

СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

- 2 **Никитин В.И.** Современные технологии производства алюминиевых отливок для машиностроения
• **Nikitin V.I.** Modern Technologies of Aluminum Casting Production for Machine-Building Industry

Литейные сплавы. Отливки

- 7 **Исагулов А.З., Кипнис Л.С., Медведева И.Е., Белоусова В.С.** Исследование релаксации напряжений в чугунах
• **Isagulov A.Z., Kipnis L.S., Medvedeva I.Y., Belousova V.S.** Research of Stress Relaxation in Cast
- 10 **Голубцов В.А.** О модифицировании крупных стальных отливок
• **Golubtsov V.A.** Inoculation of Large Steel Castings
- 12 **Иваненко В.Ф.** Удаление неметаллических включений фильтрацией расплава ЧШГ через активные зернистые фильтры
• **Ivachenko V.F.** Removal of Nonmetallic Inclusions by Filtering Nodular Iron Melt through Active Grain Filters
- 15 **Волков В.Н., Зудова М.С.** Заливка броней конусных дробилок из стали 110Г13Л с применением микрохолодильников
• **Volkov V.N., Zudova M.S.** Gyrotory plate's pouring from Hadfield steel with micro-coolers
- 18 **Григорьев В.М., Белоус Т.В., Ри Хосен** Свойства отливок из циркониевых, медных и алюминиевых сплавов
• **Grigorjev V.M., Belous T.V., Hosen Ri** Aluminium and copper based zirconium alloys generatio

Специальные способы литья

- 23 **Нуралиев Ф.А., Семенов П.В., Петров Л.А.** О кристаллизации металла при центробежном литье
• **Nuraliyev F.A., Semyonov P.V., Petrov L.A.** About the Metal Crystallization during Centrifugal Casting
- 26 **Безпалько В.И., Батышев А.И., Овсянников В.М.** Затвердевание в тонких каналах силуминов при литье с кристаллизацией под давлением
• **Bezpal'ko V.I., Batyshev A.I., Ovsyannikov V.M.** Solidification of Silumins in Thin Channels during Casting with Crystallization under Pressure
- 29 **Дементьев В.Б., Овчаренко П.Г., Лещев А.Ю.** О глубинном легировании стальных деталей при литье по газифицируемым моделям
• **Dementev V.B., Ovcharenko P.G., Leschev A.Yu.** Method of Deep Alloying of Molded Steel Pieces During Casting on Consumable Patterns

Литье в песчаные формы

- 32 **Васенин В.И.** Исследование L-образной литниковой системы
• **Vasenin V.I.** Investigation into an L-shaped Gating System
- 36 **Женжурист И.А., Бунтин А.Е.** Влияние добавок гидрозолей оксидов алюминия и кремния на свойства формовочных смесей
• **Zhenzhurist I.A., Buntin A.Y.** Effect of Additions of Hydrosols of Aluminum and Silicon Oxides on Molding Sand Properties

Информация. Хроника

Станислав Степанович Ткаченко (К 75-летию со дня рождения)