

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))

СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

- 2 **Задача ПАО «СИБЛИТМАШ»** – возродить литейное машиностроение в нашей стране  
• **PAO SIBLITMASH'S task** to revive the foundry machine-building industry in our country

**Литейные сплавы. Отливки**

- 5 **Александров Н.Н., Бех Н.И., Нуралиев Ф.А., Радченко М.В.** Современные конструкционные материалы – ключ к ускоренной модернизации предприятий  
• **Alexandrov N.N., Bekh N.I., Nuraliyev F.A., Radchenko M.V.** Modern structural materials – a key to accelerated modernization of plants

- 12 **Шейнман Е.Л.** Современные стандарты ASTM на литье белых чугунов  
• **Sheynman Y.L.** Current standards ASTM for cast white iron

- 15 **Соифер В.М.** К вопросу о прочности литых деталей (Письмо в редакцию)  
• **Soifer V.M.** On the issue of strength of cast parts (A letter to the editors)

**Литье в песчаные формы**

- 18 **Женжурист И.А.** Микроволновая обработка силикатных формовочных смесей с алюмооксидными добавками  
• **Zhenzhurist I.A.** Microwave treatment of silicate-bonded molding sands with aluminum oxide additions

- 23 **Замятин Н.И., Замятин С.А.** О влиянии противопригарных покрытий форм на критическое время образования ужимин  
• **Zamyatin N.I., Zamyatin S.A.** On the influence of penetration-preventing coatings on the critical time of scab formation

- 25 **STELEX PrO** – проверенный пенокерамический фильтр со специальными свойствами  
• **STELEX PrO** – a proven ceramic foam filter with special properties

- 29 **Кидалов Н.А., Осипова Н.А., Поташова И.Е.** Продукты фильтрации растительных масел для улучшения выбиваемости жидкостекольных смесей  
• **Kidalov N.A., Osipova N.A., Potashova I.Y.** Vegetable oil filtration products for improving the shakeout capability of waterglass-bonded sands

**Специальные способы литья**

- 33 **Ечин А.Б., Бондаренко Ю.А., Битюцкая О.Н., Нарский А.Р.** Влияние переменного температурного градиента на дисперсность структуры Re-содержащего сплава  
• **Echin A.B., Bondarenko Y.A., Bityutskaya O.N., Narskiy A.R.** Influence of variable temperature gradient on refinement of dendritic structure of Re-containing super alloy

- 37 **Михайловский В.М., Королев С.П., Волочко А.Т., Шегидевич А.А., Мисуно П.Н.** Влияние разделительного покрытия изложниц на качество гильз при центробежном литье  
• **Mikhailovsky V.M., Korolyov S.P., Volochko A.T., Shegedevich A.A., Misuno P.N.** Effect of parting coating of ingot molds on the quality of liners at centrifugal casting

**Информация. Хроника**

- 40 **Бложко Николай Константинович**