

СК

www.rudmet.ru

ISSN 0372-2929

ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

Издается с 1926 г.
(№ 905)

5. 2018



*Слава
советским воинам —
освободителям исконно русских земель —
Южного Сахалина и Курильских островов!*



Музейно-мемориальный комплекс «Победа» в Южно-Сахалинске

Содержание

Экономика и управление производством

Международный обзор рынка цветных металлов 4

Обогащение

Видуецкий М. Г., Гарифулин И. Ф., Йочев И. Щ., Пургин А. П. Применение флотационных аппаратов серии КФМ в схеме обогащения свинцово-цинковых руд на модульной обогатительной фабрике «Рудметал» АД (Болгария). 9

Евдокимов С. И., Герасименко Т. Е. Технология совместного обогащения первичного и техногенного медно-никелевого сырья. 16

Алгебраистова Н. К., Гольсман Д. А., Колотушкин Д. М., Прокопьев И. В. Технологическая оценка лежалых хвостов переработки золотосодержащей малосульфидной руды. 25

Тяжелые цветные металлы

Король Ю. А., Набойченко С. С. Расчет фурмы в защитной оболочке для конвертирования никелевых и медных штейнов, рекомендации по ее применению. 31

Легкие металлы, углеродные материалы

Лысенко А. П., Кондратьева Е. С., Шиловский С. Ю. Электрохимическая технология получения гидроксида алюминия, включающая очистку алюмохлоридного раствора от железа 41

Редкие металлы, полупроводники

Чапыгин А. М., Белозеров А. В., Гасанов А. А., Апанасенко В. В. Очистка технического тетрахлорида кремния с получением продукта оптического качества 45

Композиционные материалы, многофункциональные покрытия

Логинов Ю. Н., Степанов С. И., Юдин А. В., Третьяков Е. В. Соотношения механических свойств и плотности для титана, полученного аддитивным методом 51

Материаловедение

Ри Э. Х., Ри Хосен, Деев В. Б., Гончаров А. В. Технология синтеза лигатурного сплава с алюминидами никеля и редкоземельных металлов и его влияние на структурообразование, ликвационные процессы и свойства алюминиевых сплавов. 56

Сергеева А. М., Ловизин Н. С., Соснин А. А., Мансуров Ю. Н. Влияние непрерывного литья на структуру и свойства заготовок из сплава 1013 (АД1) 64

Шуркин П. К., Долбачев А. П., Наумова Е. А., Дорошенко В. В. Влияние железа на структуру, упрочнение и физические свойства сплавов системы Al – Zn – Mg – Ca. 69

Мансуров Ю. Н., Аксенов А. А., Рева В. П. Влияние способа литья в кокиль на структуру и свойства алюминиевых сплавов с эвтектическими составляющими. 77

Металлообработка

Лисунец Н. Л., Деметрашвили И. С., Хоанг Мань Жой. Разработка и исследование процесса изготовления цилиндрических заготовок из сплавов цветных металлов для штамповки на основе моделирования. 82

Яковлев Е. И., Берестевич А. И., Жабрев С. Б. Формирование регламентированной структуры литых крупногабаритных лопаток газотурбинных установок 86

Хроника

Десятов А. М., Херсонский М. И. Предприятие «Эрдэнэт», институт «Гинцветмет» — многолетний опыт сотрудничества 91

Наши юбиляры

ФАРМАНОВУ Александру Касымовичу — 60 лет. 3-я с. обл.

Журнал включен в Международные базы данных Scopus, Chemical Abstracts Service

Пятилетний импакт-фактор **РИНЦ** (2017) без самоцитирования **0,334**

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).
