

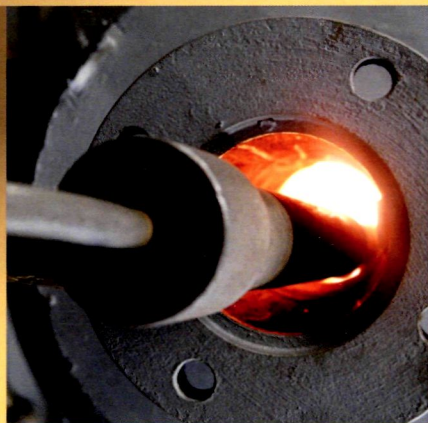
ISSN 0372-2929

ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

Издается с 1926 г.
(№ 918)

6. 2019



Научно-технические разработки ВНИИХТ (с. 39)

Содержание

Экономика и управление производством

Международный обзор рынка цветных металлов 4

Тяжелые цветные металлы

Елфимова Л. Г., Агеев Н. Г., Набойченко С. С. Термодинамическое моделирование процесса серноокислотного выщелачивания медно-никелевого файнштейна 7
Алтушкин И. А., Король Ю. А., Левин В. В., Бакин А. В. Извлечение меди из рудничных вод Гумешевского месторождения. 13

Благородные металлы и их сплавы

Миронов А. П., Ёлшин В. В., Овсяков А. Е. Исследование механизма высокотемпературной десорбции золота из активных углей с использованием математической модели процесса. 22

Легкие металлы, углеродные материалы

Магеррамов Р.Б., Белоусова Н.В., Шахрай С.Г., Малышкин А.В. Лабораторные испытания технологии очистки сточных вод алюминиевого производства от фтористых солей 28

Редкие металлы, полупроводники

Лысенко А. П., Наливайко А. Ю., Кондратьева Д. С., Кондратьев С. В. Электрохимический способ получения ферротитана 34

Научно-технические разработки ВНИИХТ

Толкачев В. А., Майников Д. В., Пасхин Н. П. Исследование процесса осветления закачных растворов, образующихся на предприятиях подземного выщелачивания урана 39
Матясова В. Е., Толкачев В. А., Майников Д. В., Алекберов З. М. Автоклавно-электролизная технология получения гидроксида бериллия из бериллийсодержащих концентратов 45

Композиционные материалы и многофункциональные покрытия

Бурдонов А. Е., Барахтенко В. В., Зелинская Е. В., Прохоров К. В. Обоснование использования мелкодисперсных отходов переработки свинцово-кислотных аккумуляторов при производстве композиционных материалов. 52

Материаловедение

Ри Э. Х., Ри Хосен, Деев В. Б., Колисова М. В. Влияние церия и лантана на структурообразование, ликвационные процессы и свойства литейного алюминиевого сплава АМ4,5К_д 61

Металлообработка

Бурлаков И. А., Бач В. Ч., Петров А. Н., Логинов Б. А. Эволюция микроструктуры технического титана ВТ1-0 при интенсивной пластической деформации 71
Певзнер М. З. Индукционная термообработка как средство регулирования поперечного профиля холоднокатаных полос 78
Качалов А. Ю., Белов В. Д., Баженов В. Е., Фадеев А. В. Изучение влияния материала формы на качество отливок из титановых сплавов, полученных методом литья по безмодельной технологии 84
Кухарь В. Д., Киреева А. Е., Пасько А. Н. Технологические особенности штамповки облицовок кумулятивных зарядов малого калибра из медных шаровых заготовок 91

Наши юбиляры

БОЧАРОВУ Владимиру Алексеевичу — 85 лет 60
ГЕНЕВСКИ Владимиру Ветовичу — 85 лет 3-я стр. обл.
МАЛЬЦЕВУ Николаю Евгеньевичу — 85 лет 6

Хроника

ООО «Институт Гипроникель» в ответ на публикацию А. М. Птицына, В. М. Парецкого и Л. Ш. Цемехмана «Обоснование новой концепции переработки вкрапленных платино-медно-никелевых руд Таймырского региона» 27

*Журнал включен в Международные базы данных Scopus (2-й квартал, 2018),
а также Chemical Abstracts Service*

Пятилетний импакт-фактор РИНЦ (2017) без самоцитирования 0,360

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).*
