

## Литейные сплавы. Отливки

- 2 **Александров Н.Н., Бех Н.И., Радченко М.В.** Высокопрочный чугун с шаровидным графитом – уникальный конструкционный материал XXI века  
**Alexandrov N.N. et al.** High-Strength Nodular Iron - a Unique Structural Material of the 21<sup>st</sup> Century

- 6 **Афонаскин А.В.** Технология комплексного модифицирования чугуна при получении чугунных кокильных отливок без отбела с заданным уровнем механических свойств  
**Afonaskin A.V.** Technology of Complex Inoculation of Cast Iron in Making Chill-free Gravity Die Castings with Predetermined Properties

- 9 **Иванов Д.М., Грудникова О.Б., Науменко В.Д., Цыбров С.В., Миляев А.Ф.** Влияние модифицирования на балл графита в индефинитных чугунах  
**Ivanov D.M. et al.** Effect of Inoculation on the Graphite Number in Indefinite Cast Iron

- 12 **Никулин Л.В.** Факторы прочности алюминиево-кремниевых сплавов, отлитых под давлением  
**Nikulin L.V.** Strength factors of die-cast al-si alloys

## CAD/CAM литейных процессов

- 19 **Монастырский А.В.** Моделирование литейных процессов. Работаем в «ПолигонСофт»  
**Monastyrsky A.V.** Simulation of Casting Processes. Working in «PolygonSoft»

## Литье в песчаные формы

- 23 **Назаратин В.В., Костина М.В., Горбач В.Д., Кузьмин С.А., Стацукровский Е.В., Ригина Л.Г., Мурадян С.О.** Исследование возможности применения новой высокоазотистой стали для производства литых заготовок.  
**Nazaratin V.V. et al.** Investigation into Applicability of a New High-Nitrogen Steel for Making Cast Blanks

- 29 **Сироткин Д.Е.** Новые технологии и материалы в литейном производстве ОАО «АВТОВАЗ»  
**Sirotkin D.Y.** New Technologies and Materials at OAO AVTOVAZ's Foundry

- 33 **Сапченко И.Г., Жилин С.Г., Комаров О.Н., Предеин В.В.** Применение термитных прибылей при получении стальных отливок  
**Sapchenko I.G. et al.** Production of a steel founding with application of thermit lost heads

- 37 **Мухоморов И.А.** Дефект просечка. Причины возникновения и мероприятия по предупреждению  
**Mukhomorov I.A.** The *Finning* Defect. Causes of Origination and Measures of Prevention