

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.
КИДАЛОВ Н.А.
КОНОВАЛОВ С.В.
КОРОТЧЕНКО А.Ю.
МАРУКОВИЧ Е.И.
НУРАЛИЕВ Ф.А.
ПАНОВ А.Г.
ПАНФИЛОВ Э.В.
ПОПОВ А.
СУЛИЦИН А.В.
ТКАЧЕНКО С.С.
ШАТУЛЬСКИЙ А.А.

Издательский дом
«ЛИТЕЙНОЕ
ПРОИЗВОДСТВО»
объявляет подписку
на электронную
версию журнала
«ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО»
(подробнее www.foundrymag.ru)

СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

Литейные сплавы. Отливки

- 2 Давыдов С.В. Диаграмма состояния сплавов системы Fe-100%C
• Davydov S.V. Diagram of the state of alloys of the Fe-100%C system
- 12 Сидоров Е.В. Полная равновесная диаграмма состояния системы железо-углерод на основании теоретических и экспериментальных исследований
• Sidorov E.V. The full equilibrium phase diagram of the iron-carbon system based on the theoretical and experimental investigations
- 18 Болдырев Д.А., Прасолов С.Г., Попова Л.И. Гибридный высокопрочный чугун с шаровидным и вермикулярным графитом как альтернатива ковкому чугуну
• Boldyrev D.A., Prasolov S.G., Popova L.I. High-strength hybrid iron with nodular and vermicular graphite as an alternative to ductile iron
- 23 Панов А.Г. К вопросу о выборе науглероживателя при производстве синтетических чугунов
• Panov A.G. About the choice of carburizing agent in the production of synthetic cast iron melts
- 27 Макаренко К.В., Сазонов В.О. Повышение эффективности модифицирования низкосернистых серых чугунов
• Makarenko K.V., Sazonov V.O. Improving the efficiency of modification of low-sulfur gray cast iron
- 32 Муратаев Ф.И., Васильева И.В. Исследование структуры литых колес из чугуна ЧН15Д7
• Murataev F.I., Vasilyeva I.V. Study of the structure of wheels cast from ChN15D7 iron

Литье в песчаные формы

- 35 Ткаченко С.С., Соколов А.В., Дружевский М.А., Михайлов О.В. Исследование технологических свойств жидкостекольных ХТС с жидкими отвердителями и разработка легко выбиваемых составов смесей. Часть 1
• Tkachenko S.S., Sokolov A.V., Druzhevsky M.A., Mikhailov O.V. Investigation of the processing characteristics of liquid glass cold hardening mixtures with liquid hardeners and the development of easily shacked-out mixtures. Part 1

Информация. Хроника

- 40 К 95-летию Геннадия Ивановича Бобрякова