

www.rudmet.ru

ISSN 0372-2929

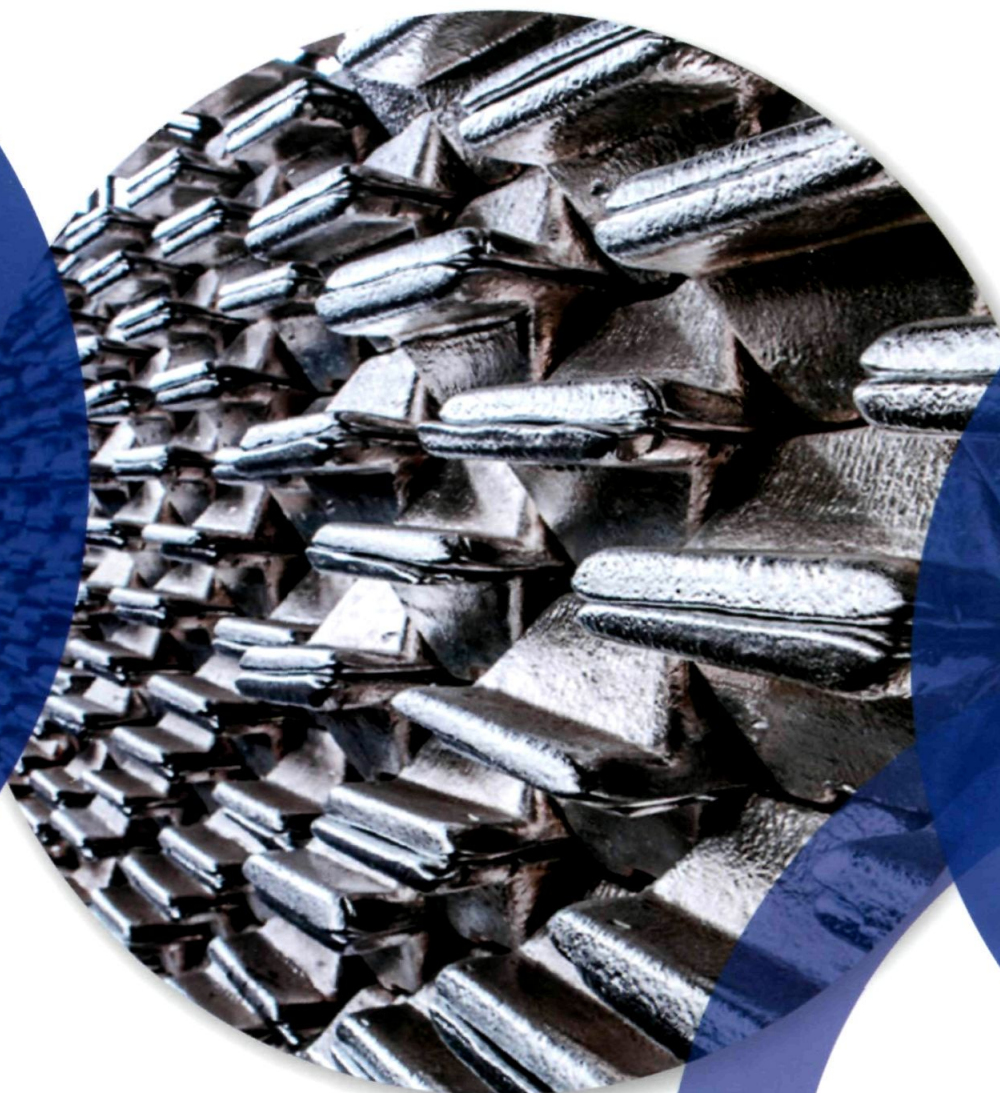
ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЖУРНАЛ

Издается с 1926 г.
(№ 900)

12. 2017

Новокузнецкому
алюминиевому заводу **75** лет (с. 49)



Содержание

Экономика и управление производством

- Международный обзор рынка цветных металлов** 4
Алтушкин И. А., Воробьев А. Г., Кельчевская Н. Р., Король Ю. А. Ценообразование в производстве черновой меди: особенности мирового рынка и требования конкурентоспособности 7
Матюгина Э. Г., Пожарницкая О. В., Боярко Г. Ю., Вусович О. В. Участие компаний цветной металлургии в развитии территорий присутствия 11

Тяжелые цветные металлы

- Курдюмов В. Р., Тимофеев К. Л., Лебедь А. Б., Мальцев Г. И.** Технология комплексной очистки шахтной воды с попутным извлечением цветных металлов 25

Благородные металлы и их сплавы

- Ёлшин В. В., Миронов А. П., Овсяков А. Е.** Выбор критерия и структуры системы оптимального управления периодическим процессом высокотемпературной десорбции золота с активных углей 30
Евдокимова О. В., Печищева Н. В., Зайцева П. В., Шуняев К. Ю. Определение золота, серебра и кобальта в сульфидных рудах и продуктах их переработки методом атомной эмиссии с индуктивно-связанной плазмой 36

Редкие металлы, полупроводники

- Матвеева О. П., Патрикеев Ю. Б., Филянд Ю. М.** Выбор изложницы для получения сплавов — накопителей водорода в дуговых печах с нерасходуемым электродом 44

Композиционные материалы и многофункциональные покрытия

- Курбаткина В. В., Пацера Е. И., Левашов Е. А.** Получение субмикронного порошка моноалюминида никеля методом самораспространяющегося высокотемпературного синтеза при использовании функциональной добавки из хлорида натрия 57
Гнеденков С. В., Синяев С. Л., Машталаев Д. В., Надараина К. В. Формирование композиционных покрытий методом плазменного электролитического оксидирования с применением теломерного раствора тетрафторэтилена в пентафторхлорбензоле 65
Яцюк И. В., Погожев Ю. С., Новиков А. В. Синтез сверхвысокотемпературной керамики $ZrB_2 - SiC$ в режиме горения 71

Материаловедение

- Кудря А. В., Соколовская Э. А., Ахмедова Т. Ш., Пережогин В. Ю.** Информативность морфологии структур твердых сплавов для прогноза качества наплавов 78

Металлообработка

- Ямников А. С., Чуприков А. О.** Повышение эффективности применения режущей керамики для нарезания резьбы на заготовках из высокопрочных материалов 85

Хроника

- Новокузнецкому алюминиевому заводу — 75 лет. **В. С. Жирнаков, Д. Г. Большаков, А. А. Пинаев, М. Е. Казанцев** 49
Портрет на фоне эпохи 90
По поводу статьи Замятина «Рудничное опробование при системе Raise stoping и ее видоизменения в практике Красногвардейского рудника». **Н. В. Барышев** (архивная статья 1936 г.) 93
Штрихи к портрету алюминиевой промышленности России. **В. В. Запарий, Ю. А. Король** 95
Содержание журнала «Цветные металлы» за 2017 г. 98

Журнал включен в Международные базы данных Scopus, Chemical Abstracts Service

Пятилетний импакт-фактор РИНЦ (2016) 0,373

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).