

www.rudmet.ru

ISSN 0372-2929

ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

Издается с 1926 г.
(№ 904)

4. 2018



Содержание

Экономика и управление производством

- Международный обзор рынка цветных металлов** 4
Котляр Б. А. Организация производства и оплаты труда: зависимость и влияние 8

Обогащение

- Горячев Б. Е., Николаев А. А., Чжо Зай Яа, Моргун А. А. Термодинамика формирования сорбционного слоя тиольных собирателей на поверхности сфалерита при условии окисления сульфидной серы минерала до элементной 19

К 100-летию Института «Гинцветмет»

- Бочаров В. А., Игнаткина В. А., Лапшина Г. А., Хачатрян Л. С. Развитие технологии комплексной переработки упорных пиритных полиметаллических руд цветных металлов 27

Тяжелые цветные металлы

- Меретуков М. А. Подземное выщелачивание медных руд. Часть 2. 41

Благородные металлы и их сплавы

- Ибрагимов Р. И., Григорьев К. А., Воробьев-Десятовский Н. В. Разработка методики определения прочностных свойств активированных углей для их использования в процессах CIL и CIP. 44

Композиционные материалы и многофункциональные покрытия

- Хомутов М. Г., Травянов А. Я., Петровский П. В., Чеверикин В. В. Структура и свойства сплава ЭП708, полученного в процессе послойного лазерного плавления 49
Пашков Д. А., Погребенков В. М. Низкотемпературные материалы в системе Ва – Pb – Al – В – Si – O/Al₂O₃ для совместного спекания с порошками благородных металлов 55

Материаловедение

- Ри Э. Х., Ри Хосен, Деев В. Б., Гончаров А. В. Технология получения лигатурного сплава с алюминидами редкоземельных металлов. 61
Дворник М. И., Михайленко Е. А. Исследование состава, структуры и свойств градиентного твердого сплава, полученного в результате совместного спекания ультрамелкозернистого и среднезернистого слоев 67
Тягунов А. Г., Барышев Е. Е., Тягунов Г. В., Мушников В. С. Влияние переплавов на свойства жаропрочного сплава в жидком состоянии 73

Металлообработка

- Шимов Г. В., Фоминых Р. В., Ефремова А. С., Ковин Д. С. Исследование траектории течения непрерывнолитой меди при прессовании способом Conform 79
Мироненко В. Н., Васенев В. В., Петрович С. Ю., Мышляев И. В. Структура и свойства компактных заготовок и прутков из сплава САС-1 86

Наши юбиляры

- ЦУКЕРМАНУ Вячеславу Александровичу — 80 лет 92

Хроника

- Рецензия на книгу на книгу Роберт У. Кан «Становление материаловедения». Ю. Н. Мансуров. 35

Журнал включен в Международные базы данных Scopus, Chemical Abstracts Service

Пятилетний импакт-фактор РИНЦ (2016) 0,373

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).
