

СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

Литейные сплавы. Отливки

- 2 **Жижкина Н.А.** Термообработка чугуновых крупногабаритных валков • **Zhizhkina N.A.**
The thermal treatment of cast iron massive rolls

Литье в песчаные формы

- 4 **Комаров О.С., Немененок Б.М., Комарова Т.Д.** Особенности связующих свойств силиката и алюмината натрия • **Komarov O.S., Nemenenok B.M., Komarova T.D.**
Peculiarities of silicate's and sodium aluminate's binding properties
- 7 **Грузман В.М.** Отверждение стержней с подсолнечным маслом продувкой горячим воздухом • **Gruzman V.M.** Core hardening with sunflower-seed oil by hot air blowing
- 9 **Материалы XII Международной научно-практической конференции «Литье 2016»**
• Proceedings of the XIIth International scientific-and-practical conference «Foundry 2016»
- Лысенко Т.В., Шинский О.И., Солоненко Л.И., Волянская К.В.** Низкотемпературный холодильный комплекс для замораживания литейных форм и стержней.
Р.В. Лютый, Д.В. Кеуш Стержневые смеси с ортофосфорной кислотой и алюмосодержащими соединениями. **Берлизева Т.В., Пономаренко О.И., Каратеев А.М.** Механизм упрочнения смесей на жидком стекле с фурфуролоксипропилциклокарбонатами. **Замятин Н.И., Замятин С.А.** Влияние противопригарных покрытий форм на образование ужимин.
- 13 **Воронин Ю.Ф., Матохина А.В.** Упрощенные решения при ликвидации окисленных газовых раковин • **Voronin Y.F., Matokhina A.V.** Simplified solutions in eliminating blowhole oxidation

Специальные способы литья

- 17 **Кузьмина И.Г., Светлов И.Л., Евсеева Н.Л.** Получение направленной кристаллизацией крупногабаритных высокоогнеупорных форм и стержней с наноструктурным упрочнением для литья лопаток ГТД из Nb-композиций
• **Kuzmina I.G., Svetlov V.L., Evseyeva N.L.** High-refractory ceramic molds for casting from niobium composition of directional solidification
- 22 **Исагулов А.З., Куликов В.Ю., Твердохлебов Н.И., Ковалёва Т.В.** Литье по газифицируемым моделям в опоках с боковым и нижним забором воздуха
• **Isagulov A.Z., Kulikov V.Y., Tverdokhlebov N.I., Kovalyova T.V.** Expanded pattern casting in flasks with lateral and bottom air intake
- 26 **Оспенникова О.Г.** Теплофизические и реологические характеристики синтетических смол для модельных композиций • **Ospennikova O.G.** Heatphysical and rheological characteristics of synthetic pitches for model composition

Литейное оборудование

- 29 **Мельников И.А.** Автоматические формовочные линии для Сейтатцу-процесса на чешском заводе KASI • **Melnikov I.A.** Seiatsu automated molding lines at the foundry of KASI/the Czech Republic

Организация производства

- 34 **Ровин С.Л., Ровин Л.Е.** Переработка дисперсных металлоотходов в литейных цехах машиностроительных предприятий • **Rovin S.L., Rovin L.E.** Recycling of dispersed metal wastes in foundries machine-building enterprises

Информация. Хроника

- 39 **Геннадий Александрович Исаев. К 70-летию со дня рождения**
- 40 **Александр Сергеевич Кафтанников. К 70-летию со дня рождения**