

**Литейное**  
**ПРОИЗВОДСТВО**

**12** 2020

**Перемены к лучшему ждут Вас в 2021!**

*Готовьтесь!*



*Поздравляем с  
 Новым годом и Рождеством!*

*дружная команда*  
**URALCHIMPLAST**   
 HÜTTENES-ALBERTUS

Россия, 622012, Нижний Тагил,  
 Северное шоссе, 21

тел.: +7 (3435) 34 60 07  
 факс: +7 (3435) 34 64 00

e-mail: [ucp-ha@ucp.ru](mailto:ucp-ha@ucp.ru)  
[www.ucp-ha.ru](http://www.ucp-ha.ru)



Редакционно-  
издательский  
совет

БЕХ Н.И.  
Председатель  
Редакционно-  
издательского совета

ЯСКЕВИЧ И.А.  
Заместитель  
председателя,  
Главный редактор  
журнала

БАСТ Ю.  
КИДАЛОВ Н.А.  
КОРОТЧЕНКО А.Ю.  
МАРУКОВИЧ Е.И.  
МАСАЛОВ А.К.  
НАЙДЕК В.Л.  
НУРАЛИЕВ Ф.А.  
ПАНФИЛОВ Э.В.  
ПИИРАЙНЕН В.Ю.  
ПОДДУБНЫЙ А.Н.  
ТКАЧЕНКО С.С.  
ШАТУЛЬСКИЙ А.А.  
ШИНСКИЙ О.И.

Издательский дом  
«ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО»  
объявляет подписку  
на электронные версии журналов  
«ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО»,  
«МЕТАЛЛУРГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ»  
(подробнее [www.foundrymag.ru](http://www.foundrymag.ru))

## СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

- 2** Белов В.Д., Тен Э.Б., Батышев А.И. Кафедра «Литейные технологии и художественная обработка материалов» НИТУ «МИСиС»  
• Belov V.D., Ten E.B., Batyshev A.I. «Casting Technologies and Artistic Processing of Materials» department of NUST «MISIS»

### Литейные сплавы. Отливки

- 9** Тен Э.Б., Белов В.Д. Развитие на литейной кафедре НИТУ «МИСиС» теории и технологии чугунного литья • Ten E.B., Belov V.D. Development on the Casting department of NUST «MISIS» the Theory and Technology of the Cast Iron castings

- 13** Баженов В.Е., Санников А.В., Саидов С.С., Рижский А.А., Колтыгин А.В., Белов В.Д., Юдин В.А. Влияние содержания легирующих элементов и скорости охлаждения на коррозионную стойкость сплава МЛ10  
• Bazhenov V.E., Sannikov A.V., Saidov S.S., Rizhsky A.A., Koltygin A.V., Belov V.D., Yudin V.A. Influence of element content and cooling rate on corrosion resistance of ML10 (NZ30K) alloy

- 19** Белов В.Д. О плавке и литье алюминиевых сплавов в «МИСиС» (1930...2020 гг.) • Belov V.D. About smelting and casting of aluminum alloys «MISIS» (1930...2020)

### Специальные способы литья

- 23** Фадеев А.В., Белов В.Д., Ковышкина Е.П., Герасименко Е.А. Технология литья титановых сплавов • Fadeev A.V., Belov V.D., Kovyshkina E.P., Gerasimenko E.A. Titanium alloy casting technology

### Художественное литье

- 30** Битюцкий А.Д., Ивлева Л.П. О технологии изготовления моделей в ювелирном и художественном литье • Bityutskiy A.D., Ivleva I.P. About model production technology in art and jewelry casting

- 35** Палачев В.А., Герасимов С.П. Развитие художественного литья на литейной кафедре НИТУ «МИСиС» • Palachev V.A., Gerasimov S.P. Development of artistic casting at the Department of Technology Casting Process of NUST «MISIS»

### Информация. Хроника

- 39** Алексей Михайлович Бибииков

- 40** Указатель статей, опубликованных в журнале «Литейное производство» в 2020 г.

- 43** Алфавитный указатель

С НОВЫМ ГОДОМ, ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!