

ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

Издается с 1926 г.
(№ 902)

2. 2018



К 300-летию указа Петра I «О делании мелкой и крупной монеты по установленным пробам и образцам»
Российский рубль и «серебряная стопа» Петра I (с. 89)

Содержание

Экономика и управление производством

Международный обзор рынка цветных металлов 4

Обогащение

Локшин Э. П., Елизарова И. Р., Рыскина М. П., Тареева О. А. О составе эвдиалитового концентрата 10

Тяжелые цветные металлы

Гедгагов Э. И., Захарьян С. В., Терентьева И. В., Серикбай А. У. Промышленный импрегнированный сорбент для извлечения кобальта из никелевых растворов 15

Король Ю. А., Зубов П. В. Анализ металлургического производства в среде Excel на предприятии «Карабашмедь» 23

Легкие металлы, углеродные материалы

Апалькова Г. Д. Влияние компонентного состава на свойства углеродных боковых блоков алюминиевых электролизеров 31

Ясинский А. С., Поляков П. В., Юшкова О. В., Сигов В. А. Пространственное распределение частиц при стоковом осаждении глинозема в высокотемпературной концентрированной суспензии-электролите для производства алюминия 45

Редкие металлы, полупроводники

Ложкина Л. Е., Садыкова М. М., Спиридонов Ф. М., Зимина Г. В. Извлечение стронция при комплексной переработке апатитового концентрата 51

Щелокова Е. А., Громов П. Б., Копкова Е. К. Влияние механической активации на разложение ильменита месторождения Гремяха-Вырмес в растворах серной кислоты 57

Композиционные материалы и многофункциональные покрытия

Бодрова Л. Е., Пастухов Э. А., Овчинникова Л. А., Гойда Э. Ю. Формирование тонкодисперсной структуры W при жидкофазном получении композиционных сплавов Cu – 10 % Cr – 10 % W с применением вибрации 64

Никулин С. А., Нечайкина Т. А., Рожнов А. Б., Баранова А. П. Влияние отжига на структуру и механические свойства трехслойного материала «сталь/ванадиевый сплав/сталь» 70

Металлообработка

Кашапов О. С., Павлова Т. В., Калашников В. С., Заводов А. В. Влияние условий охлаждения крупных промышленных поковок из жаропрочного титанового сплава BT41 на фазовый состав и механические свойства 76

Якушин Б. Ф., Шиганов И. Н., Бакуло А. В. Выбор способов и режимов сварки сосудов давления из алюминиевого жаропрочного сплава 1151 83

Из истории металлургии

Бажин В. Ю., Теляков Н. М., Александрова Т. А., Ипатова Н. В. К 300-летию указа Петра I «О делании мелкой и крупной монеты по установленным пробам и образцам». Российский рубль и «серебряная стопа» Петра I. Часть I 90

Наши юбиляры

ВОРОБЬЕВУ Александру Григорьевичу — 60 лет 37

Реклама

Glencore Technology 8

XXIX Международный конгресс по обогащению полезных ископаемых IMPC – EXPO 2018 4-я стр. обложки

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).
