

П
427

СК

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

Цветная МЕТАЛЛУРГИЯ Nonferrous metallurgy

3 2015



г. Москва

ОБОГАЩЕНИЕ РУД

Т.А. Олейник, В.И. Мулякко, В.И. Ляшенко, М.О. Олейник, О.И. Бондуривская

Развитие технологий и технических средств обогащения титансодержащих руд 7

МЕТАЛЛУРГИЯ

Е.Н. Селиванов, Р.И. Гуляева, А.М. Ключников

Технико-экономическая оценка прямой металлургической переработки сульфидных руд 15

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 (окончание) 22

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

И ЭКОЛОГИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА

Т.Е. Герасименко, Е.И. Мешков, А.А. Ладик

Модернизация системы очистки технологических газов короткобарабанных печей свинцового производства 48

ОБЩЕИНЖЕНЕРНЫЕ ВОПРОСЫ

А.Ш. Кажикенова, А.М. Макашева, Д.Б. Алибиев, К.М. Турдыбекова, А.К. Толеубекова

Математическое моделирование температурной зависимости вязкости железа с учетом степени ассоциации кластеров 53

А.М. Халемский, Т.М. Шерстобитова, А.И. Орехова

Исследование механизма окислительной активности реагента «Фернел», используемого для очистки и обеззараживания промышленных сточных, природных и питьевых вод 58

В.М. Зароченцев, А.Л. Рутковский, Т.В. Старикова, И.И. Болотаева

Моделирование термодинамических равновесий в нестационарных условиях идеального смешения 61

П.И. Килин, К.П. Килин

Пути комплексного решения местной вытяжной вентиляции от конвертеров 64