В.В. Жуков
Ю.В. Шариков
И. Турунен

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ТИОСУЛЬФАТНОГО ВЫЩЕЛАЧИВАНИЯ ЗОЛОТА В КАСКАДЕ РЕАКТОРОВ ИДЕАЛЬНОГО ПЕРЕМЕШИВАНИЯ

ПРЕПРИНТ

МОСКВА
ИЗДАТЕЛЬСТВО
«ГОРНАЯ КНИГА»
2013

УДК 519.711.3:669.053.4
Ж 86

Книга соответствует «Гигиеническим требованиям к изданиям книжным для взрослых» СанПиН 1.2.1253-03, утвержденным Главным государственным санитарным врачом России 30 марта 2003 г. (ОСТ 29.124—94). Санитарно-эпидемиологическое заключение Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека № 77.99.60.953.Д.014367.12.12

Жуков В.В., Шариков Ю.В., Турунен И.

Ж 86 Математическое моделирование процесса тиосульфатного выщелачивания золота в каскаде реакторов идеального перемешивания // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). Отдельная статья (специальный выпуск).— № ОС 14. — 2013. — № 5. — 12 с.— М.: издательство «Горная книга»

ISSN 0236-1493

Использование в качестве выщелачивающего агента тиосульфата натрия является многообещающей технологией, нуждающейся в проработке и оценке эффективности процесса. В данной статье представлена математическая модель процесса выщелачивания золота из концентрата в тиосульфатном растворе в каскаде аппаратов идеального перемешивания. Результаты могут быть применены для масштабирования процесса, создания системы управления данным процессом и планирования производства по данной технологии.

Ключевые слова: моделирование, каскад проточных реакторов, выщелачивание, тиосульфат, золото.

УДК 519.711.3:669.053.4

ISSN 0236-1493

© В.В. Жуков, Ю.В. Шариков, И. Турунен, 2013
© Издательство «Горная книга», 2013
© Дизайн книги. Издательство «Горная книга», 2013