

П
427

www.rudmet.ru

ISSN 0372-2929

ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

3. 2013



Федеральное государственное бюджетное учреждение
Институт металлургии Уральского отделения
Российской академии наук



Содержание

Экономика и управление производством

<i>Международный обзор рынка цветных металлов</i>	4
Киселёв Б. Г., Костикова А. В., Попкова А. В., Козлов В. В., Садыкова А. Р. Технико-экономическое обоснование и определение рыночной стоимости технологии производства металлуглеродного нанокompозита FeNi ₃ /C	6

Обогащение

Абрамов А. А. Теоретические основы создания инновационных технологий флотации. Часть 2. Теоретические основы физико-химического моделирования процессов селективной флотации руд цветных металлов	11
Паньшин А. М., Видуецкий М. Г., Мальцев В. А., Соколов В. М., Бондарев А. А. Эффективность применения пневматических флотомашин серии КФМ при обогащении упорного медно-цинкового сырья. Часть 1	15
Нагуман П. Н., Токаева З. М., Нагуманова С. Б., Бекова Д. Х. Переработка шлаковых отвалов с использованием электрохимической обработки	22

Тяжелые цветные металлы

Озеров С. С., Портов А. Б., Блехштейн Б. Л., Цемехман Л. Ш., Фомичев В. Б. Исследование брикетированности заскладированного просора песчаника Кайерканского угольного разреза. Часть 1	27
Копылов Н. И. Проблемы мышьяксодержащих отвалов цветной металлургии	30
Селиванов Е. Н., Попов А. И., Сельменских Н. И., Лебедь А. Б. Оксидные включения в меди при ее огневом рафинировании	36

Алюминий, глинозем, углеродные материалы

Утков В. А., Яковлев М. Г. Промышленный опыт подготовки и агломерации бокситового красного шлама	46
Таланов А. А., Коцарь М. Л., Капленков В. Н., Ильенко Е. В., Абашев Р. Т. Освоение способа грануляции металлического кальция и его сплавов	48

Магний, титан, редкие металлы, полупроводники

Прутцков Д. В., Криворучко Н. П. Опыт переработки кремнийсодержащих отходов производства органохлорсиланов	52
Лисицкий И. С., Голованов В. Ф., Полякова Г. В., Кузнецов М. С., Зараменских К. С. Исследование оптических характеристик кристаллов твердых растворов галогенидов серебра	57
Богатырева Е. В., Ермилов А. Г. Прогнозирование эффективности предварительной механоактивации шеелитового концентрата с помощью рентгеноструктурного анализа	60
Николаев А. И., Калинин В. Т. Попутное производство редкоземельных металлов при переработке перовскитового концентрата Африканского месторождения	64
Безымянная Ю. А., Скиба Г. С. Физико-химические основы кристаллизационного разделения хлоридов натрия и циркония в солянокислотной технологии эвдиалита	69

Металлообработка

Василевский П. А., Москалёв С. А., Железняк Л. М., Мотырева Т. А. Повышение качественного, экономического и экологического уровней производства свинцово-сурьмянистой дроби	74
Хохлатова Л. Б., Колобнев Н. И., Лукина Е. А., Бер Л. Б. Снижение анизотропии в листах Al – Mg – Li – Zn-сплава 1424	78

Автоматизация

Бекаревич А. А. Обнаружение дефектов сложных конструкций на основе комплексирования информации многопараметрового неразрушающего контроля	82
--	----

Наши юбиляры

БОРИСОВОЙ Маргарите Георгиевне — 85 лет	88
--	----

Хроника

Научно-исследовательский центр по определению физико-механических характеристик конструкционных материалов. В. А. Борисёнок, С. А. Купцова, А. Л. Михайлов, М. А. Пухов, А. Г. Сироткина	40
Инновационно-технологический центр «Академический»: 15 лет инноваций в сотрудничестве с наукой и производством. Л. И. Леонтьев, Е. Н. Селиванов, Е. Л. Бейлин	41
«Российский технический день» на 8-м Всемирном конгрессе «Алюминий-2000» (Пресс-релиз)	45
Памяти В. Н. Гулидова. К 70-летию Красноярского завода цветных металлов. В. Е. Кравец	89
СОКОЛОВ Алексей Евгеньевич	26

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.

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