

СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

Литейные сплавы. Отливки

- 2 **Болдырев Д.А., Иванов С.В., Попова Л.И., Сафронов Н.Н., Давыдов С.В.** Повышение стабильности и качества получения ЧВГ в отливках ковшовым модифицированием способом «заливка сверху» ФСМг с пониженным содержанием Mg/PЗМ
• **Boldyrev D.A., Ivanov S.V., Popova L.I., Safronov N.N., Davydov S.V.** Production of vermicular graphite iron in castings using ladle inoculation by the method "top pouring" PSMg with a lower Mg/rare earth metal contents

Литье в песчаные формы

- 5 **Илларионов И.Е., Стрельников И.А., Королев А.В.** Об особенностях применения металлофосфатных смесей • **Ilarionov I.E., Strelnikov I.A., Korolev A.V.** About the features metallophosphates mixture in foundries
- 8 **Лесив Е.М., Безруких А.И., Беляев С.В., Юрьев П.О., Рассказова Е.В.** Изменение прочности песчано-глинистых смесей от концентрации водно-глинистой суспензии и количества мусковита в ее составе • **Lesiv E.M., Bezrukikh A.I., Belyaev S.V., Yuryev P.O., Rasskazova E.V.** Investigation of the strength characteristics from the concentration water-clay suspension and amount of muscovite in sand-clay mixtures
- 13 **Вдовин К.Н., Феоктистов Н.А., Пивоварова К.Г., Дерябин Д.А., Хренов И.Б.** Исследование свойств огнеупорного наполнителя холоднотвердеющих смесей
• **Vdovin K.N., Feoktistov N.A., Pivovarova K.G., Deriabn D.A., Hrenov I.B.** The study of the properties of refractory filler of rod and forming cold-hardening mixtures
- 18 **Соколов А.В., Исаева Е.И.** Применение Pepset™-процесса для получения отливок ответственного назначения из алюминиевых и магниевых сплавов • **Sokolov A.V., Isayeva Y.I.** Use of Pepset™-process to produce critical castings from Al- and Mg-alloys

Специальные способы литья

- 20 **Исагулов А.З., Куликов В.Ю., Квон С.С., Щербакова Е.П., Ковалева Т.В.** Центробежное литье жаропрочных сплавов • **Isagulov A.Z., Kulikov V.Y., Kvon S.S., Shcherbakova Y.P., Kovalyova T.V.** Centrifugal casting of high-temperature alloys
- 22 **Ларионова Н.В., Токмин А.М., Свечникова Л.А., Синичкин А.М.** Исследование тепловых процессов кристаллизации отливок при электрошлаковом кокильном литье
• **Larionova N.V., Tokmin A.M., Svechikova L.A., Sinichkin A.M.** The study of thermal processes of solidification of castings electroslag chill casting

Организация производства

- 26 **Никитин К.В., Никитин В.И.** Технологический аудит – резерв в повышении качества литейной продукции из Al-сплавов • **Nikitin K.V., Nikitin V.I.** Technological audit – a reserve for improving Al alloy casting products
- 29 **Смирнов М.Ю.** Линии горизонтальных безопочных форм как новый стандарт безопочной формовки • **Smirnov M.Y.** Horizontal flaskless molding lines as a new flaskless molding standards
- 34 Как выглядит литейное производство будущего • **What a future foundry will look**

СAD/CAM литейных процессов

- 36 **Адушев И.А., Павлов Л.П.** Применение аддитивных технологий для получения песчано-полимерных литейных форм • **Adushev I.A., Pavlov L.P.** Use of additive technologies to make sand-polymer molds

Редакционно-издательский совет
БЕХ Н.И.
Председатель
Редакционно-издательского совета

ЯСКЕВИЧ И.А.
Заместитель
председателя,
Главный редактор
журнала

АЛЕКСАНДРОВ Н.Н.

АФОНАСКИН А.В.

БАСТ Ю.

БИБИКОВ А.М.

ЕВСТИГНЕЕВ А.И.

КУРАКОВ Ю.Г.

МЕЛЬНИКОВ А.П.

НАЙДЕК В.Л.

НЕМЕНЕНОК Б.М.

ПАНФИЛОВ Э.В.

ПИРАЙНЕН В.Ю.

ПОДДУБНЫЙ А.Н.

СОФРОНИ Л.

ТКАЧЕНКО С.С.

ШИНСКИЙ О.И.

Издательский дом
«ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО»
объявляет подписку
на электронные версии журналов
«ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО»,
«МЕТАЛЛУРГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ»
«БИБЛИОТЕЧКА ЛИТЕЙЩИКА»
(подробнее www.foundrymag.ru)