

Литейное

ПРОИЗВОДСТВО

7

2019

URALCHIMPLAST 
HÜTTENES-ALBERTUS

НОВОЕ РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО И ЛУЧШИЕ ТЕХНОЛОГИИ СО ВСЕГО СВЕТА



Нижний Тагил — город мастеров

Тагильский поднос — народный промысел художественной лаковой росписи металлических подносов в Нижнем Тагиле, уникальное самобытное явление русской культуры.

Строим в России новое производство литейных связующих при государственной поддержке.



ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ



МИНПРОМТОРГ
РОССИИ

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

FOUNDRY. TECHNOLOGY & EQUIPMENT

СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

Литейные сплавы. Отливки

- 2** Слюсарев Ю.К., Слюсарев И.Ю. О влиянии химического состава на литую структуру и свойства высокопрочного чугуна ВЧ 35 • **Slusarev Y.K., Slusarev I.Y.** About the influence of the chemical composition on the cast structure and properties of high-strength cast iron HF 35
- 6** Финкельштейн А.Б., Чикова О.А., Шефер А.А., Махмудзода М. Новый алюминиевый композит Оксидаль • **Finkelstein A.B., Chikova O.A., Shefer A.A., Makhmudzoda M.** Oxydal – a new aluminium composite
- 9** Дорошенко В.В., Белов Н.А., Наумова Е.А. Оценка технологичности при литье новых сплавов на основе Al–Ca-эвтектики • **Doroshenko V.V., Belov N.A., Naumova E.A.** Evaluation of the manufacturability during casting of new alloys based on aluminum-calcium eutectic
- 12** Казаков А.А., Кур А.А., Казакова Е.И., Киселев Д.В. Количественная оценка микроструктуры доэвтектических силуминов • **Kazakov A.A., Kur A.A., Kazakova E.I., Kiselev D.V.** Quantitative evaluation of the hypoeutectic silumin microstructures

Литье в песчаные формы

- 15** Илларионов И.Е., Садетдинов Ш.В., Жирков Е.Н. Влияние боратов натрия на прочность формовочной смеси и качество отливок из Mg-сплавов • **Illarionov I.E., Sadetdinov Sh.V., Zhirkov E.N.** Influence of sodium borates on the strength of the molding mixture and the quality of castings of magnesium alloys
- 17** Скарюкин Д.В. Сравнение методик оценки свойств бентонита • **Skaryukin D.V.** Comparison of methods to evaluate properties of bentonite
- 21** Фирстов А.П. Об оптимальной области применения CO₂-процесса • **Firstov A.P.** Peculiarities of the optimal application area of the CO₂-process

Организация производства

- 24** Мельников И.А. Стержневые технологии Laempe на литейных заводах китайского автоконцерна Dongfeng • **Melnikov I.A.** Core technologies of Laempe at foundries of Chinese automobile concern Dongfeng

Подготовка инженерных кадров

- 28** 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

CAD/CAM литейных процессов

- 31** Грибков О.В., Тен Э.Б., Конюхова А.И. Выбор варианта литья стеклоформы компьютерным моделированием процесса • **Gribkov O.V., Ten E.B., Konyukhova A.I.** The use of computer simulation for the choice of a glass mold casting process

Специальные способы литья

- 34** Гавариев Р.В. О качестве поверхности отливок из Zn-сплавов при литье под давлением • **Gavariyev R.V.** To the question of quality of zinc casting surface in casting in metal forms
- 37** Косович А.А., Богданова Т.А., Партыко Е.Г., Чефанова Я.С. Предотвращение заворота оксидной пленки при литье под низким давлением • **Kosovich A.A., Bogdanova T.A., Partyko E.G., Chefanova Ya.S.** Preventing the turning of oxide spot during low-pressure casting

Информация. Хроника

- 40** К 60-летию со дня рождения. Виктор Викторович Фабер (1959...2003 гг.)

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)