

СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

Редакционно-
издательский
совет

БЕХ Н. И.

Председатель Редакционно-
издательского совета

ЯСКЕВИЧ И. А.

Заместитель председателя,
Главный редактор журнала

АБРАМОВ В. И.

АЛЕКСАНДРОВ Н. Н.

АФОНАСКИН А. В.

БИБИКОВ А. М.

ГАВРИЛИН И. В.

ЕВСТИГНЕЕВ А. И.

КУКУЙ Д. М.

КУРАКОВ Ю. Г.

МЕЛЬНИКОВ А. П.

НАЙДЕК В. Л.

НЕМЕНЕНОК Б. М.

ПИРАЙНЕН В. Ю.

ПОДДУБНЫЙ А.Н.

СОФРОНИ Л.

ТКАЧЕНКО С. С.

ШИНСКИЙ О.И.

- 2 **Никитин В.И., Тихонов А.К., Никитин К.В.** О концепции развития производства автомобильных отливок из Al-сплавов • **Nikitin V.I., Tikhonov A.K., Nikitin K.V.** On the Concept of Development of Automotive Al Alloy Casting Manufacturing Technologies

Литейные сплавы. Отливки

- 9 **Гущин Н.С., Степашкин Ю.А., Тахиров А.А.** Зависимость прокаливаемости износостойких отливок от их толщины • **Gushchin N.S., Stepashkin Y.A., Takhirov A.A.** Dependence of Hardenability of Wear-Resistant Castings on their Thickness
- 11 **Киреев А.В., Кечин В.А.** Электрохимические свойства протекторных Al-сплавов с разным газосодержанием • **Kireyev A.V., Kechin V.A.** Electrochemical Properties of Aluminium Protector Alloys with Different Gas Contents
- 15 **Александров М.В.** Влияние химсостава и микроструктуры чугунных отливок на термостойкость деталей стеклоформ • **Alexandrov M.V.** Influence of Chemical Composition and Microstructure of Iron Castings on the Heat Resistance of Glass Mold Parts

САД/САМ литейных процессов

- 19 **Истомин В.А., Шварц Д.Р., Ишханов Е.А., Тихомиров М.Д.** Использование метода SPH при моделировании гидродинамики в системе «ПолигонСофт» • **Istomin V.A., Shvarts D.R., Ishkhanov Y.A., Tikhomirov M.D.** Use of Gridless Smoothed Particles Method in Hydrodynamics Simulation in the "PolygonSoft" System

Литье в песчаные формы

- 21 **Интервью** генерального директора ASK Chemicals GmbH Стефана Соммера • **Interview** with General Director of ASK Chemicals GmbH Stefan Sommer
- 23 **Чернышов Е.А., Королев А.В., Гусева О.Б., Евлампиев А.А., Михайлов С.В.** Об образовании газовых дефектов в стальных отливках • **Chernyshov Y.A., Korolyov A.V., Guseva O.B., Yevlampiyev A.A., Mikhailov S.V.** Peculiarities of Formation of Some Gas-related Defects in Steel Castings
- 26 **Грузман В.М., Бурдаков К.А.** Компьютерный анализ дефектности отливок и форм • **Gruzman V.M., Burdakov K.A.** Computer-Aided Analysis of Unsoundness of Castings and Molds
- 28 **Женжурист И.А., Шibaев П.Б.** Зависимость свойств формовочных смесей от добавок гидрозолей алюминия • **Jenjurst I.A., Shibaev P.B.** Dependency of Features Shaping Mixtures from Additives of Organocserogel Oksides Aluminas

- 33 **Материалы конференции «Взаимодействие науки и литейно-металлургического производства»** •

Парамонов А.М., Дьячков В.Н. Основные этапы развития литейного производства на ООО ПКФ «Вершина» • **Paramonov A.M., Dyachkov V.N.** The Main Development Stages of Metallurgical and Casting Production at ООО PKF "Vershina"

- 34 **Бейлис Л.М.** Литейные технологии чугунолитейного завода ООО «СамЛит» • **Beilis L.M.** Casting Technologies of Iron Foundry ООО "SamLit"

- 36 **Рязанов С.А.** Получение износостойких металлических композиционных материалов • **Ryazanov S.A.** Production of Wear-Resistant Metal and Composite Materials

- 38 **Кидалов Н.А., Закутаев В.А., Радченко Ф.С., Радченко С.С., Шамрей И.А.** Перспективный связующий материал для форм и стержней • **Kidalov N.A., Zakutayev V.A., Radchenko F.S., Radchenko S.S., Shamrei I.A.** A Promising Binder for Molds and Cores

Информация. Хроника

- 31 **Фердинанд Несторович Тавадзе** (К 100-летию со дня рождения)
Владимир Леонтьевич Найдек (К 75-летию со дня рождения)

Издательский дом

«ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО»

отвечает за дизайн

«ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО»,

«МЕТАЛЛУРГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ»

«БИБЛИОТЕЧКА ЛИТЕЙЩИКА»

(подробнее www.foundrymag.ru)