

Редакционно-
издательский
совет

ПИИРАЙНЕН В.Ю.
Главный редактор

ПОДДУБНЫЙ А.Н.
Заместитель главного
редактора

АФОНАСКИН А.В.

БАСТ Ю.

БУДАНОВ Е.Н.

ДЕЕВ В.Б.

ИВАНОВА В.А.

ИЛЛАРИОНОВ И.Е.

КИДАЛОВ Н.А.

КОНОВАЛОВ С.В.

КОРОТЧЕНКО А.Ю.

ЛЕУШИН И.О.

МАРУКОВИЧ Е.И.

НУРАЛИЕВ Ф.А.

ПАНОВ А.Г.

ПАНФИЛОВ Э.В.

ПОПОВ А.

СУЛИЦИН А.В.

ТКАЧЕНКО С.С.

ШАТУЛЬСКИЙ А.А.

СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

Литейные сплавы. Отливки

- 2** **Гущин Н.С.** Прокаливаемость износостойких белых чугунов. Часть 1
• **Gushchin N.S.** Hardenability of wear-resistant white irons. Part 1

- 8** **Малинов Л.С.** Повышение абразивной износостойкости чугунов получением многофазной структуры с метастабильным аустенитом • **Malinov L.S.**
Increased abrasive wear resistance of cast iron by obtain multiphase structure with metastable austenite

- 14** **Верин А.С.** Жаростойкость нелегированного интерметаллида Ni_3Al • **Verin A.S.**
The resistance to hot corrosion of not alloyed Ni_3Al

- 17** **Марукович Е.И., Стеценко В.Ю., Стеценко А.В.** Механизмы модифицирования литейных магниевых сплавов • **Marukovich E.I., Stetsenko V.Y., Stetsenko A.V.**
Mechanisms for modification of cast magnesium alloys

- 22** **Семенов К.Г., Батышев К.А., Свинооров Ю.А.** Исследование влияния легирующих элементов на технологические свойства низколегированной меди
• **Semyonov K.G., Batyshev K.A., Svinoroev Yu.A.** Investigation of an effect of alloying elements on the processing characteristics of low-alloyed copper

- 25** **Коковин П.Л., Мальцева Т.В., Овсянников Б.В.** Освоение технологии литья крупногабаритных плоских слитков из алюминиево-литиевого сплава
• **Kokovin P.L., Maltseva T.V., Ovsyannikov B.V.** Mastering the technology of casting large-sized slabs ingots from aluminum-lithium alloy

- 28** **Прусов Е.С.** Ресурсосбережение при производстве и эксплуатации изделий из литых композиционных материалов • **Prusov E.S.** Resource saving in the manufacturing and exploitation of products from cast composite materials

Литейное оборудование

- 35** **Алексеев И.А., Сергеев Д.В., Чуманов И.В.** О возможности перевода электрошлаковой печи А-550 на постоянный ток • **Alekseev I.A., Sergeev D.V., Chumanov I.V.** To the possibility of converting the A-550 electroslag furnace to direct current

Информация. Хроника

- 39** **Александр Иванович Батышев.** К 90-летию со дня рождения
40 К 130-летию со дня рождения Павла Николаевича Бидули