

СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

Литейные сплавы. Отливки

- 2 **Болдырев Д.А., Давыдов С.В.** Графитизированные чугуны с нерегулируемыми формами графитных включений
• **Boldyrev D.A., Davydov S.V.** Graphitized irons with unregulated shapes of graphite inclusions

- 7 **Гущин Н.С., Куликов В.Н., Нуралиев Ф.А., Тахиров А.Т.** Износостойкие легированные хромом чугуны со специальными свойствами
• **Gushchin N.S., Kulikov V.N., Nuraliyev F.A., Takhirov A.T.** Wear-resistant chromium-alloyed irons with special properties

- 12 **Тен Э.Б., Базлова Т.А., Ачилдиев О.Х.** Разделка дефектов на стальных отливках и качество их заварки
• **Ten E.B., Bazlova T.A., Achildiev O.H.** Preparing of defects on the steel castings and quality of its welding up

Литье в песчаные формы

- 15 **Финкельштейн А.Б., Новожилов Н.Ю., Хуснуллин Д.В., Шефер А.А.** Исследование стержневой смеси на связующей композиции Cordis-Anorgit
• **Finkelshtein A.B., Novozhilov N.Y., Khusnullin D.V., Shefer A.A.** Investigation into core sand bonded with Cordis-Anorgit composition

- 19 **Дорошенко В.С.** О послойном печатании песчаной формы с дифференцированной прочностью
• **Doroshenko V.S.** About printing stratified sand mold with differentiated strength

- 26 **Грузман В.М., Кондаков Д.О.** Может ли образоваться пригар на отливке рама боковая? (письмо в редакцию)
• **Gruzman V.M., Kondakov D.O.** Can there be sand penetration on a side frame casting? (letter to the editors)

Специальные способы литья

- 27 **Леушина Л.И., Леушин И.О., Гейко И.В.** Возможные риски низкотемпературного прокаливания оболочковых форм
• **Leushina L.I., Leushin I.O., Geiko I.V.** Possible risks of practical realization of shell mold low-temperature firing technique

CAD/CAM литейных процессов

- 30 **Коротченко А.Ю., Смыков А.Ф.** Проектирование техпроцесса изготовления отливок на основе метода единства реологических моделей
• **Korotchenko A.Y., Smykov A.F.** Designing the casting production process on the basis of the method of unity of rheological models

- 35 **Воронин Ю.Ф., Лобачева О.В.** Автоматизированная система «Атлас литейных дефектов отливок»
• **Voronin Y.F., Lobacheva O.V.** The automated systems for decrease in marriage of molding tooling reworking

Информация. Хроника

- 38 **Foseco** открывает специализированный научно-исследовательский центр в области литейного производства
• **Foseco** opens dedicated Foundry Research and Development facility

- 40 **Николай Константинович Бложко.** К 90-летию со дня рождения