

www.rudmet.ru

ISSN 0372-2929

ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

Издается с 1926 г.
(№ 908)

8. 2018



17-21 сентября 2018 г. в Москве состоится
XXIX Международный конгресс
по обогащению полезных ископаемых
(IMPC-2018)

Содержание

Экономика и управление производством

Международный обзор рынка цветных металлов 4

Обогащение

Митрофанова Г. В., Громов Е. В., Артемьев А. В., Черноусенко Е. В. Оценка эффективности комплексной переработки бедных апатито-нефелиновых руд, содержащих редкие и редкоземельные металлы 7

Турысбеков Д. К., Рулёв Н. Н., Семушкина Л. В., Нарбекова С. М. Увеличение эффективности обогащения золотосодержащей руды путем использования комбинированной микрофлотации. 13

Чантурия В. А., Матвеева Т. Н., Гетман В. В. Исследование флокуляции касситерита при флотации оловосодержащих руд на основе использования термоморфного полимера 18

Российская научная школа обогащения полезных ископаемых академика В. А. Чантурия.

Юшина Т. И., Воробьев А. Г. 25

Слово о академике В. А. Чантурия. Слободан Вуйич 36

Тяжелые цветные металлы

Король Ю. А., Набойченко С. С. Совершенствование способа обеднения конвертерных шлаков методом перемешивания фаз 37

Колесников А. В., Козлов П. А. Электролиз цинка в сульфатных растворах 45

ИХХТ СО РАН к XII конференции «Металлургия цветных, редких и благородных металлов»

Памяти Геннадия Леонидовича Пашкова 50

Пашков Г. Л., Сайкова С. В., Пантелеева М. В., Сайкова Д. И. Катионообменное выщелачивание окисленных никелевых руд Усть-Порожинского месторождения. 52

Пашков Г. Л., Флейтлих И. Ю., Григорьева Н. А., Плешков М. А. Экстракция никеля и кобальта из растворов выщелачивания окисленных никелевых руд в системах с Суапех 301 57

Легкие металлы, углеродные материалы

Юшкова О. В., Исаева Л. А., Поляков П. В., Аввакумов Е. Г. Влияние механической активации на индекс пыления и скорость растворения глинозема в расплаве криолита 63

Редкие металлы, полупроводники

Богатырева Е. В., Чуб А. В., Ермилов А. Г., Хохлова О. В. Эффективность щелочно-кислотного способа комплексного выщелачивания эвдиалитового концентрата. Часть 2 69

Композиционные материалы и многофункциональные покрытия

Астапов И. А., Власова Н. М., Ершова Т. Б., Кириченко Е. А. Фазаобразование при спекании композиционного материала системы Ti – Al – SiC. 75

Материаловедение

Востриков А. В., Волков А. М., Бакрадзе М. М. Разработка и исследование нового гранулируемого дискового сплава ВЖ178П для перспективных авиационных ГТД 80

Металлообработка

Грачев А. Н., Леушин И. О., Деев В. Б., Кошелев О. С. Обработка алюминиевых расплавов с использованием сетчатых фильтров, пропитанных шламом соляных закалочных ванн 85

Авдеенко Е. Н., Замулаева Е. И., Зайцев А. А. Исследование процессов размола и классификации крупнозернистого порошка карбида вольфрама 90

Наши юбиляры

К юбилею Натальи Анатольевны КУЛЕНОВОЙ 23

Хроника

Встреча с сотрудниками филиала ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в Смоленске. 24

ПАНТЕЛЕЕВА Нинель Федоровна 44

Реклама

7-я Международная конференция и выставка «Алюминий-21/Рециклинг» 3-я стр. обл.

Журнал включен в Международные базы данных Scopus (2-й квартиль, 2017), а также Chemical Abstracts Service

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

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).