

П
ИЗЗ

ISSN 0021-3438 (Print)

ISSN 2412-8783 (Online)

ИЗВЕСТИЯ ВУЗОВ

МЦВЕТНАЯ

4

2018

МЕТАЛЛУРГИЯ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

НАМ 60 ЛЕТ

Universities' Proceedings
Non-Ferrous Metallurgy

Scientific and Technical Journal

No. 4. 2018

СОДЕРЖАНИЕ

Обогащение руд цветных металлов

- 4 Сабанова М.Н., Орехова Н.Н., Горлова О.Е., Глаголева И.В.**
Влияние реагентов на основе диалкилдитиофосфатов на флотацию меди из пиритсодержащих шлаков

Металлургия цветных металлов

- 15 Егоров В.В., Маковская О.Ю., Мамяченков С.В., Козлов П.А.**
Сорбция фторид-ионов оксигидратом железа, закрепленным на носителях
Часть 1. Органические носители
- 24 Стаханов В.В., Редькин А.А., Зайков Ю.П., Галашев А.Е.**
Влияние перегрева и состава электролита на профиль гарнисажа в алюминиевом электролизере

Металлургия редких и благородных металлов

- 31 Гасанов А.А., Наумов А.В., Юрасова О.В., Петров И.М., Литвинова Т.Е.**
Некоторые тенденции мирового рынка РЗМ и перспективы России

Литейное производство

- 45 Никитин К.В., Тимошкин И.Ю., Никитин В.И.**
Влияние способов получения лигатуры AlTi на ее структуру и эффективность при модифицировании алюминиевых сплавов

Обработка металлов давлением

- 53 Горохов Ю.В., Тимофеев В.Н., Беляев С.В., Усков И.В., Губанов И.Ю., Гудков И.С.**
Прессование слитков из сплава 01417, полученных в электромагнитном кристаллизаторе, на установке Conform

Металловедение и термическая обработка

- 60 Игневская А.Г., Базлов А.И., Табачкова Н.Ю., Лузгин Д.В., Золоторевский В.С.**
Влияние отжига при различных температурах на структуру и твердость аморфных лент сплава $Al_{85}Y_8Ni_5Co_2$
- 68 Потехин Б.А., Христолюбов А.С., Жилыков А.Ю.**
Создание композитных бронз, армированных стальными дендритами

CONTENTS

Mineral Processing of Nonferrous Metals

- 4 Sabanova M.N., Orekhova N.N., Gorlova O.E., Glagoleva I.V.**
The effect of dialkyldithiophosphate reagents on copper flotation from pyritic slags

Metallurgy of Nonferrous Metals

- 15 Egorov V.V., Makovskaya O.Yu., Mamyachenkov S.V., Kozlov P.A.**
Sorption of fluoride ions by iron oxyhydrate fixed on the carriers
Part 1. Organic carriers
- 24 Stakhanov V.V., Redkin A.A., Zaikov Yu.P., Galashev A.E.**
Influence of electrolyte composition and overheating on the sideledge in the aluminum cell

Metallurgy of Rare and Precious Metals

- 31 Gasanov A.A., Naumov A.V., Yurasova O.V., Petrov I.M., Litvinova T.E.**
Some trends of the world REE market and prospects for Russia

Foundry

- 45 Nikitin K.V., Timoshkin I.Yu., Nikitin V.I.**
Influence of methods for AlTi master alloy production on its structure and efficiency in aluminum alloy modification

Pressure Treatment of Metals

- 53 Gorokhov Yu.V., Timofeev V.N., Belyaev S.V., Uskov I.V., Gubanov I.Yu., Gudkov I.S.**
Extrusion of 01417 alloy ingots obtained in the electromagnetic crystallizer at the Conform unit

Physical Metallurgy and Heat Treatment

- 60 Igevskaya A.G., Bazlov A.I., Tabachkova N.Yu., Louzguine D.V., Zolotorevskiy V.S.**
Effect of annealing at different temperatures on the structure and hardness of $Al_{85}Y_8Ni_5Co_2$ alloy amorphous strips
- 68 Potekhin B.A., Khristolyubov A.S., Zhilyakov A.Yu.**
Creation of composite bronzes reinforced by steel dendrites