

ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

Издается с 1926 г.
(№ 893)

5. 2017

*9 мая 1945 г. –
День Победы
в Великой
Отечественной
войне*



85 лет
алюминиевой
промышленности
России (с. 33)

Содержание

Экономика и управление производством <i>Международный обзор рынка цветных металлов</i>	5
Обогащение Доманский И. В., Давыдов И. В., Малофеев М. Н. Энергозатраты на транспортирование сгущенного осадка к разгрузочным патрубкам в радиальных сгустителях	8
Бочаров В. А., Игнаткина В. А., Каюмов А. А. Методы извлечения золота при обогащении упорных золотосодержащих колчеданных медно-цинковых руд. Часть 2. Технологические особенности выделения ассоциаций золота из колчеданных медно-цинковых руд.	13
Горячев Б. Е., Наинг Лин У, Николаев А. А., Жебрикова А. А. Термодинамика взаимодействия тиольных собирателей с поверхностью пирита при контролируемой степени окисления сульфидной серы минерала ..	20
Абрамов А. А. Закономерности действия реагентов на свойства и флотирuemость минералов меди с сульфгидрильными собирателями. Часть 2. Оптимальные условия «бесколлекторной» и обычной флотации минералов меди	27
Тяжелые цветные металлы Якорнов С. А., Панышин А. М., Козлов П. А., Ивакин Д. А. Современное состояние технологий выщелачивания пылей черной металлургии и продуктов их пирометаллургической переработки (кислотная, аммонийная и щелочная технологии)	37
Благородные металлы и их сплавы Мельников Ю. Т., Кравцова Е. Д., Криницын Д. О. Гидрометаллургические технологии переработки шламов электрорафинирования меди и никеля	44
Редкие металлы, полупроводники Герасимова Л. Г., Николаев А. И., Петров В. Б., Быченя Ю. Г. Азотнокислотное разложение перовскита в присутствии фторсодержащего реагента	50
Ситдииков Ф. Г., Галкова Л. И., Пикулин К. В., Селиванов Е. Н. Переработка ренийсодержащих молибденитовых концентратов. Часть 1. Выделение MoO_3	54
Яштулов Н. А., Рагуткин А. В., Смирнов С. С., Лебедева М. В. Функциональные характеристики электродов на основе пористого кремния для микромощных источников тока	58
Материаловедение Акопян Т. К., Дашкевич Н. И., Короткова Н. О., Долбачев А. П. Расчетно-экспериментальные исследования структуры и фазового состава в процессе кристаллизации и при термообработке γ -сплава типа TNM, дополнительно легированного хромом.	67
Яковлев Е. И. Перспективные направления развития методов направленной кристаллизации для изготовления лопаток турбин. Часть 1.	74
Металлообработка Арцруни А. А., Григоров В. А., Дриц А. М. Перспективы использования сплава 15654 в связи с новым подходом к применению алюминиевых сплавов в бронировании боевых машин легкой категории по массе	80
Гавариев Р. В., Савин И. А., Леушин И. О. Повышение качества поверхности цинковых отливок нанесением многослойных защитных покрытий.	84
Люхтер А. Б., Шлегель А. Н. Оптимизация технологических режимов лазерной сварки внахлест листов из алюминиевого сплава АМг2М со сталью Ст3.	89
Наши юбиляры ВОЛЬДМАНУ Григорию Марковичу — 80 лет	64
КАРПОВУ Юрию Александровичу — 80 лет	65
Хроника 85 лет алюминиевой промышленности России. И. В. Прокопов, А. В. Сысоев	33
Памяти В. Н. Ксинтариса (1917–2004)	95

Журнал включен в Международные базы данных Scopus, Chemical Abstracts Service

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

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).
