

## СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

### Литейные сплавы. Отливки

- 2** Ри Э.Х., Ри Хосен, Калаушин М.А., Химухин С.Н., Гончаров А.В. Получение эффективных модификаторов для высоко-прочного чугуна и Al-сплавов • **Ri E.H., Ri Hosen, Calaushin M.A., Khimukhin S.N., Goncharov A.V.** Production of efficient inoculants for high-strength iron and Al alloys

### Литье в песчаные формы

- 6** Вербицкий В.И. Уплотнение формовочной смеси воздухом при Seiatсу-процессе: воздушный поток или импульс давления • **Verbitsky V.I.** Consolidation of forming mix air at Seiatсу-process: air stream or impulse of pressure

### Специальные способы литья

- 12** Чудаков Е.В., Молчанова Н.Ф., Иксанов М.В. О влиянии состояния поверхности образцов и моделей из Ti-сплавов на максимальную прочность и предельную пластичность • **Chudakov E.V., Molchanova N.F., Iksanov M.V.** About the influence surface condition of samples and models from titanium alloys on a maximum strength and limiting plasticity
- 19** Чуманов И.В., Порсев М.А. О повышении качества отливок, полученных литьем по газифицируемым моделям • **Chumanov I.V., Porsev M.A.** About improving the quality of castings obtained by casting on gasified models
- 23** Куликов В.Ю., Исагулов А.З., Щербаклова Е.П., Ковалева Т.В., Еремин Е.Н. О поведении песчано-смоляной смеси при формообразовании • **Kulikov V.Yu., Isagulov A.Z., Shcherbakova Ye.P., Kovaleva T.V., Eremin E.N.** Determination of nuclear creep shaping sand-resin form
- 26** Максюта И.И., Михнян Е.В., Нейма А.В., Тихонова О.А. Об утилизации отходов растворяемых пенополистироловых моделей • **Maksyuta I.I., Mikhnyan Y.V., Neima A.V., Tikhonova O.A.** On the reclamation of soluble polystyrene foam pattern waste

### САD/САM литейных процессов

- 28** Баус С.С. Математическое моделирование литейных процессов • **Baus S.S.** Mathematical simulation of foundry processes

### Художественное литье

- 30** Кодзаева М.Б., Мамедова И.Ю., Лившиц В.Б., Безпалько В.И. Изготовление памятников культуры Осетии литьем в гипсо-диазовые формы • **Kodzayeva M.B., Mamedova I.Y., Livshits V.B., Bezpalko V.I.** Making Osetia's culture monuments of gypsum-silica mold casting

### Информация. Хроника

- 34** Женщины в литейном производстве
- 36** Владимир Андреевич Кечин. К 75-летию со дня рождения
- 37** Прогноз на 2017 год: большинство американских рынков покажут небольшой рост
- 38** Об итогах конференции по магниевому литью
- 39** Мероприятия по литейному производству