

### СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

#### Литейные сплавы. Отливки

- 2 Ковалевич Е.В. Эффективный модификатор для получения чугуна с шаровидным графитом • Kovalevich E.V. Effective inoculant to produce nodular iron

#### Литье в песчаные формы

- 5 Пономаренко О.И., Колесник Е.В., Евтушенко Н.С. Исследование прочностных свойств смоляных ХТС на хромитовых песках  
• Ponomarenko O.I., Kolesnik E.V., Evtushenko N.S. Investigation of strength cold-hardening resin mixtures of chromite sands

- 8 Валисовский И.В. О смачиваемости формовочных материалов жидким металлом  
• Valisovsky I.V. Wettability of molding materials by liquid metal

- 12 Коротченко А.Ю., Смыков А.Ф., Ларичев Н.С. Новый метод единства реологических моделей для решения задач по технологии литья  
• Korotchenko A.Y., Smykov A.F., Larichev N.S. New method of unity of rheological models to resolve casting technology tasks

#### Специальные способы литья

- 17 Углев Н.П., Пойлов В.З., Мерзляков К.С., Звездин В.Л., Шилов А.В., Ордин Д.А. Об удалении модельных масс из керамических оболочек при литье по выплавляемым моделям  
• Uglev N.P., Poilov V.Z., Merzlyakov K.S., Zvezdin V.L., Shilov A.V., Ordin D.A. Research of modeling mass removal process out of ceramic shell molds for precision casting

- 21 Батышев А.И., Батышев К.А., Станчек Л. Изготовление отливок из жидкотвердых и твердожидких сплавов  
• Batyshev A.I., Batyshev K.A., Stanchek L. Production of castings from liquid-solid and solid-liquid alloys

- 27 Колесников М.С., Мухаметзянова Г.Ф., Мухаметзянов И.Р. Стойкость штамповых сталей и твердых сплавов против эрозионного износа в Zn-расплаве  
• Kolesnikov M.S., Mukhametzyanova G.F., Mukhametzyanov I.R. Persistence die steels and hard alloys of WC-Co against erosive wear in the foundry melt CAM 4-1

#### САД/САМ литейных процессов

- 30 Ваченко А.С., Жокин А.В. Математическое моделирование как инструмент технолога-литейщика • Vachenko A.S., Zhokin A.V. Mathematical simulation as the tool of the technologist-founder on some examples

- 33 Сверчков С.Н., Василенко Т.Г. Управление доработкой модельной оснастки  
• Sverchkov S.N., Vasilenko T.G. Management of pattern tooling reworking

#### Организация производства

- 36 Чернышов Е.А., Евлампиев А.А., Королев А.В., Кузнецов С.А., Иванова Л.А. О модернизации сталелитейных цехов с использованием современных технологий формообразования • Chernyshov Y.A., Yevlampiyev A.A., Korolyov A.V., Kuznetsov S.A., Ivanova L.A. Modernization of steel foundry shops using modern shaping technologies

#### Информация. Хроника

- 39 Компания ASK Chemicals представила свою новую разработку: гибридную добавку VEINO ULTRA 4618

ASK Chemicals presented its new development: a hybrid additive VEINO ULTRA-4618