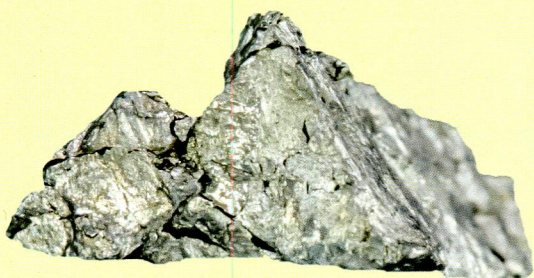


НАУЧНО - ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ
SCIENTIFIC - TECHNICAL AND PRODUCTION MAGAZINE

Цветная МЕТАЛЛУРГИЯ

Nonferrous metallurgy

№ 4 2015



РЗМ

Ce La Eu
Dy Pm Nd
Tb Lu Ho Sm
Pr Er Tm Yb Gd

г. Москва

ОАО «Гипроцветмет»

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ “АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПОЛУЧЕНИЯ И ПРИМЕНЕНИЯ РЗМ-2015”

И.М. Петров

Прогнозы и перспективы развития мирового рынка РЗМ..... 8

Ю.Г. Глущенко, А.В. Нечаев, Е.Г. Поляков

Дорожная карта для редких земель в Российской Федерации..... 11

Р.А. Ягафаров, Ю.Б. Патрикеев, А.А. Гасанов

Современная технология получения и очистки редкоземельных металлов 18

В.К. Корзун, А.Н. Серегин, А.С. Кириченко

Технико-экономическая оценка сырьевой базы редкоземельных металлов
и технологии переработки руд и концентратов 21

А.В. Тарасов, И.Л. Демидов

Перспективы освоения Томторского месторождения редкоземельных металлов 29

А.В. Толстов, А.В. Лапин, Н.П. Похиленко, К.В. Овчинников

Скандий и иттрий Томторского рудного поля..... 37

А.Ф. Шевакин, А.П. Пантюхин, Г.А. Филиппов, М.А. Асеев

Влияние РЗМ на жаропрочность котельных и экономнолегированных сталей 44

*Е.Ю. Либерман, А.В. Наумкин, А.И. Михайличенко, А.Л. Карпович,
А.А. Лизунова, В.Н. Грунский, М.Д. Гаспарян*

Синтез, структура и каталитические свойства нанодисперсного катализатора
 $Au/Ce_{0,72}Zr_{0,18}Pr_{0,1}O_2$ в реакции низкотемпературного окисления монооксида углерода 48

А.М. Абрамов, Ю.Б. Соболев, Ж.Н. Галиева, В.О. Геря, А.А. Семенов

Освоение технологии разделения РЗК ОАО «СМЗ» на автоматизированном каскаде
центробежных экстракторов собственной конструкции (модель ЭЦ-1000ПБ) 53

А.В. Вальков, В.В. Сергиевский, А.В. Ануфриева, А.С. Буйновский

Комплексная технология разделения редкоземельных элементов и особенности
ее реализации в промышленных условиях 59

А.М. Абрамов, Ж.Н. Галиева, Ю.Б. Соболев, С.С. Шулин, Б.Р. Кулагин

Исследование по экстракционному разделению концентратов редкоземельных элементов
«среднетяжелой» группы различными экстрагентами 61

Решение международной научно-практической конференции
«Актуальные вопросы получения и применения РЗМ-2015». 67