

11
427

НАУЧНО - ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ
SCIENTIFIC - TECHNICAL AND PRODUCTION MAGAZINE

Цветная МЕТАЛЛУРГИЯ

Nonferrous metallurgy

2 2015



г. Москва

СОДЕРЖАНИЕ

ГОРНОЕ ДЕЛО

В.И. Голик, В.Х. Дзапаров, Г.З. Харебов

Инновационные технологии урановой отрасли СССР 6

В.И. Ляшенко, П.А. Кислый

Научно-методические основы сейсмических измерений в зоне действия взрывных работ на шахтах..... 15

ОБОГАЩЕНИЕ РУД

Е.В. Шевченко, З.К. Чельдиева, В.И. Голик, И.Г. Архиреева

Эколого-экономическая эффективность механохимической переработки хвостов обогащения металлических руд..... 29

ОБЩЕИНЖЕНЕРНЫЕ ВОПРОСЫ

Д.Б. Алибиев, А.М. Макашева

Температурная зависимость вязкости рубидия на основе кластерной модели 35

А.Ш. Кажикенова, А.М. Макашева

Температурная зависимость вязкости золота на основе кластерно-ассоциатной модели..... 40

МЕТАЛЛУРГИЯ

А.В. Тарасов, В.А. Потылицын

Обезмеживание шлаков автогенной плавки комбинированными электрометаллургическими методами 45

Ю.Н. Евлаш

Универсальность известково-серного отвара.

Часть 7. К проблеме повышения извлечения платиноидов при переработке медно-никелевых концентратов с предварительным повышением их извлечения на стадиях флотации и автоклавного выщелачивания 52

МАТЕРИАЛЫ ВЫСТАВОК, КОНФЕРЕНЦИЙ, СИМПОЗИУМОВ

Тезисы и доклады на международной конференции «Актуальные вопросы получения и применения редкоземельных элементов», проведенной в октябре 2014 г. ОАО «Институт «ГИНЦВЕТМЕТ» 63

Н.Н. Гришин, С.В. Дрогобужская, Ю.Н. Нерадовский, Ю.Л. Войтеховский

Редкоземельные элементы в кианитовых сланцах кейвской группы месторождений 63

А.В. Вальков

Технология переработки фосфогипса с выделением редкоземельных элементов как составная часть переработки апатита по серноокислотной технологии 64

Е.Г. Поляков, А.С. Сибилев

Извлечение РЗЭ из техногенного сырья 66

Г.К. Мамытбеков, Т.Л. Гак, Н.К. Тусулбаев

Технология активационного выщелачивания ванадия и РЗЭ из упорных руд..... 67

Г.К. Мамытбеков, А.Д. Газизов

Гидрогелевые селективные сорбенты для извлечения редких и редкоземельных элементов из растворов..... 70

Н.К. Тусулбаев, М.Ш. Танекеева, Л.В. Семушкина, Д.К. Турысбеков, Г.Т. Ешпанова

Перспективы извлечения редкоземельных металлов из руды коры выветривания месторождения Кундыбай..... 72

Н.К. Тусулбаев, Т.Л. Гак, Г.К. Мамытбеков, Г.Т. Ешпанова

Интенсификация способа разделения редкоземельной руды коры выветривания на песковую и глинистую фракции 74

Т. Маккалум, М. Содерсторн, А. Куиллодран, Б. Яковлевич

Жидкостная экстракция РЗЭ с использованием экстрагента CYANEX®572 76

Д.Г. Петкевич

Выделение редкоземельных элементов при комплексном обогащении перовскит-титаномагнетитовой руды месторождения Африканда 79

К сведению авторов 82