

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе соискателя Крицкого Алексея Владимировича над диссертацией «Гидротермальное рафинирование халькопиритных концентратов», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.16.02 – Metallургия чёрных, цветных и редких металлов

Крицкий Алексей Владимирович в 2016 г. окончил ФГАОУ ВО «УрФУ имени первого Президента России Б. Н. Ельцина по направлению подготовки 22.04.02 (Metallургия). В 2016 г., успешно сдав вступительные экзамены, поступил в очную аспирантуру УрФУ по направлению подготовки 22.06.01 (Технология материалов).

Занимался разработкой гидрометаллургической технологии обогащения халькопиритных концентратов из руд уральских медно-порфировых месторождений. Предлагаемая технология призвана обеспечить повышение качества получаемых концентратов и, как следствие, увеличить производительность действующих пирометаллургических мощностей по меди.

Автором диссертационной работы проанализирован научный задел по гидрометаллургической переработке медных концентратов, показана целесообразность использования комбинации автоклавное окисление–гидротермальная обработка. Теоретически обоснована и экспериментально подтверждена практическая возможность и перспективность использования гидрометаллургической технологии обогащения халькопиритных концентратов; получены новые данные по кинетике гидротермальных процессов.

Автором диссертационной работы использованы современные методики исследования, что подтверждает достоверность экспериментальных данных, выводов и рекомендаций.

По теме диссертации опубликовано 9 научных работ, в том числе: 6 статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК; 3 публикации в сборниках материалов международных конференций.

Крицкий А.В. регулярно докладывал результаты проведенных исследований на семинарах и научно-практических конференциях российского и международного уровня.

Диссертационная работа является самостоятельным, законченным научным исследованием и удовлетворяет требования, предъявляемые к

кандидатским диссертациям, а ее автор, Крицкий Алексей Владимирович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.02 – Metallургия черных, цветных и редких металлов.

Научный руководитель:

доктор технических наук, профессор,
член-корреспондент РАН,
профессор-консультант кафедры
металлургии цветных металлов
Института новых материалов и
технологий ФГАОУ ВО «УрФУ
имени первого Президента России Б.
Н. Ельцина».

Набойченко Станислав Степанович

01.10.2020 г.

620002, Российская Федерация,
г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19
Телефон: +7 (343) 375-48-93
E-mail: mtcm@urfu.ru

Подпись *Набойченко С.С.*
Заверяю: вед. документсвед. ОДОУ
Булавина С.

