

# ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

Издается с 1926 г.  
(№ 894)

6. 2017



# Содержание

---

## Экономика и управление производством

<u>Международный обзор рынка цветных металлов</u> .....	5
---	---

## Обогащение

<b>Толкачёв В. А., Пасхин Н. П., Майников Д. В.</b> Интенсификация процессов разделения пульп в бериллиевом производстве .....	8
--	---

<b>Видуецкий М. Г., Мальцев В. А., Паньшин А. М., Йочев И. Щ.</b> Результаты работы флотомашин серии КФМ в промышленных схемах обогащения медных, медно-цинковых и свинцово-цинковых руд .....	12
--	----

<b>Селезnev A. N., Епифоров A. B., Емельянов Ю. E., Баликов C. B.</b> Кучное бактериальное окисление забалансовых золотосульфидных и полиметаллических руд и отвальных хвостов .....	21
--	----

### **АО «Южуралзолото Группа Компаний» – 20 лет**

<b>Струков К. И., Плотников С. Н., Николаев Ю. Л., Пацкевич П. Г.</b> Совершенствование технологий переработки золотоносных руд на обогатительных фабриках ЮГК .....	29
--	----

<b>Струков К. И., Плотников С. Н., Зырянова Л. А., Николаев Ю. Л.</b> Выбор способов переработки золото-мышьяковистых руд Новотроицкого месторождения с учетом их технологических особенностей .....	35
--	----

## Тяжелые цветные металлы

<b>Король Ю. А.</b> Анализ одного из путей модернизации шахтной печи .....	41
--	----

## Благородные металлы и их сплавы

<b>Рогов С. И., Бобоев И. Р., Атмаджиди А. С., Рябова А. В.</b> Заводские испытания технологии получения серебра из серебряно-свинцово-цинковых аккумуляторов двухстадийной плавкой .....	49
---	----

## Легкие металлы, углеродные материалы

<b>Шахрай С. Г., Дектерев А. А., Скуратов А. П., Климович Л. В.</b> Оценка влияния коагуляции и седиментации пылевых частиц на устойчивость работы горелок алюминиевого электролизера .....	53
---	----

<b>Апалькова Г. Д.</b> Уплотняемость подовых масс алюминиевых электролизеров .....	59
--	----

## Редкие металлы, полупроводники

<b>Мудрук Н. В., Коровина Ю. В., Елизарова И. Р., Николаев А. И.</b> Выделение железо-ториевого кека из технологических растворов после азотнокислотного вскрытия первоскитового концентрата .....	63
--	----

<b>Ситдиков Ф. Г., Галкова Л. И., Пикулин К. В., Селиванов Е. Н.</b> Переработка ренийсодержащих молибденитовых концентратов. Часть 2. Улавливание и извлечение рения из возгонов .....	69
---	----

## Композиционные

<b>Ковтунов А. И., Хохлов Ю. Ю., Мямин С. В.</b> Исследование процессов смачивания и растекания алюминия по титану при формировании композиционных материалов пеноалюминий – титан .....	74
--	----

## Материаловедение

<b>Яковлев Е. И.</b> Перспективные направления развития методов направленной кристаллизации для изготовления лопаток турбин. Часть 2 .....	79
--	----

<b>Коцарь М. Л., Капленков В. Н., Алексберов З. М.</b> Получение сплавов на основе высокочистого титана. Исследование их состава и свойств .....	84
--	----

## Металлообработка

<b>Максимов Е. А., Шаталов Р. Л.</b> Теоретические и экспериментальные исследования процесса правка-прокатка медных листов .....	94
--	----

## Наши юбиляры

<b>ВОРОНОВУ Альберту Борисовичу</b> – 80 лет .....	28
--	----

<b>СИЗЯКОВУ Виктору Михайловичу</b> – 80 лет .....	99
--	----

## Хроника

Открытие в Норильске мемориальных досок Б. И. Колесникову и А. В. Филатову. <b>Федишина Л. М.</b> .....	100
---	-----

---

Журнал включен в Международные базы данных Scopus, Chemical Abstracts Service

---

Пятилетний импакт-фактор РИНЦ без самоцитирования (2015) ..... 0,362

---

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 очереди бесплатно (за исключением статей рекламного характера).

---