

№27

www.rudmet.ru

ISSN 0372-2929

ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЫ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

2.2013



50 ЛЕТ смоленским бриллиантам!

Содержание

Экономика и управление производством

Международный обзор рынка цветных металлов	4
Котляр Б. А., Окунков А. М. Стимулирование труда и социальное партнерство. Часть 2	7
Алтушкин И. А. Использование возможностей синергии для устойчивого развития вертикально-интегрированных структур.	13
Ильичев И. П., Бринза В. В., Угарова О. А. Совершенствование метода оценки эффективности экспорта продукции	21

ОАО «ПО «Кристалл» — 50 лет

Москалева Н. В. Управленческие решения, способствующие росту финансовых показателей.	
Опыт ОАО «ПО «Кристалл»	26
Романков А. В. Техническое перевооружение в ОАО «ПО «Кристалл»: инновации и инвестиции	31
Бочаров А. А. Подготовка персонала в ОАО «ПО «Кристалл»	36
Реплика Большой императорской короны Российской Империи	38
Григораш О. Ф. Беломорские алмазы: все только начинается	39

Обогащение

Абрамов А. А. Теоретические основы создания инновационных технологий флотации.	
Часть 1. Теоретические основы современной флотации	41

Тяжелые цветные металлы

Крупнов Л. В., Старых Р. В., Петров А. Ф. Механизм формирования тугоплавкой настыли в печах взвешенной плавки Надеждинского металлургического завода	46
--	----

Алюминий, глинозем, углеродные материалы

Лапо В. Ф., Кравченко М. В. Оценка эффективности комплексной переработки сырья (на примере переработки нефелиновой руды с добавкой бокситов).	52
Сизяков В. М., Дубовиков О. А., Николаева Н. В., Яковлев М. Г. Подготовка бокситов для изучения возможности переработки красных шламов для использования в черной металлургии	57
Нокко С. И., Сухов О. Ю. Практика увеличения производительности алюминиевых электролизеров второго поколения путем увеличения силы тока	63

Магний, титан, редкие металлы, полупроводники

Буйновский А. С., Обходская Е. В., Сачков В. И. Получение дисперсных материалов на основе оксидов титана, циркония, церия и иттрия плазмохимическим методом	67
---	----

Композиционные материалы и многофункциональные покрытия

Полушкин Н. И., Лаптев А. И., Барагунов Э. М. Влияние состава матриц алмазных буровых коронок на их абразивную стойкость. Часть 2. Изучение износостойкости алмазных буровых коронок	72
--	----

Металлообработка

Болобов В. И., Шнеерсон Я. М., Лапин А. Ю., Битков Г. А. Поведение хромоникелевых сплавов в процессе автоклавного низкотемпературного окисления упорного сульфидного золотосодержащего сырья	76
--	----

Автоматизация

Лавриков С. А., Коцарь М. Л., Ахтонов С. Г., Чернышев А. А., Копысов Н. В. Разработка опытного стенда для автоматизации процесса йодидного рафинирования циркония на базе промышленной печи СКБ-5025	82
Раниев Г. Г., Желонкин А. И., Соколов Ю. С. Интеллектуальные молекулярно-электронные системы измерения линейных и угловых инфракрасноквантальных вибраций	87

Хроника

ЕЛЮТИН Александр Вячеславович	91
Борис Иванович Колесников (1930–2003)	93
Конференция по свойствам материалов «ТестМат-2012»	94
Рецензия на книгу Р. У. Кан «Становление материаловедения». Л. Б. Бер	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.

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