

www.rudmet.ru

ISSN 0372-2929

# ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

Издается с 1926 г.  
(№ 897)

9. 2017



Опыт кучного выщелачивания золота на рудниках  
АО «Южуралзолото Группы Компаний» (с. 45)



# Содержание

## Экономика и управление производством

<i>Международный обзор рынка цветных металлов</i> .....	4
---	---

## Обогащение

<b>Игнаткина В. А., Бочаров В. А., Каюмов А. А., Аксенова М.</b> Флотоактивность пирита при разделении массивных сульфидных руд .....	8
<b>Рулёв Н. Н., Турысбеков Д. К., Семушкина Л. В., Нарбекова С. М.</b> Комбинированная микрофлотация тонкодисперсных минералов .....	14
<b>Евдокимов С. И., Евдокимов В. С.</b> Технология совместного освоения руд и техногенных россыпей золота .....	20
<b>Чантурия В. А., Иванова Т. А., Зимбовский И. Г., Копорулина Е. В.</b> Исследование модифицированных угольных сорбентов для доизвлечения тонкодисперсного золота в процессе флотационного обогащения. . . .	28

## Тяжелые цветные металлы

<b>Жуков В. П., Холод С. И., Лисиенко В. Г., Лаптева А. В.</b> Возможность оптимизации состава шихты анодной плавки черновой меди методом математического планирования .....	35
<b>Якорнов С. А., Панышин А. М., Козлов П. А., Ивакин Д. А.</b> Разработка технологии и аппаратурной схемы пирометаллургической переработки пылей черной металлургии .....	39

## Благородные металлы и их сплавы

<b>АО «Южуралзолото Группа Компаний» — 20 лет</b>	
<b>Струков К. И., Плотников С. Н., Николаев Ю. Л., Плотникова И. Е.</b> Опыт внедрения технологии кучного выщелачивания золота на рудниках «Куросан», «Светлинский» и «Березняковский» .....	46
***	
<b>Квятковский С. А., Кожахметов С. М., Оспанов Е. А., Семенова А. С.</b> Пирометаллургическое вскрытие упорных углисто-мышьяковистых коренных руд золота с извлечением благородных металлов в штейны . . . .	53

## Легкие металлы, углеродные материалы

<b>Прокопов И. В.</b> Эффективность оборота щелочи в производстве глинозема .....	59
---	----

## Редкие металлы, полупроводники

<b>Василенко С. А., Юрасова О. В., Добрынина Т. В., Арзманова А. Б.</b> Получение индивидуальных оксидов редкоземельных металлов из отходов люминофоров .....	63
---	----

## Композиционные материалы и многофункциональные покрытия

<b>Южакова Е. А., Бешкарев В. Т., Трофимов К. И., Хомяков С. Г.</b> Моделирование процесса регенерации отработанных порошков специальных сплавов после послыного изготовления полиметаллических изделий .....	69
---	----

## Материаловедение

<b>Дорошенко В. В., Наумова Е. А., Базлова Т. А., Самошина М. Е.</b> Особенности фазового состава и микроструктуры сплавов системы Al – Ca – Zn – Mg .....	78
<b>Башков О. В., Шаркеев Ю. П., Попкова А. А., Башкова Т. И.</b> Исследование стадийности накопления усталостных повреждений в структурированных образцах титана BT1-0 методом акустической эмиссии . . . .	84

## Металлообработка

<b>Баранов В. Н., Сидельников С. Б., Безруких А. И., Зенкин Е. Ю.</b> Исследование режимов прокатки и механических свойств холоднокатанных, отожженных и сварных полуфабрикатов из опытных сплавов системы Al – Mg, экономнолегированных скандием .....	91
---	----

## Хроника

<b>ЗИМИН Алексей Владимирович</b> .....	3-я стр. обл.
---	---------------

Журнал включен в Международные базы данных Scopus, Chemical Abstracts Service

Пятилетний импакт-фактор РИНЦ без самоцитирования (2015) ..... 0,278

Журнал по решению ВАК Минобрнауки 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).