

СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

Редакционно-
издательский
совет

ПОДДУБНЫЙ А.Н.
Главный редактор

АФОНАСКИН А.В.

БАСТ Ю.

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.

ПОПОВ А.

ТКАЧЕНКО С.С.

ШАТУЛЬСКИЙ А.А.

Литейные сплавы. Отливки

- 2 Болдырев Д.А., Прасолов С.Г., Попова Л.И. Управление структурообразованием чугунов посредством модифицирования • Boldyrev D.A., Prasolov S.G., Popova L.I. Structural control of cast irons by means of modification

- 8 Миненко Г.Н. Влияние электрического поля в процессе кристаллизации на прочность серого чугуна • Minenko G.N. An influence of the electric field during crystallization on the strength of gray iron

- 11 Пиксаев В.М. Получение мелкозернистой структуры крупногабаритных лопаток из жаропрочного никелевого сплава IN792 • Piksaev V.M. Obtaining a fine-grained structure in large-sized blades made from IN792 heat-resistant Ni-based alloy

Литье в песчаные формы

- 14 Алина А.А., Куликов В.Ю. Исследование прочности холоднотвердеющих смесей • Alina A.A., Kulikov V.Yu. A study of the strength of cold-hardening mixtures

- 18 Леушин И.О., Титов А.В., Ракитин С.Р. Оценка возможности применения измельченных отходов силиконовых резин в качестве разупрочняющей добавки для жидкостекольных стержневых смесей • Leushin I.O., Titov A.V., Rakitin S.R. Evaluation of the possibility of using crushed waste silicone rubber as a softening additive for liquid glass core mixtures

Специальные способы литья

- 23 Дубровин В.К., Кулаков Б.А., Заславская О.М., Карпинский А.В. Ускоренное отверждение водных коллоидных связующих при производстве точных отливок • Dubrovin V.K., Kulakov B.A., Zaslavskaya O.M., Karpinskii A.V. Accelerated solidification of aqueous colloidal binders in the production of precision castings

- 28 Знаменский Л.Г., Синицын Е.А., Ермоленко А.А., Захаров Н.А. Литье по выжигаемым моделям с применением неорганических материалов • Znamenskiy L.G., Sinitsyn E.A., Ermolenko A.A., Zakharov N.A. Cavityless casting with the use of inorganic materials

Литейное оборудование

- 33 Колядов Е.В., Висик Е.М., Шурыгин В.Д. Оборудование для очистки кристаллизаторов установок направленной кристаллизации • Kolyadov E.V., Visik E.M., Shurygin V.D. Equipment for cleaning crystallizers of directional crystallization plants

Информация. Хроника

- 37 Ри Хосен. К 85-летию со дня рождения

- 38 «Металл-Экспо'2022» и Неделя металлов в Москве показали свою эффективность

- 39 Анатолий Карпович Масалов (1953...2022 гг.)

- 40 К 95-летию Валентина Николаевича Иванова