

Литейное

ПРОИЗВОДСТВО

12

2021

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ • ИЗДАЕТСЯ С 1930 г.



*С Новым Годом
и Рождеством!*

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
www.ucp-ha.ru

Редакционно-
издательский
совет

ПОДДУБНЫЙ А.Н.
Главный редактор

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.

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)

СО Д Е Р Ж А Н И Е • C O N T E N T S

Литейные сплавы. Отливки

- 2** **Исагулов А.З., Куликов В.Ю., Квон Св.С., Достаева А.М.** Исследование фазового состава жаропрочных сплавов системы Fe–Al с использованием программы Thermo-Calc • **Isagulov A.Z., Kulikov V.Yu., Kvon Sv.S., Dostayeva A.M.** Investigation of phase composition of heat-resistant alloys of Fe–Al system using Thermo-Calc program
- 5** **Нуруллин Р.И., Фасонова Н.В., Панфилов Э.В., Мартемьянов В.И.** Изготовление тонкостенных отливок *корпус турбины* из жаропрочной стали в условиях Литейного завода ПАО «КАМАЗ» • **Nurullin R.I., Fasonova N.V., Panfilov E.V., Martemyanov V.I.** Casting of thin-walled turbine casings from heat-resistant steel under conditions of the Foundry Plant of PJSC “KAMAZ”
- 9** **Лившиц В.Б., Кушнир А.П.** Влияние неметаллических включений и газов на механические свойства силуминов • **Livshits V.B., Kushnir A.P.** An influence of non-metallic inclusions and gases on the mechanical properties of silumins
- 12** **Прусов Е.С., Панфилов А.А., Деев В.Б., Лесив Е.М., Аракелян С.М.** Технологические особенности получения литых алюмоматричных композиционных материалов с карбидом бора методом механического замешивания • **Prusov E.S., Panfilov A.A., Deev V.B., Lesiv E.M., Arakelyan S.M.** Technological particularities of producing cast aluminum matrix composite materials with boron carbide by mechanical stirring
- 17** **Анваров Д.М., Титов А.Ю., Тен Э.Б.** Исследование литейных свойств латуни ЛЦАФ 94-0,5-0,15 • **Anvarov D.M., Titov A.Yu., Ten E.B.** Investigation of the casting properties of LTsAF 94-0.5-0.15 brass

Специальные способы литья

- 19** **Дорошенко В.С.** Литье по газифицируемым моделям с элементами вакуум-пленочной формовки и 3D-производством моделей • **Doroshenko V.S.** Lost foam casting with the use of vacuum-film molding and 3D-production of models

Литейное оборудование

- 28** **Скабини Д., Гридина Т.М.** Flextrong®: единство – это сила! • **Scabini D., Gridina T.M.** Flextrong®: unity is strength!

Информация. Хроника

- 33** **Виктор Александрович Курганов** (1936...2021 гг.)
- 34** **Владимир Васильевич Назаратин** (1938...2021 гг.)
- 35** **Указатель статей**, опубликованных в журнале «Литейное производство» в 2021 г.
- 39** **Алфавитный указатель**