

П
4, 27

www.rudmet.ru

ISSN 0372-2929

ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

7. 2013



С ДНЕМ МЕТАЛЛУРГА!

Содержание

Экономика и управление производством

Международный обзор рынка цветных металлов	4
Котляр Б. А. Отраслевое тарифное соглашение и коллективные договоры: как учесть особенности предприятий	9
Вишнёва В. О. Принципы технологического маркетинга сверхпроводников как объекта наноиндустрии	15

Обогащение

Абрамов А. А. Теоретические основы создания инновационных технологий флотации.	
Часть V. Теоретические основы повышения селективности действия реагентов-модификаторов при флотации	23
Бодуэн А. Я., Петров Г. В., Фокина С. Б., Иваник С. А. Отечественные техногенные месторождения платинометаллического сырья	30
Соложенкин П. М. Соединения Р (III) — кандидаты в собиратели флотации сульфидных минералов и руд.	
Часть 1. Молекулярное моделирование дитиоксифосфинекарбодитиоксидов	34

Тяжелые цветные металлы

Савинова Ю. А., Портов А. Б., Цемехман Л. Ш. Влияние параметров обжига сульфидного полиметаллического концентрата на качество получаемого огарка	40
---	----

Алюминий, глинозем, углеродные материалы

Газалеева Г. И., Мушкетов А. А. (ст.), Сопина Н. А., Власов И. А., Упоров С. А. Выбор схемы обогащения красных шламов	46
--	----

Магний, титан, редкие металлы, полупроводники

Иванов В. М., Трубицын Ю. В. Развитие конструкций реакторов псевдоожиженного слоя для синтеза трихлорсилана	51
Богатырева Е. В., Чуб А. В., Ермилов А. Г. Прогнозирование реакционной способности арizonита и ильменита в растворах соляной кислоты после механоактивации	57
Белоусов М. В., Буторина И. В., Ракипов Д. Ф. Экологические аспекты производства магния	64
Коцарь М. Л., Лавриков С. А., Липидус А. О., Ильенко Е. В., Александров А. В. Подготовка оборотного сырья к процессу йодидного рафинирования гафния	69
Храпунов В. Е., Требухов С. А., Марки И. А., Адылканова М. А., Калдыбеков Ф. Х. Укрупненные испытания вакуум-дистилляционного рафинирования некондиционного черного селена	75

Металлообработка

Акопян Т. К., Падалко А. Г., Белов Н. А., Злобин Г. С., Баклан В. А. Влияние повышенного давления на температуры фазовых превращений в высокопрочных алюминиевых сплавах системы Al – Zn – Mg – (Cu) – Ni – Fe	81
---	----

Автоматизация

Педро А. А., Суслов А. П. Изменение постоянной составляющей фазного напряжения в рудно-термических печах для получения фосфора и карбида кальция	88
---	----

Наши юбиляры

КУЛЕНОВОЙ Наталье Анатольевне — 60 лет	87
ПРОННИКОВУ Валерию Викторовичу — 70 лет	93
ЭСКИНУ Георгию Иосифовичу — 80 лет	94

Хроника

ОАО «ПО «Кристалл» — 50 лет.	4-я стр. обл.
VI Международная конференция «Металлургия–ИНТЕХЭКО–2013»	80
СЕЛЯНДИН Сергей Вениаминович	96

Журнал по решению ВАК Минобразования РФ включен в «Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук» по разработке месторождений твердых полезных ископаемых, по металлургии, по экономике, по химии.

Журнал включен в международную базу данных Scopus

Статьи всех авторов, в том числе аспирантов, публикуются в порядке общей очереди бесплатно (за исключением статей рекламного характера).