

СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

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.

ГАВРИЛИН И. В.

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](http://www.foundrymag.ru))

- 2** **Интервью** Президента Отделения литейного оборудования Китайской Ассоциации литейщиков проф. Юй Цзы  
• **Interview** with the President of the Foundry equipment department of China's Foundry association, prof. Yui Tszu

**Литейные сплавы. Отливки**

- 5** **Богданова Т.А., Довженко Н.Н., Гильманшина Т.Р., Меркулова Г.А., Чеглаков А.В., Лыткина С.И., Худоногов С.А.** Влияние соотношения Fe/Mn на структуру и свойства сплава АК12  
• **Bogdanova T.A., Dovzhenko N.N., Gilmanshina T.R., Merkulova G.A., Cheglaikov A.V., Lytkina S.I., Khudonogov S.A.** Influence of Fe/Mn ratio on the structure and properties of AK12 alloy
- 9** **Цурихин С.Н., Кидалов Н.А.** Регрессионная модель влияния химсостава на литейные свойства жаропрочного интерметаллида  
• **Tsurikhin S.N., Kidalov N.A.** Regression model of influence of the chemical composition on foundry properties of heat resisting intermetallid

**Литье в песчаные формы**

- 12** **Свиногоев Ю.А., Потапов В.И.** Улучшение качества органических связующих их механической обработкой  
• **Svinoroyev Y.A., Potapov V.I.** Improvement of organic binders' quality by their mechanical treatment
- 15** **Дорошенко В.С.** Материалы, разрушающиеся после выполнения своих функций в формовочных процессах  
• **Doroshenko V.S.** Destruct after performing their functions in materials of molding processes
- 18** **Конунникова С.К., Жукебаева Т.Ж., Мурзахметова А.А., Айтбаев Н.Б., Муталыпов С.** Влияние дисперсного состава смесей на их прочность  
• **Konunnikova S.G., Zhukebaeva T.Zh., Murzakhmetova A.A., Mutalyapov S.** Effect of dispersed composition of the mixtures on their strength
- 20** **Компания ASK Chemicals на выставке GIFA 2015**  
• **ASK Chemicals Company at GIFA 2015 exhibition**

**Литейное оборудование**

- 21** **Фрейн М., Кендрик Р., Хопс В.** Эффективная футеровка ковшей INSURAL ATL для алюминиевых сплавов  
• **Freyn M., Kendrick R., Hops V.** Effective ladle lining INSURAL ATL for aluminum alloys

**Организация производства**

- 24** **Можайцев В.** Импортозамещение отливок и модернизация литейного производства России  
• **Mozhaytsev V.** Import substitution and topical issues of foundry production modernization in Russia

**CAD/CAM литейных процессов**

- 31** **Марширов В.В., Марширова Л.Е.** Численное on-line моделирование процесса затвердевания отливок  
• **Marshirov V.V., Marshirova L.E.** On-line numerical simulation of casting solidification

**Информация. Хроника**

- 35** **Литейная промышленность в 2020 г.: тенденции и вызовы**
- 40** **Хроника**