

РЕДАКЦИОННО-
ИЗДАТЕЛЬСКИЙ
СОВЕТ

ПИИРАЙНЕН В.Ю.
Главный редактор журнала

АФОНАСКИН А.В.

БАСТ Ю.

БУДАНОВ Е.Н.

ДЕЕВ В.Б.

ИВАНОВА В.А.

ИЛЛАРИОНОВ И.Е.

КЕЧИН В.А.

КИДАЛОВ Н.А.

КОНОВАЛОВ С.В.

КОРОТЧЕНКО А.Ю.

ЛЕУШИН И.О.

МАРУКОВИЧ Е.И.

НИКИТИН К.В.

НУРАЛИЕВ Ф.А.

ПАНОВ А.Г.

ПАНФИЛОВ Э.В.

ПОПОВ А.

СУЛИЦИН А.В.

ШАТУЛЬСКИЙ А.А.

СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

2 От Главного редактора

К 80-летию Великой Победы. Литейщики в годы Великой Отечественной войны

Литейные сплавы. Отливки

6 **Болдырев Д.А.** Оптимизация химического состава чугуна ЧВГ40 для отливки «вал распределительный»

Boldyrev D.A. Optimization of the chemical composition of CGI40 cast iron for camshaft casting

12 **Скворцов Е.В., Исагулов А.З., Султангазиев Р.Б., Нарембекова А.К.** Влияние природы модификатора на свойства стали 35ХГСЛ после отжига

Skvortsov Ye.V., Isagulov A.Z., Sultangaziev R.B., Narembekova A.K. Influence of the nature of the modifier on the properties of 35KhGSL steel after annealing

18 **Семенов К.Г., Батышев К.А., Гардин П.А., Васияров А.В.** Исследование антифрикционных характеристик алюминиево-железных бронз

Semenov K.G., Batyshev K.A., Gardin P.A., Vasiyarov A.V. Study of anti-friction characteristics of aluminum-iron bronze

23 **Юмабаев А.А., Савинов А.С., Феоктистов Н.А., Михалкина И.В.**

Предупреждение брака литых прокатных валков в исполнении HiCr в процессе их изготовления

Yumabaev A.A., Savinov A.S., Feoktistov N.A., Mikhalkina I.V. Prevention of defects of cast rolling rolls in HiCr design during their manufacturing process

30 **Ракитин С.Р., Чеберяк О.И., Ларин М.А., Манцеров С.А.** Технология комбинированного рафинирования алюминиевых сплавов

Rakitin S.R., Cheberiak O.I., Larin M.A., Mantserov S.A. Technology of combined refining of aluminum alloys.

Литье в песчаные формы

34 **Емельянов В.О., Михайлов О.В., Дружевский М.А., Соколов А.В.** Применение технологии Resol-CO₂ для изготовления художественных отливок

Yemelyanov V.O., Mikhailov O.V., Druzhevsky M.A., Sokolov A.V. The use of Resol-CO₂ technology for the production of artistic casting

Информация. Хроника

39 Международные выставки «Металлургия.Россия'2025», «Литмаш.Россия'2025» и «Трубы.Россия'2025». Литейная индустрия: в фокусе инвестиций

40 **Выставка «Металлоконструкции'2025».**

Стальное строительство укрепляет свои позиции