

СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

Литейные сплавы. Отливки

- 2** Батышев А.И., Батышев К.А. Образование в стальных отливках горячих трещин в зависимости от условий затвердевания. Часть III • **Batyshev A.I., Batyshev K.A.** Formation of hot tears in steel castings depending on solidification conditions. Part III
- 8** Малинов Л.С. Влияние азота на структуру и свойства Fe–Mn-и Fe–Cr–Mn-сталей с метастабильным аустенитом • **Malinov L.S.** Effect of nitrogen on the structure and properties of Fe–Mn and Fe–Cr–Mn steels with metastable austenite
- 12** Марукович Е.И., Стеценко В.Ю. Наноструктурные процессы плавки и литья алюминиевой бронзы • **Marukovich E.I., Stetsenko V.Y.** Nanostructural processes of melting and casting of aluminum bronze
- 15** Тютюков С.А., Андреев А.В., Гаврилюк А.В., Байкова Н.А., Белозерцев М.В. Совершенствование технологии получения отливок из доэвтектического силумина • **Tutyukov S.A., Andreev A.V., Gavrilyuk A.V., Baykova N.A., Belozertsev M.V.** Modernization of the technology in the process of making gravity-die casting from hypoeutectic silumin

Литье в песчаные формы

- 19** Муравьев Ю.Н., Дружевский М.А. Современные материалы и оборудование для формообразования • **Muravyov Y.N., Druzhevskiy M.A.** Modern materials and equipment for molds and cores making

Специальные способы литья

- 23** Поддубный А.Н., Таушев Ю.В. Изготовление центробежнолитых цилиндрических втулок буровых насосов в литейном производстве ООО «ОЗНА – Октябрьский механический завод» • **Poddubny A.N., Taushev Y.V.** Production of centrifugal-cast liners of drill pumps in the foundry of OOO OZNA-Oktyabrskiy Engineering Works
- 27** Зарубин А.М., Зарубина О.А. Исследование работы вертикально-щелевой литниковой системы при литье в кокиль • **Zarubin A.M., Zarubina O.A.** Examining the operation of a vertical-slit gating system when chill-mold casting

САД/САМ литейных процессов

- 31** Марширов В.В., Марширова Л.Е. Алгоритмы и устройства для управления температурами в литейных технологиях • **Marshirov V.V., Marshirova L.E.** Algorithms and devices for temperature control in foundry technologies

Художественное литье

- 35** Пириайнен В.Ю., Кириенко И.П., Махова Т.О. Семантика художественного литья в декоративно-прикладном искусстве, архитектуре и дизайне • **Piirainen V.Y., Kiriienko I.P., Makhova T.O.** The semantics of art castings in arts and crafts, architecture and design

Информация. Хроника

- 39** Виктор Михайлович Шестопал. К 110-летию со дня рождения

Торжественное открытие цеха для производства противопопригарных покрытий «Уралхимпласт – Хюттенес Альбертус»