

## Литейные сплавы. Отливки

- 2** **Прудников А.Н.** Линейное расширение легированных и наводороженных силуминов, закристаллизованных под давлением • **Prudnikov A.N.** Linear Expansion of Alloyed and Hydrogen-Saturated Silumins Crystallized under Pressure
- 5** **Бирол Ю., А.А. Эбринч** Критические проблемы материала в литых алюминиевых *блоках цилиндров* • **Birol Y. et al.** Critical Material Issues in Cast Aluminium Cylinder Heads

## Специальные способы литья

- 11** **Евстигнеев А.И., Петров В.В., Дмитриев Э.А., Свиридов А.В.** Исследование суспензий с полимерными стабилизаторами для получения оболочковых форм электрофорезом • **Yevstigneyev A.I. et al.** Slurries with Polymer Stabilizers for Making Shell Molds by the Electrophoresis Method
- 15** **Скрипник С.В., Чернега Д.Ф.** Получение крупногабаритных конусных отливок из стали 20X13 центробежным электрошлаковым литьем • **Skrpnik S.V. et al.** Production of Conical Castings from Grade 20X13 Steel by Centrifugal Electroslag Casting

## Литье в песчаные формы

- 20** **Назаратин В.В.** Исследование эффективности действия теплоизоляционных смесей на основе зол-уносов • **Nazaratin V.V.** Investigation into Performance of Fly-Ash-Based Heat-Insulating Mixes

## Информация. Хроника

- 26** Календарь выставок на 2009 г
- 27** Состояние литейного производства в 2007 г. (переводная) • State of World Casting Production in 2007 (translation)

## САД/САМ литейных процессов

- 29** **Монастырский А.В.** Моделирование литейных процессов • **Monastyrsky A.V.** Casting Process Simulation
- 35** **Верин А.С., Верин М.А.** Математическое моделирование микроструктуры *замка лопаток* газотурбинных двигателей • **Verin A.S. et al.** Mathematical Modelling of Microstructure of the Locking Piece of Gas-Turbine Engine Blades