

### СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

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.

НИКИТИН К.В.

НУРАЛИЕВ Ф.А.

ПАНОВ А.Г.

ПАНФИЛОВ Э.В.

ПОПОВ А.

СУЛИЦИН А.В.

ТКАЧЕНКО С.С.

ШАТУЛЬСКИЙ А.А.

## 2 От Главного редактора

### Литейные сплавы. Отливки

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

## 11 Акбердин А.А., Квон С.С., Аубакиров Д.Р., Аринова С.К. Разработка технологии модифицирования низкохромистого чугуна комплексным борбариевым модификатором • Akberdin A., Kvon S., Aubakirov D., Arinova S. Development of technology for modifying low-chromium cast iron with a complex boron-barium modifier

## 17 Шатульский А.А., Изотов В.А. Проектирование дождевых литниковых систем для чугуновых отливок • Shatulsky A.A., Izotov V.A. Design of rain gating systems for cast iron castings

## 20 Левин Д.О., Сулицин А.В., Брусницын С.В. Исследование влияния содержания меди на структуру и свойства литой латуни • Levin D.O., Sulitsin A.V., Brusnitsyn S.V. Investigation of copper content on structure and properties of cast brass

### Экология. Охрана труда

## 24 Лазаренков А.М., Садоха М.А. Комплексная оценка условий труда работающих на плавильно-заливочных участках литейных цехов • Lazarenkov A.M., Sadokha M.A. Comprehensive assessment of the working conditions of workers at the smelting and casting sites of foundries

### Информация. Хроника

## 35 Rosmould & 3D-TECH | Rosplast 2023 прошли с рекордными показателями и подтвердили свой статус ведущих отраслевых мероприятий

## 36 В литейной отрасли начинают появляться новые производства

## 37 Высокая бизнес-активность характеризовала работу выставки «Металлоконструкции'2023»

## 38 Станислав Степанович Ткаченко (1935...2023 гг.)

## 39 К 140-летию со дня рождения Л.И. Фанталова