

17  
427

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

# Цветная МЕТАЛЛУРГИЯ Nonferrous metallurgy

2013  
6



ОМЕГА  
МЕТАЛЛ



РЕАЛИЗАЦИЯ МАРОК СТАЛИ СО СКЛАДА  
20К  
13ХМ  
12ХГМ  
08Х13  
20ХГЭН18



г. Москва

# СОДЕРЖАНИЕ

## Общие вопросы экономики

- В.А. Потылицын, А.В. Тарасов*  
80 лет с начала производства никеля ..... 6

## Горное дело

- Г.З. Харебов, В.И. Голик*  
Прошлое и перспектива Боснийского месторождения доломитов ..... 12
- Б.Н. Андреев, П.М. Куча*  
Повышение эффективности технологий подземного блочного выщелачивания урана из скальных руд в Украине ..... 17
- В.И. Ляшенко, П.А. Кислый*  
Сейсмический мониторинг подземной разработки урановых месторождений ..... 23

## Обогащение руд

- С.И. Евдокимов, В.С. Евдокимов*  
Теория и практика флотации первичного и техногенного медно-никелевого сырья ..... 33

## Металлургия

- К.Г. Семенов, С.Ф. Филиппов, М.Е. Шаршуев, П.И. Казаков*  
Металлургические особенности плавки низколегированных сплавов на основе меди ..... 44

## Комплексное использование сырья

- В.П. Гуров, П.Ю. Штырлов*  
Переработка отходов ренийсодержащих сплавов с получением чистого перрената аммония ..... 52

## Редкие металлы и полупроводниковые материалы

- Л.А. Алакаева, Д.Х. Срукова*  
Внутримолекулярное возбуждение иона европия в мицеллярной среде ..... 58
- А.В. Наумов, С.И. Плеханов*  
О перепроизводстве поликристаллического кремния, или когда окончится «поликремниевый апокалипсис»? ..... 64

## Материалы выставок, конференций, симпозиумов

- «Металл-Экспо'2013»: сохранить баланс на рынке ..... 71
- Е.Ю. Быховская*  
Научно-практическая конференция «Современные технологии в области производства и обработки цветных металлов» на выставке «Металл-Экспо'2013» ..... 77
- IX международная научно-практическая конференция  
«Рециклинг, переработка отходов и чистые технологии» ..... 79