

Литейное

ПРОИЗВОДСТВО

6 2019

URALCHIMPLAST 
HÜTTENES-ALBERTUS
ТЕХНОЛОГИЯ ВНУТРИ НАС



25-29 июня
Зал 12
Стенд С50

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
www.ucp-ha.ru

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.
НАЙДЕК В.Л.

НЕМЕНЕНОК Б.М.
ПАНФИЛОВ Э.В.
ПИИРАЙНЕН В.Ю.
ПОДДУБНЫЙ А.Н.
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)

СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

- 2** **К 50-летию Камского автомобильного завода. Панфилов Е.В.** Чугунолитейное производство ПАО «КАМАЗ» • *On the occasion of the 50th anniversary of the Kama Automobile Works (KAMAZ PTC). Panfilov E.V.* Iron foundry of KAMAZ PTC

Литейные сплавы. Отливки

- 6** **Андреев В.В.** Опыт применения РЗМ-содержащих лигатур для повышения качества чугунных отливок • *Andreev V.V.* Application of alloys, containing rare-earth metals, for the increase of quality of cast iron castings
- 12** **Марукович Е.И., Ильюшенко В.М., Пумпур В.А., Дувалов П.Ю., Андриенко В.М.** Исследование модифицирования хромистых чугунов при литье в песчаную и комбинированную формы • *Marukovich E.I., Ilushenko V.M., Pumpur V.A., Duvalov P.Yu., Andrienko V.M.* Investigation of the modification of chromogenous irons for the castings in the sand and combined forms
- 15** **Пряхин Е.И., Болобов В.И.** Повышение долговечности работы футеровок шаровых мельниц усовершенствованием технологии изготовления броневых плит • *Pryakhin E.I., Bolobov V.I.* Growing the durability of the ball mill linings by improving the process production of armor plates

Специальные способы литья

- 20** **Шинский О.И., Максютя И.И., Квасницкая Ю.Г., Нейма А.В., Михнян Е.В.** Получение лопаток ГТУ из нового жаропрочного сплава в керамических формах по удаляемым ППС-моделям • *Shinsky O.I., Maksyuta I.I., Kvasnitskaya Yu.G., Neima A.V., Mikhnyan E.V.* Production of GTU blades from a new heat-resistant alloy in ceramic forms using removable foamed polystyrene models
- 26** **Коротченко А.Ю., Хилков Д.Э., Тверской М.В., Хилкова А.А.** Об использовании в литейном производстве аддитивных и гибридных технологий • *Korotchenko A.Yu., Khilkov D.E., Tverskoy M.V., Khilkova A.A.* Use of additive and hybrid technologies in foundry
- 29** **Ткаченко С.С., Емельянов В.О., Мартынов К.В.** О формировании прочности керамических форм для художественного литья • *Tkachenko S.S., Yemelyanov V.O., Martynov K.V.* On the attainment of strength properties of ceramic molds for art casting

Подготовка инженерных кадров

- 32** **Никитин В.И., Никитин К.В.** Центр литейных технологий СамГТУ – полигон научных и кадровых технологий • *Nikitin V.I., Nikitin K.V.* Center of casting technologies of Samara State Technical University – polygon of science and training of personnel potential

Художественное литье

- 36** **Кушнир А.П., Лившиц В.Б., Мильчакова Н.Е.** Литье ювелирных изделий нетрадиционными способами • *Kushnir A.P., Livshits V.B., Milchakova N.E.* Unconventional ways of jewelry casting

Информация. Хроника

- 40** **Валерий Вячеславович Андреев.** К 80-летию со дня рождения