

СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

К 40-летию металлургического производства ОАО «АВТОВАЗ» (тематическая подборка)

- 2 **Бачурин И.В., Кожемятов А.П., Этманов И.А.** О модернизации литниково-питающих систем. **Bachurin I.V. et al.** Upgrade of Gating Systems
- 5 **Райко О.Е.** О применении разделительных покрытий для модельной оснастки в чугунолитейном производстве МТП ОАО «АВТОВАЗ». **Raiko O.Ye.** Use of Release Agents for Pattern Tooling in Iron Casting Production at MtP OAO «AVTOVAZ»
- 7 **Бачурин И.В., Чечушкин П.Г., Мухаев О.Н., Этманов И.А.** Изменение технологии модифицирования при производстве отливок из высокопрочного чугуна. **Bachurin I.V. et al.** Changing Inoculation Technology in High-Strength Iron Casting Production
- 11 **Кулахметов Г.Н., Скрябина Н.Г.** Бережливое производство – один из методов решения антикризисных проблем. **Kulakhmetov G.N. et al.** Lean Production – One of the Methods of Resolving Anticrisis Problems

Литейные сплавы. Отливки

- 14 **Андреев В.В., Фролов В.К.** Износостойкость перлитного чугуна с вермикулярным графитом в условиях ограниченной смазки и сухого трения **Andreyev V.V. et al.** Wear Resistance of Pearlitic Vermicular Graphite Iron under the Conditions of Limited Lubrication and Dry Friction
- 17 **Петрунин А.В., Панфилов А.В., Панфилов А.А.** О влиянии модифицирования наноразмерными тугоплавкими частицами на структуру и свойства алюмоматричных композитов. **Petrinin A.V. et al.** Effect of Inoculation with Nanosize High-Melting Particles on the Structure and Properties of Alumomatrix Composites

Литье в песчаные формы

- 21 **Тан Д., Сон В., Клименко С.И., Коробейников В.В., Луковников Д.А., Скотаренко А.А.** Современные материалы для литейного производства компании SQ-Group и их техническое сопровождение. **Tan D. et al.** Modern Foundry Materials by SQ-Group Company and their Technical Support

САД/САМ литейных процессов

- 24 **Грузман В.М., Каплан В.Е., Овечкина Е.В.** Алгоритм компьютерной обработки гранулометрии формовочных песков. **Gruzman V.M. et al.** Algorithm of Computer-Aided Processing of Molding Sand Grain Size Distribution
- 27 **Монастырский А.В., Смыков А.Ф., Панкратов В.А., Соловьев М.Б.** Прогноз образования горячих трещин и расчет коробления отливок в СКМ ЛП «ПолигонСофт». **Monastyrsky A.V. et al.** Hot Tearing Prediction and Casting Warpage Calculation in «PolygonSoft» Computer-Aided Casting Process Simulation System

Специальные способы литья

- 31 **Никулин Л.В., Гаевский А.Е., Никулин И.Л.** Повышение трещиностойкости панельных магниевых деталей, отливаемых под давлением. **Nikulin L.V. et al.** Enhancement of Crack Resistance of Die-Cast Magnesium Panel Parts
- 36 **Иванько Е.К.** Режим движения расплава в форме при центробежном литье. **Ivanko Y.K.** Melt Movement Behavior in Centrifugal Casting Mold

Информация. Хроника

- 39 **Обзор зарубежной информации • Review of International Information**
Юрий Соломонович Гомельский (К 80-летию со дня рождения)
Валерий Михайлович Голод (К 70-летию со дня рождения)
Юрий Васильевич Моисеев (К 70-летию со дня рождения)