

ISSN 0021-3438 (Print)

ISSN 2412-8783 (Online)

ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ

1

ЦВЕТНАЯ

2017

МЕТАЛЛУРГИЯ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Universities' Proceedings
Non-Ferrous Metallurgy

Scientific and Technical Journal

No. 1. 2017

Обогащение руд цветных металлов

- 4 Игнаткина В.А., Бочаров В.А., Аксенова Д.Д., Каюмов А.А.**
Электрокинетический потенциал поверхности ультрамелких сульфидов и флотоактивность минералов

Металлургия цветных металлов

- 13 Ясинский А.С., Поляков П.В., Ключанцев А.Б.**
Динамика движения анодного газа в высокотемпературной суспензии «криолитовый расплав – глинозем»
- 19 Виноградов А.М., Пинаев А.А., Виноградов Д.А., Пузин А.В., Шадрин В.Г., Зорько Н.В., Сомов В.В.**
Повышение эффективности укрытия электролизеров Содерберга
- 31 Немчинова Н.В., Бузикова Т.А.**
Исследование фазово-химического состава печных шлаков кремниевого производства

Литейное производство

- 40 Баженов В.Е., Колтыгин А.В., Целовальник Ю.В., Санников А.В.**
Определение коэффициентов теплопередачи и теплоотдачи для моделирования процесса литья алюминия в графитовые формы

Обработка металлов давлением

- 53 Каменецкий Б.И., Логинов Ю.Н., Кругликов Н.А.**
Возможности нового метода повышения пластичности магния при холодной осадке
- 61 Воронин С.В., Юшин В.Д.**
Исследование влияния анизотропии свойств сплава АД1М в процессе вытяжки на геометрию полых цилиндрических деталей

Металловедение и термическая обработка

- 69 Рынденков Д.В., Перевозов А.С., Рыбанцова Е.Н., Хомутов М.Г.**
Реологические свойства жаропрочного никелевого гранулируемого сплава ЭП962НП при деформации в двухфазной области со скоростями промышленной штамповки и соответствующие деформации структурные изменения

Коррозия и защита металлов

- 76 Клевцов Г.В., Валиев Р.З., Кушнаренко В.М., Клевцова Н.А., Мерсон Е.Д., Пигалева И.Н.**
Исследование скорости и особенностей коррозии образцов из наноструктурированного алюминиевого сплава в сероводородсодержащей среде

Хроника

- 84** Андрею Ивановичу Рудскому – 60 лет

Mineral Processing of Nonferrous Metals

- 4 Ignatkina V.A., Bocharov V.A., Aksenova D.D., Kayumov A.A.**
Zeta potential of ultrafine sulfide surface and floatability of minerals

Metallurgy of Nonferrous Metals

- 13 Yasinsky A.S., Polyakov P.V., Klyuchantsev A.B.**
Anode gas dynamics in high-temperature cryolite melt-alumina slurry
- 19 Vinogradov A.M., Pinaev A.A., Vinogradov D.A., Puzin A.V., Shadrin V.G., Zorko N.V., Somov V.V.**
Increasing hooding efficiency of Soderberg cells
- 31 Nemchinova N.V., Buzikova T.A.**
Study of the phase-and-chemical composition of silicon production furnace slags

Foundry

- 40 Bazhenov V.E., Koltygin A.V., Tselovalnik Yu.V., Sannikov A.V.**
Determination of heat transfer and heat loss coefficients to simulate casting into graphite molds

Pressure Treatment of Metals

- 53 Kamenetskii B.I., Loginov Yu.N., Kruglikov N.A.**
Resources of a new cold upsetting method for magnesium plastification
- 61 Voronin S.V., Ushin V.D.**
Research on the effect of AD1M alloy anisotropy on the geometry of hollow cylindrical parts in drawing

Physical Metallurgy and Heat Treatment

- 69 Ryndenkov D.V., Perevozov A.S., Rybantsova E.N., Khomutov M.G.**
Rheological properties of EP962NP heat-resistant granulated nickel alloy deformed in two-phase field at production-scale die forging rates and structural changes relevant to deformation

Corrosion and Protection of Metals

- 76 Klevtsov G.V., Valiev R.Z., Kushnarenko V.M., Klevtsova N.A., Merson E.D., Pigaleva I.N.**
Study of corrosion rate and features of nanostructured aluminum alloy samples in hydrogen sulfide medium

Chronicle

- 84** Andrey Ivanovich Rudskoy – is 60 years old