

СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

Литейные сплавы. Отливки

- 2** **Зенкин Р.Н., Вальтер А.И.** О влиянии фракционного состава модификатора на увеличение эффекта модифицирования ЧШГ • **Zenkin R.N., Walter A.I.** Influence of the inoculant's fraction composition on the enhancement of nodular iron inoculation effect
- 5** **Вдовин К.Н., Горленко Д.А., Феоктистов Н.А., Чернов В.П.** Легирование высокомарганцевой стали азотированным феррохромом • **Vdovin K.N., Gorlenko D.A., Feoktistov N.A., Chernov V.P.** Alloying high-manganese steel with nitrided ferrochromium
- 10** **Романюк В.В., Никитин В.И., Фролов А.Н.** О наследственном влиянии алюминиевой стружки и опилок на силумины • **Romanyuk V.V., Nikitin V.I., Frolov A.N.** About hereditary influence of aluminum shavings and sawdust on silumins

Литье в песчаные формы

- 13** **Грузман В.М., Лапина А.Ю.** Осыпаемость жидкостекольной облицовочной смеси • **Gruzman V.M., Lapina A.U.** Fiability of the waterglass facing sand

Специальные способы литья

- 15** **Ткаченко С.С., Емельянов В.О., Мартынов К.В.** Повышение коэффициента использования металла при изготовлении деталей станков • **Tkachenko S.S., Yemelyanov V.O., Martynov K.V.** Enhancing the metal utilization factor in the production of machine-tool parts
- 18** **Квон Св.С., Куликов В.Ю., Исагулов А.З., Аринова С.К., Ковалёва Т.В.** Исследование структуры пенополистирола при литье по газифицируемым моделям • **Kvon Sv.S., Kulikov V.Y., Isagulov A.Z., Arinova S.K., Kovalyova T.V.** Examination of polystyrene foam in the gasifiable pattern casting
- 21** **Семистенов Д.А., Ковтунов А.И., Хохлов Ю.Ю.** Особенности процессов формирования пористых материалов фильтрацией через засыпку гранул • **Semistenov D.A., Kovtunov A.I., Khokhlov Y.Y.** Peculiarities of the processes of formation of porous materials by filtration through the filling of granules
- 24** **Лившиц В.Б., Кобзев Д.С.** Технология изготовления пустотелых художественных отливок без применения стержней • **Livshits V.B., Kobzev D.S.** Technology for making hollow art castings without using cores

Организация производства

- 28** **Гнатуш В.А., Дорошенко В.С.** Производственные и номенклатурные тренды отливок из чугуна с шаровидным графитом • **Gnatush V.A., Doroshenko V.S.** Production and nomenclature trends for nodular graphite iron castings

Информация. Хроника

- 33** **Джураев Т.Д.** Рецензия на учебное пособие В.И. Никитина «Наследственность в литых сплавах»
- 35** Мероприятия по литейному производству
- 36** III Всероссийская научно-практическая конференция «Проектирование и перспективные технологии в машиностроении, металлургии и их кадровое обеспечение»
- 37** Итоги выставки «Металлообработка-2017»
- 39** Евгений Владимирович Ковалевич. К 80-летию со дня рождения