

СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

Редакционно-
издательский
совет

ПИИРАЙНЕН В.Ю.
Главный редактор

ПОДДУБНЫЙ А.Н.
Заместитель главного
редактора

АФОНАСКИН А.В.

БАСТ Ю.

БУДАНОВ Е.Н.

ДЕЕВ В.Б.

КИДАЛОВ Н.А.

КОНОВАЛОВ С.В.

КОРОТЧЕНКО А.Ю.

ЛЕУШИН И.О.

МАРУКОВИЧ Е.И.

НУРАЛИЕВ Ф.А.

ПАНОВ А.Г.

ПАНФИЛОВ Э.В.

ПОПОВ А.

СУЛИЦИН А.В.

ТКАЧЕНКО С.С.

ШАТУЛЬСКИЙ А.А.

2 Пириайнен В.Ю. Письмо Главного редактора

Литейные сплавы. Отливки

3 Марукович Е.И., Стеценко В.Ю., Стеценко А.В. Влияние водорода на кристаллизацию первичных фаз литейных сплавов
• Marukovich E.I., Stetsenko V.Y., Stetsenko A.V. Effect of hydrogen on crystallization of primary phases of casting alloys

7 Малинов Л.С. Получение в поверхностном слое цементированных сталей метастабильного аустенита для повышения абразивной износостойкости
• Malinov L.S. Obtaining metastable austenite in the surface layer of cemented steels to increase abrasive wear resistance

14 Моисеев В.С., Бережной Д.В., Смыков А.Ф., Варфоломеев М.С., Бобрышев Б.Л. Расчет скорости течения титановых сплавов по каналам формы при центробежном литье
• Moiseev V.S., Berezhnoi D.V., Smykov A.F., Varfolomeev M.S., Bobryshev B.L. Calculation of the flow rate of titanium alloys through the mold channels during centrifugal casting

19 Верин А.С. Микроструктура нелегированных интерметаллидов Ni_3Al и $NiAl$, получаемых по методу ДНК
• Verin A.S. Microstructure of not alloyed Ni_3Al and $NiAl$ obtained by D.D.S. method

Литье в песчаные формы

23 Десницкий В.В., Десницкая Л.В., Матвеев И.А., Лавренов В.В. Сравнение свойств формовочных смесей, отверждаемых щелочными и фурановыми связующими
• Desnitsky V.V., Desnitskaya L.V., Matveev I.A., Lavrenov V.V. Comparison of the properties of molding mixtures cured with alkaline and furan binders

27 Илларионов И.Е., Стрельников И.А., Гильманшина Т.Р., Пестряев Д.А. Улучшение свойств противопригарных покрытий активированием графитов глицероборатами
• Illarionov I.E., Strelnikov I.A., Gilmanshina T.R., Pestryaev D.A. Improvement of the properties of non-stick coatings by activation of graphites with glyceroborates

31 Ткаченко С.С., Соколов А.В., Дружевский М.А., Михайлов О.В. Исследование технологических свойств жидкостекольных ХТС с жидкими отвердителями и разработка легко выбиваемых составов смесей. Часть 2
• Tkachenko S.S., Sokolov A.V., Druzhevsky M.A., Mikhailov O.V. Investigation of the processing characteristics of liquid glass cold hardening mixtures with liquid hardeners and the development of easily shacked-out mixtures. Part 2

Информация. Хроника

37 Статистические данные о мировом производстве литейной продукции

39 Бронзовые отливки Ольги Клапцовой

40 Итоги «Российской промышленной недели-2022»