

Редакционно-  
издательский  
совет

ПОДДУБНЫЙ А.Н.  
Главный редактор

БАСТ Ю.

АФОНАСКИН А.В.

БУДАНОВ Е.Н.

КИДАЛОВ Н.А.

КОРОТЧЕНКО А.Ю.

МАРУКОВИЧ Е.И.

МАСАЛОВ А.К.

НУРАЛИЕВ Ф.А.

ПАНОВ А.Г.

ПАНФИЛОВ Э.В.

ПИИРАЙНЕН В.Ю.

ТКАЧЕНКО С.С.

ШАТУЛЬСКИЙ А.А.

ШИНСКИЙ О.И.

Издательский дом

«ЛИТЕЙНОЕ  
ПРОИЗВОДСТВО»

объявляет подписку  
на электронную  
версию журнала  
«ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО»  
(подробнее [www.foundrymag.ru](http://www.foundrymag.ru))

## СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

- 2** Князев С.В., Усольцев А.А., Куценко А.И., Деев В.Б. Кузнецкой научной школе литейщиков – 90 лет • Knyazev S.V., Usoltsev A.A., Kutsenko A.I., Deev V.B. Kuznetsk scientific school of foundry workers – 90 years old

### Литейные сплавы. Отливки

- 8** Миненко Г.Н. Влияние графитизации на удельную электропроводность серого чугуна • Minenko G.N. Effect of graphitization on the electrical conductivity of gray iron
- 11** Малинов Л.С. Высокоуглеродистые среднемарганцовистые стали с метастабильным аустенитом и эффектом самозакалки при нагружении • Malinov L.S. High-carbon medium-manganese steels with metastable austenite and self-hardening effect under loading
- 18** Кудряшов А.Э., Костина М.В., Мурадян С.А., Ригина Л.Г., Костина В.С. Структура, механические свойства и хладостойкость литейной азотосодержащей высокопрочной аустенитной стали • Kudryashov A.E., Kostina M.V., Muradyan S.A., Rigina L.G., Kostina V.S. Structure, mechanical properties and cold resistance of cast nitrogen-containing high-strength austenitic steel
- 21** Марукович Е.И., Стеценко В.Ю., Стеценко А.В. Механизмы модифицирования силуминов • Marukovich E.I., Stetsenko V.Y., Stetsenko A.V. Silumin modification mechanisms
- 25** Дорошенко В.В., Барыкин М.А. Зеренная структура и горячеломкость сплава Al–6%Mg–2%Ca, легированного цинком и титаном • Doroshenko V.V., Barykin M.A. Grain structure and hot brittleness of Al–6%Mg–2%Ca alloy doped with zinc and titanium

### Специальные способы литья

- 28** Пилипенко А.А. Прочность керамической формы на основе бескремнеземного связующего материала Алюмозоль А • Pilipenko A.A. The strength of the ceramic mold based on the silica-free binder Alyumozol A
- 30** Тимошкин И.Ю., Никитин В.И., Никитин К.В., Нуждин Г.С. Литье в податливый кокиль алюминиевых сплавов • Timoshkin I.Yu., Nikitin V.I., Nikitin K.V., Nuzhdin G.S. Casting of aluminum alloys into a flexible chill mold

### Литейное оборудование

- 33** Муравьев Ю.Н., Трещалин А.В. Оборудование ООО «Родонит» для технологии ХТС • Muravyev Yu.N., Treshcalin A.V. Equipment for No-bake process manufactured by Rodonit LLC

### Информация. Хроника

- 37** Юрий Николаевич Муравьев. К 65-летию со дня рождения
- 38** К 110-летию Фердинанда Несторовича Тавадзе