

## Редакционно-издательский совет

БЕХ Н. И.

Председатель Редакционно-издательского совета

ЯСКЕВИЧ И. А.

Заместитель председателя,  
Главный редактор журнала

АЛЕКСАНДРОВ Н. Н.

АФОНАСКИН А. В.

БИБИКОВ А. М.

ГАВРИЛИН И. В.

ЕВСТИГНЕЕВ А. И.

КУКУЙ Д. М.

КУРАКОВ Ю. Г.

МЕЛЬНИКОВ А. П.

НАЙДЕК В. Л.

НЕМЕНЕНОК Б. М.

ПАНФИЛОВ Э. В.

ПИРАЙНЕН В. Ю.

ПОДДУБНЫЙ А. Н.

СОФРОНИ Л.

ТКАЧЕНКО С. С.

ШАЛАЕВ А. А.

ШИНСКИЙ О. И.

## СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

### Литейные сплавы. Отливки

- 2** Тахиров А.А., Гушин Н.С., Нуралиев Ф.А. Изготовление мелющих элементов оборудования для приготовления асфальта  
• Takhirov A.A., Gushchin N.S., Nuraliyev F.A. Production of Grinding Elements of Asphalt Preparation Equipment
- 8** Поляков С., Коровин В.М., Коротченко А.Ю., Баст Ю. Новый критерий образования микропористости в отливках  
• Polyakov S., Korovin V.M., Korotchenko A.Y., Bast Y. New Criterion of Microporosity Formation in Castings

### Литейное оборудование

- 12** Беликов О.А. Структурный анализ перемещения модельной оснастки в однопозиционных формовочных автоматах  
• Belikov O.A. Structural Analysis of Pattern Tooling Movement in Automatic Single-Station Molding Units

### CAD/CAM литейных процессов

- 21** Пантелеева А.В., Ковалевич Е.В. Компьютерное моделирование напряженного состояния изложниц для слитков высоколегированной стали  
• Panteleeva A.V., Kovalevich E.V. Computer Modeling of the Stress State of Molds for High-Alloy Steel Ingots
- 24** Кац А.М., Кураков Ю.Г., Дмитриев Ю.К. Контуры перспективной автоматизированной системы управления литейным производством  
• Kats A.M., Kurakov U.G., Dmitriev U.K. Outline of a Promising Computer-Aided Foundry Management System

### Специальные способы литья

- 29** Георгиевский М.Г., Батышев К.А. Шестерённые насосы нового типа и литьё с кристаллизацией под давлением  
• Georgiyevsky M.G., Batyshev K.A. Gear Pumps of the New Type and Casting with Crystallization under Pressure
- 31** Иванько Е.К. О «дожде» кристаллов в жидком металле в условиях центробежного литья  
• Ivanko Y.K. About the «Rain» of Crystals in Liquid Metal in the Conditions of Centrifugal Casting

### Информация. Хроника

- 28** Александр Иванович Батышев (К 80-летию со дня рождения)
- 37** Лютый Р.В., Кошовник Г.И., Жук В.Я. Прошлое, настоящее и будущее науки в публикациях журнала «Литейное производство»  
• Lyutyu R., Koshovnik G., Ghuk V. Past, Today and Future of Science in Publications of Journal «Foundry Production»