

И
И 33

ISSN 0021-3438 (Print)
ISSN 2412-8783 (Online)

ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ

ЦВЕТНАЯ

МЕТАЛЛУРГИЯ

5
2018

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

НАМ 60 ЛЕТ

Universities' Proceedings
Non-Ferrous Metallurgy

Scientific and Technical Journal

No. 5. 2018

Обогащение руд цветных металлов

- 4 Мелик-Гайказян В.И., Емельянова Н.П., Долженков Д.В.**
Влияние капиллярного давления в нанопузырьках на их прилипание к частицам при пенной флотации
Часть 6. Информативность кривых растекания пузырьков

Металлургия цветных металлов

- 16 Нечвоглод О.В., Сергеева С.В., Пикулин К.В., Селиванов Е.Н.**
Разделение меди и никеля при электролизе гранулированного файнштейна

Металлургия редких и благородных металлов

- 23 Будин О.Н., Кропачев А.Н., Агафонов Д.Г., Черепов В.В.**
Изучение карботермического способа вскрытия титанового сырья на примере искусственно синтезированного перовскита

Литейное производство

- 31 Петрова А.В., Баженов В.Е., Колтыгин А.В.**
Прогнозирование недоливов в отливке из сплава МЛ5 и жидкотекучести сплава с использованием компьютерного моделирования
- 39 Никитин К.В., Тимошкин И.Ю., Никитин В.И.**
Исследование структуры и свойств припоев на основе алюминия и цинка в виде литых прутков малых сечений

Обработка металлов давлением

- 48 Каргин В.Р., Дерябин А.Ю.**
Моделирование заключительной стадии прямого прессования крупногабаритных прутков при малых вытяжках

Металловедение и термическая обработка

- 56 Чернышов Е.А., Романов А.Д., Мыльников В.В.**
Некоторые аспекты влияния природы масштабного эффекта при циклических испытаниях на эксплуатацию и надежность изделий из алюминиевых сплавов
- 66 Чурюмов А.Ю., Спасенко В.В., Хажина Д.М., Михайловская А.В., Солонин А.Н., Просвирыков А.С.**
Исследование эволюции структуры двухфазного титанового сплава в процессе термометаллургической обработки

Хроника

- 72** К 100-летию со дня рождения Сергея Ивановича Кузнецова

Mineral Processing of Nonferrous Metals

- 4 Melik-Gaikazyan V.I., Emel'yanova N.P., Dolzhenkov D.V.**
Effect of capillary pressure in nanobubbles on their adherence to particles during froth floatation
Part 6. Informativity of bubble spreading curves

Metallurgy of Nonferrous Metals

- 16 Nechvoglod O.V., Sergeeva S.V., Pikulin K.V., Selivanov E.N.**
Electrolysis of granulated copper-nickel matte

Metallurgy of Rare and Precious Metals

- 23 Budin O.N., Kropachev A.N., Agafonov D.G., Cherepov V.V.**
Study into carbothermic method of titanium raw material decomposition in case of artificially synthesized perovskite

Foundry

- 31 Petrova A.V., Bazhenov V.E., Koltygin A.V.**
Prediction of AZ91 casting misruns and alloy fluidity using numerical simulation
- 39 Nikitin K.V., Timoshkin I.Yu., Nikitin V.I.**
Study into structure and properties of solders based on aluminum and zinc in the form of small-section cast bars

Pressure Treatment of Metals

- 48 Kargin V.R., Deryabin A.Yu.**
Simulation of final direct extrusion stage for large rods with low extrusion ratio

Physical Metallurgy and Heat Treatment

- 56 Chernyshov E.A., Romanov A.D., Mylnikov V.V.**
Some aspects of influence exerted by large-scale effect nature at cyclic tests on operation and reliability of aluminum alloy products
- 66 Churyumov A.Yu., Spasenko V.V., Hazhina D.M., Mikhaylovskaya A.V., Solonin A.N., Prosviryakov A.S.**
Study into structural evolution of two-phase titanium alloy during thermal deformation processing

Chronicle

- 72** To the 100th anniversary of the birth of Sergei Ivanovich Kuznetsov