

СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

Литейные сплавы. Отливки

- 2** Колокольцев В.М., Гольцов А.С., Столяров А.М. Выбор нового состава жароизносостойкого чугуна • *Kolokoltsev V.M., Goltsov A.S., Stoliarov A.M. Choice and Rationale of New Heat-Wear-Resistance Iron*
- 8** Кондратьюк С.Е., Стоянова Е.Н., Щеглов В.М., Примак И.Н., Пархомчук Ж.В. Наследственное модифицирование литых сталей • *Kondratyuk S.Ye., Stoianova E.N., Shcheglov V.M., Prymak I.N., Parchomchuk Z.V. Hereditary Modification of Cast Steels*

Литье в песчаные формы

- 11** Евлампиев А.А., Чернышов Е.А., Королёв А.В., Шулдрин О.Ю. Идентификация по уточненной классификации дефектов типа засор • *Yevlampiyev A.A., Chernyshov Y.A., Korolyov A.V., Shuldrin O.Y. Identification of Contamination-Type Defects by a Refined Classification*
- 15** Бенц Н., Форберг К. Экологичные смолы холодного отверждения с содержанием фу-рфурилового спирта до 25% • *Benz N., Forberg K. Ecofriendly Cold-Hardening Furan Resins with a Content of Free Furfuryl Alcohol under 25%*

Специальные способы литья

- 21** Безпалько В.И. Литье с кристаллизацией под давлением тонкостенных отливок из силуминов • *Bezpalko V.I. Casting with Crystallization under Pressure of Thin-Walled Silumin Parts*
- 23** Емельянов В.О., Мартынов К.В., Наумова А.К., Екимова Е.С. Технологические характеристики водных связующих для ЛВМ • *Yemelyanov V.O., Martynov K.V., Naumova A.K., Yekimova Y.S. Technological Characteristics of Water-Based Binders for Investment Casting*
- 26** Попов И.П., Коврижных Н.И., Демьяненко Е.Г. Литье погружением Al-заготовок для производства прессованных профилей • *Popov I.P., Kovrizhnykh N.I., Demyanenko Y.G. Immersion Casting of Aluminum Blanks for Pressed Profile Production*

Литейное оборудование

- 28** Кулаков Б.А., Дубровин В.К., Карпинский А.В., Чесноков А.А. Литниково-питающие системы для индукционной центробежной установки с керамическим тиглем • *Kulakov B.A., Dubrovin V.K., Karpinskiy A.V., Chesnokov A.A. Gating Induction System Installation of Centrifugal Ceramic Crucible*

Организация производства

- 31** Попов А. Технологии и оборудование Laempe в Китае • *Popov A. Laempe Technologies and Equipment in China*

Информация. Хроника

- 34** Лютый Р.В., Кошовник Г.И., Жук В.Я. Прошлое, настоящее и будущее науки в публикациях журнала «Литейное производство» • *Lyuty R., Koshovnik G., Ghuk V. Past, Today and Future of Science in Publications of Journal "Foundry Production"*

САД/САМ литейных процессов

- 38** Тихомиров М.Д. Новые и традиционные методы расчета задач теории литейных процессов на примере СКМ ЛП «ПолигонСофт» • *Tikhomirov M.D. New and Traditional Methods of Computing Tasks of the Theory of Casting Processes by the Example of the Casting Process Computer Simulation System "PolygonSoft"*