

www.rudmet.ru

ISSN 0372-2929

ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

Издается с 1926 г.
(№ 896)

8.2017



Содержание

Экономика и управление производством

Международный обзор рынка цветных металлов 6

Обогащение

Видуецкий М. Г., Гарифулин И. Ф., Мальцев В. А., Пургин А. П. Технология очистки шахтных, подотвальных, оборотных и сточных вод горно-металлургических предприятий 9

Федотов П. К., Сенченко А. Е., Федотов К. В., Бурдонов А. Е. Изучение вещественного состава оловосодержащей руды одного из месторождений Казахстана 15

Петров А. Ф., Юрьев А. И., Брусничкина-Кириллова Л. Ю., Бауман А. В. Пилотные испытания единичного гидроциклона в цикле сгущения на Надеждинском металлургическом заводе им. Б. И. Колесникова 23

Тяжелые цветные металлы

Исабаев С. М., Кузгибекова Х. М., Зиканова Т. А., Жинова Е. В. Комплексная гидрометаллургическая переработка свинцовых мышьяксодержащих пылей медного производства 33

Благородные металлы и их сплавы

Кожаметов С. М., Квятковский С. А., Оспанов Е. А., Семенова А. С. Извлечение золота в коллекторные железо-медные сплавы в условиях восстановительной плавки упорных к вскрытию коренных руд золота. 39

Легкие металлы, углеродные материалы

Белоусова Н. В., Шарыпов Н. А., Шахрай С. Г., Безруких А. И. Угольная пена в алюминиевом электролизере: проблемы и некоторые пути их решения 43

Редкие металлы, полупроводники

Гедгагов Э. И., Тарасов А. В., Гиганов В. Г., Лунькова М. А. Разработка инновационной сорбционно-экстракционной технологии получения высокочистых (99,99 %) соединений редкоземельных металлов при переработке суммарных концентратов (на примере легкой группы) 50

Байконуров Е. Г., Чернышова О. В., Усольцева Г. А., Дробот Д. В. Влияние технологических параметров на процесс электрохимической переработки ренийсодержащего жаропрочного сплава. 56

Наноструктурированные металлы и материалы

Амелина Д. Е., Астахов М. В., Бутырина С. А., Стаханова С. В. Нанесение многослойных наноструктурных никелевых пленок на кремниевую поверхность пиролитическим методом 61

Материаловедение

Белов Н. А., Наумова Е. А., Дорошенко В. В., Базлова Т. А. Влияние марганца и железа на фазовый состав и микроструктуру алюминиево-кальциевых сплавов 66

Бараз В. В., Герасимов С. С., Седелникова А. О., Груздева И. А. Влияние легирования и режимов кристаллизации на формирование структуры, литейные и механические свойства сплава системы Cu – Ni – Zn 72

Горланов Е. С., Бажин В. Ю., Федоров С. Н. Низкотемпературное фазообразование в системе Ti – В – С – О 76

Металлообработка

Логинов Ю. Н., Шешукова Ю. А., Хакимова О. А. Механические свойства сложнолегированной латуни CuZn30Al2Mn3SiNiCr в горячепрессованном состоянии 83

Баженов В. Е., Петрова А. В., Колтыгин А. В., Целовальник Ю. В. Определение коэффициента теплопередачи между отливкой из сплава МЛ5 (AZ91) и формой из холоднотвердеющей смеси. 89

Хроника

К 160-летию газеты «Енисейские губернские ведомости». **А. В. Броднева.** 29

Журнал включен в Международные базы данных Scopus, Chemical Abstracts Service.

Пятилетний импакт-фактор **РИНЦ** без самоцитирования (2016) **0,278**

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).
