

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дизера Олега Анатольевича
на тему «Гидрометаллургическая переработка медно-мышьяковистого сульфидного сырья», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.6.2. Металлургия чёрных, цветных и редких металлов.

Актуальность работы обусловлена значительными запасами сульфидного медного сырья с высоким содержанием мышьяка, переработка которого по традиционным технологиям во многом не соответствует экологическим нормам и требованиям. Поэтому исследования в направлении гидрометаллургических технологий представляются весьма уместными.

Исследования выполнены в лабораторных и укрупнённых условиях с применением методов математического планирования эксперимента и компьютерных программ обработки информации. Для аналитического контроля применяли аттестованные методики и современные приборы.

Результаты работы апробированы на многих российских и международных конференциях, а также 12 работ опубликованы в рецензируемых научных журналах и изданиях, определённых ВАК РФ и Аттестационным советом УрФУ.

Вопросы и замечание по материалам автореферата.

1. При каком соотношении Fe : As достигается 99,9% осаждения мышьяка?
2. Не будет ли NO_3^- окислителем для S^{2-} при сульфидном осаждении меди и цинка?
3. При осаждении арсената железа неизбежно соосаждение гипса, что увеличит количество мышьякового кека, а значит расходы на его утилизацию.

Судя по материалам автореферата, диссертация соответствует критериям, предъявляемым к научно-квалификационным работам на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.6.2. Металлургия чёрных, цветных и редких металлов и отвечает требованиям п.9 Положения о присуждении учёных степеней в ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», а её автор, Дизер Олег Анатольевич, заслуживает присуждение учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.6.2. Металлургия чёрных, цветных и редких металлов.

Заведующий кафедрой металлургии
НЧОУ ВО «Технический университет УГМК»,
д.т.н., старший научный сотрудник.

624091, Россия, Свердловская область,
г. Верхняя Пышма, пр. Успенский, 3.
a.lebed@tu-ugmk.com.
Тел. 8(34368) 78310

Подпись Лебедя Андрея Борисовича заверяю.

Директор «НЧОУ ВО УГМК»

Андрей Борисович Лебедь

02.06.2022



В.А. Лапин