

СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

Литейные сплавы. Отливки

- 2 Марукович Е.И., Стеценко В.Ю.** К решению научной проблемы модифицирования микроструктуры литейных сплавов • **Marukovich E.I., Stetsenko V.Y.** About solutions of scientific problem of modifying of the microstructure of cast alloys
- 5 Моисеев Ю.В., Твердохвалов В.А., Кудрявченко Н.А.** Неразрушающий контроль твердости и глубины закаленного слоя чугуновых гильз двигателя «КАМАЗ» • **Moiseev Yu.V., Tverdokhvalov V.A., Kudriavchenko N.A.** Nondestructive control of hardness and depth of the hardened layer of liner of "KAMAZ" engine

Литье в песчаные формы

- 10 Васенин В.И., Богомыгков А.В.** Исследование работы литниковой системы с двумя стояками • **Vasenin V.I., Bogomyagkov A.V.** Investigation of the work on the gating system with two sprues
- 14 Белобров Е.А., Карпенкова О.Л., Белобров Л.Е., Белобров К.Е., Белобров Е.Л.** О несовместимости песчано-глинистых и жидкостекольных технологий при формообразовании • **Belobrov E.A., Karpenkova O.L., Belobrov L.E., Belobrov K.E., Belobrov E.L.** About the incompatibility of sand-clay and liquid-glass technologies at molding
- 18 Грузман В.М.** О песчаном засоре в стальных отливках • **Gruzman V.M.** About a burned in sand in steel castings

Специальные способы литья

- 20 Батышев А.И., Тен Э.Б., Батышев К.А.** Горизонтальное непрерывное литье модифицированного чугуна • **Batyshev A.I., Ten E.B., Batyshev K.A.** Horizontal continuous casting of modified iron
- 24 Яковлев Е.И., Берестевич А.И., Соболев А.А., Жабрев С.Б.** Изготовление литых крупногабаритных лопаток газотурбинных установок с регламентированной равноосной структурой • **Iakovlev E.I., Berestevich A.I., Sobolev A.A., Zhabrev S.B.** Production of cast large-sized blades of gas turbine plants with regulated equiaxial structures

САД/САМ литейных процессов

- 28 Марширов В.В., Марширова Л.Е., Марширов И.В.** Применение численного моделирования для прогнозирования структуры сплава отливки • **Marshirov V.V., Marshirova L.E., Marshirov I.V.** The application of numerical simulation for predicting the structure in the alloy of the castings

Организация производства

- 33 Худокормов Д.А., Латыпов А.Х., Николаев А.С.** Применение цифровых технологий контроля в производстве авиационных отливок • **Khudokormov D.A., Nikolaev A.S., Latypov A.Kh.** Application of digital control technologies in the production of castings of aircraft

Информация. Хроника

- 38 Леонид Ильич Фанталов.** К 135-летию со дня рождения
- 39 Владимир Исаакович Фундатор.** К 115-летию со дня рождения