

П
ИЗЗ

ISSN 0021-3438 (Print)

ISSN 2412-8783 (Online)

ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ

ЦВЕТНАЯ

МЕТАЛЛУРГИЯ

6
2018

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

НАМ 60 ЛЕТ

Universities' Proceedings
Non-Ferrous Metallurgy

Scientific and Technical Journal

No. 6. 2018

Металлургия цветных металлов

- 4 Вальков А.В., Крылова Л.Н.**
Методы экстракции меди из осадка и с применением смеси оксима с карбонатом натрия
- 12 Мамяченков С.В., Якорнов С.А., Анисимова О.С., Козлов П.А., Ивакин Д.А.**
Исследование влияния технологических параметров на эффективность электролиза цинка из щелочных растворов
- 20 Королев А.А., Мальцев Г.И., Тимофеев К.Л., Лобанов В.Г.**
Переработка сплава Sb–Pb–Ag методом дистилляции

Металлургия редких и благородных металлов

- 31 Черепов В.В., Кропачев А.Н., Будин О.Н.**
Перспективы развития способов синтеза титанатов перовскитоподобной структуры и допирования их редкоземельными элементами

Обработка металлов давлением

- 42 Скрипаленко М.М., Романцев Б.А., Баженов В.Е., Чан Б.Х., Скрипаленко М.Н., Галкин С.П., Савонькин М.Б., Гладков Ю.А.**
Компьютерное моделирование процессов прошивки слитков из алюминиевого сплава в двухвалковом стане винтовой прокатки
- 51 Сырямкин Р.С., Горбунов Ю.А., Сидельников С.Б., Отмахова А.Ю.**
Исследование влияния степени измельчения зеренной структуры слитков из сплава 6063 на их пластичность, параметры прессования и свойства прессованных профилей

Литейное производство

- 58 Никитин К.В., Соколов А.В., Никитин В.И., Дьячков В.Н.**
Применение продуктов рециклинга алюминиевых шлаков в технологиях литья по выплавляемым моделям

Металловедение и термическая обработка

- 72 Воротыло С., Полозова Е.Д., Левашов Е.А.**
Особенности синтеза высокотемпературной керамики TaSi₂–SiC, in situ армированной дискретными нановолокнами карбида кремния

Хроника

- 77** Валентину Алексеевичу Чантурия – 80 лет

Metallurgy of Nonferrous Metals

- 4 Val'kov A.V., Krylova L.N.**
Methods for copper extraction from precipitate and using oxime mixed with sodium carbonate
- 12 Mamyachenkov S.V., Yakornov S.A., Anisimova O.S., Kozlov P.A., Ivakin D.A.**
Research of the influence of technological parameters on efficiency of zinc electrolysis from alkaline solutions
- 20 Korolev A.A., Maltsev G.I., Timofeev K.L., Lobanov V.G.**
Sb–Pb–Ag alloy processing by vacuum distillation

Metallurgy of Rare and Precious Metals

- 31 Cherepov V.V., Kropachev A.N., Budin O.N.**
Prospects for the development of methods for synthesizing perovskite structure titanates and doping them with rare-earth elements

Pressure Treatment of Metals

- 42 Skripalenko M.M., Romantsev B.A., Bazhenov V.E., Tran B.H., Skripalenko M.N., Galkin S.P., Savonkin M.B., Gladkov Yu.A.**
FEM simulation of Mannesmann piercing of aluminum alloy ingots
- 51 Syryamkin R.S., Gorbunov Yu.A., Sidelnikov S.B., Otmahova A.Yu.**
Study into the influence of the grain structure refinement degree of Alloy 6063 ingots on their plasticity, extrusion parameters and properties of extruded profiles

Foundry

- 58 Nikitin K.V., Sokolov A.V., Nikitin V.I., D'yachkov V.N.**
The use of aluminum slag recycling products in investment casting technologies

Physical Metallurgy and Heat Treatment

- 72 Vorotilo S., Polozova E.D., Levashov E.A.**
Peculiarities of the synthesis of high-temperature ceramics TaSi₂–SiC, reinforced in situ by discrete silicon carbide nanofibers

Chronicle

- 77** Valentin Alexeevich Chanturiya celebrates his 80th birthday