

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.

ПАНФИЛОВ Э.В.

ПИИРАЙНЕН В.Ю.

ПОПОВ А.

ТКАЧЕНКО С.С.

ШАТУЛЬСКИЙ А.А.

Литейные сплавы. Отливки

- 2 Марукович Е.И., Стеценко В.Ю., Стеценко А.В. Наноструктурная кристаллизация бинарных сплавов • Marukovich E.I., Stetsenko V.Y., Stetsenko A.V. Nanostructural crystallization of binary alloys

- 5 Капилевич А.Н., Андреев В.В., Кадочников С.В., Нуралиев Н.Ф. Литье втулок (гильз) цилиндров дизельных двигателей из перлитного чугуна с вермикулярным графитом • Kapilevich A.N., Andreev V.V., Kadochnikov S.V., Nuraliev N.F. Casting of cylinder bushings (sleeves) for diesel engines from perlitic iron with vermicular graphite

Литье в песчаные формы

- 10 Грузман В.М., Лапина А.Ю. Строительный песок для литейных форм • Gruzman V.M., Lapina A.Yu. Construction sand for casting molds

Специальные способы литья

- 12 Исагулов А.З., Абдрахманов М.С. Противопригарные покрытия при литье по газифицируемому модели • Isagulov A.Z., Abdrakhmanov M.S. Non-stick coatings for lost foam casting

- 16 Леушин И.О., Явтушенко П.М., Грачев А.Н., Леушина Л.И., Романов А.С. Тонкостенное стальное литье по выжигаемым аддитивным моделям • Leushin I.O., Yavtushenko P.M., Grachev A.N., Leushina L.I., Romanov A.S. Thin-wall steel casting to burning additive models

- 20 Лившиц В.Б., Кушнир А.П., Мамедова И.Ю. Некоторые вопросы литья с противодавлением • Livshits V.B., Kushnir A.P., Mamedova I.Yu. Some questions of the back pressure casting

CAD/CAM литейных процессов

- 23 Мартыненко С.В., Огородникова О.М. Компьютерное моделирование технологии изготовления отливки рама боковая с использованием программы LVMFlow • Martynenko S.V., Ogorodnikova O.M. Simulation and improvement of the "side frame" casting technology using LVMFlow software

- 29 Корбанов В.Д. Литье топологически оптимизированных отливок • Korbanov V.D. Casting of topologically optimized castings

Мемуары и страницы истории

- 32 Никитин В.И. Мой путь в литье и в науке. Часть 2

Информация. Хроника

- 36 Выставка и деловой форум «Безопасность и охрана труда – 2022» (БИОТ) пройдут в Москве с 6 по 9 декабря в ЦВК «Экспоцентр»

- 37 Ковалевич Евгений Владимирович. К 85-летию со дня рождения

- 38 К 110-летию Павла Фаддеевича Василевского

- 39 Виктор Борисович Лившиц (1935...2022 гг.)