

СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

Литейные сплавы. Отливки

- 2** **Алов В.А., Епархин О.М., Попков А.Н., Карпенко М.И., Карпенко В.М.** Комплексно-легированные чугуны для износостойких отливок с карбонитридным упрочнением • **Alov V.A., Eparkhin O.M., Popkov A.N., Karpenko M.I., Karpenko V.M.** Complex-alloyed iron for wear-resistant castings with carbonitride strengthening
- 7** **Абрамов А.А.** Особенности формирования водородной пористости в алюминиевых сплавах • **Abramov A.A.** Features of the formation of hydrogen porosity in aluminum alloys
- 10** **Котлярский Ф.М.** Водород как составная часть структуры жидких алюминиевых сплавов • **Kotlyarskiy F.M.** Hydrogen as an integral part of the structure of the liquid state of aluminum alloys

Литейное оборудование

- 15** **Дорошенко В.С.** Концепция литейного роторно-конвейерного комплекса с возможностью регулируемого охлаждения отливок, включая их термообработку • **Doroshenko V.S.** The concept of a casting rotor-conveyor complex with the possibility of controlled cooling of castings, including their heat treatment

Специальные способы литья

- 23** **Семенов А.Б.** Об особенностях производства точных заготовок и деталей машин из структурированных многофазных алюминиевых сплавов • **Semenov A.B.** On the peculiarities of the production of precision billets and machine parts from structured multi-phase aluminum alloys
- 31** **Баринов А.Ю., Дьячков В.Н., Никитин К.В., Тукабайов Б.Н.** Применение аддитивных технологий и реверс-инжиниринга для изготовления литых деталей при реставрации автомобильной техники • **Barinov A.Yu., Dyachkov V.N., Nikitin K.V., Tukabayov B.N.** The usage of additive technologies and reverse engineering for the manufacture of cast parts in the restoration of automotive vehicles
- 34** **Акутин А.А.** Влияние металлостатического напора на образование в отливках усадочных дефектов • **Akutin A.A.** An effect of metallostatic pressure on formation of shrinkage defects in castings

Информация. Хроника

- 38** **Франко Марьянович Котлярский.** К 80-летию со дня рождения.
- 39** К 120-летию со дня рождения. **Борис Алексеевич Носков** (1899...1970 гг.)
- 40** К 100-летию со дня рождения. **Станислав Константинович Кантеник** (1919...2001 гг.)