КУ-2*8, получение композитного материала кварц-ярозита.

В работе использованы современные физико-химические методы исследования и анализа.

При ознакомлении с текстом автореферата возникли следующие вопросы: 1. Неудачна фраза «Фторид-ионы в кислом растворе цинкового электролита находятся в виде фтористого водорода».

2. Почему не происходит очистка от фторид-иона при нейтральном выщелачивании при большом избытке железа(3)?

В целом по автореферату о диссертационной работе складывается впечатление, как о выполненной на высоком уровне законченной научно-исследовательской работе, содержащей решение важной технологической и научной проблемы. Представленная работа соответствует паспорту специальности 05.16.02 – Metallургия чёрных, цветных и редких металлов, отвечает требованиям, предъявляемым п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года №842, а её автор Егоров В.В. заслуживает присуждение степени кандидата технических наук.

Заведующий кафедрой «Металлургии»
Технического университета УГМК,
доктор технических наук, старший научный
сотрудник

Лебедь Андрей Борисович
02.11.2018

624091, Россия, Свердловская обл., г. Верхняя Пышма, пр. Успенский 3.
e-mail: a.lebed @ tu-ugmk.com
тел.8(34368)78-310

Подпись Лебеда Андрея Борисовича удостоверено.

Ведущий юрист
НЧОУ ВО "ТУ
Уфимцева К

