

Литейное

ПРОИЗВОДСТВО

9

2025



ЛИТЕЙНЫЙ ЦЕНТР “АВТОТЕКС”

Тел.: +7 (499) 907-5000, 907-5255
mail: cast@avtotex.info

www.avtotex.info

ОПЫТ УСПЕШНЫХ ИННОВАЦИЙ

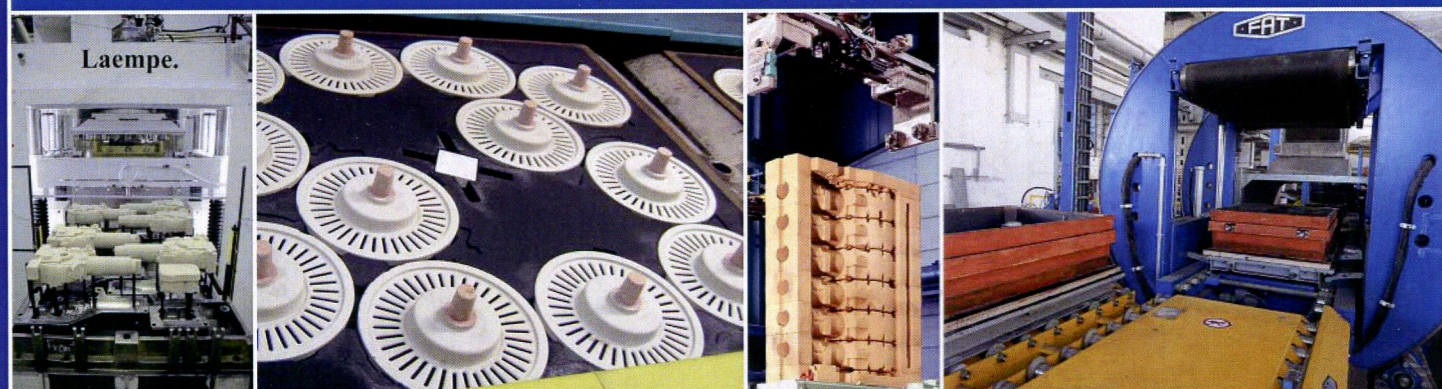
в области оборудования и технологий литейного производства

НЕЗАВИСИМЫЙ ИНЖИНИРИНГ

подбора оптимальной технологии по каждой номенклатуре отливок
(ВПФ, ХТС, ПГС, ЖСС, COLDBOX, ЛПД, ЛНД, 3D-печать и др.)

КОМПЕТЕНТНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ

по комплектации оборудования для организации эффективного
литейного производства на современном
мировом уровне



FOUNDRY. TECHNOLOGY & EQUIPMENT

РЕДАКЦИОННО-
ИЗДАТЕЛЬСКИЙ
СОВЕТ

ПИИРАЙНЕН В.Ю.
Главный редактор журнала

АФОНАСКИН А.В.

БАСТ Ю.

БУДАНОВ Е.Н.

ДЕЕВ В.Б.

ИВАНОВА В.А.

ИПЛАРИОНОВ И.Е.

КЕЧИН В.А.

КИДАЛОВ Н.А.

КОНОВАЛОВ С.В.

КОРОТЧЕНКО А.Ю.

ЛЕУШИН И.О.

МАРУКОВИЧ Е.И.

НИКИТИН К.В.

НУРАЛИЕВ Ф.А.

ПАНОВ А.Г.

ПАНФИЛОВ Э.В.

ПОПОВ А.

СУЛИЦИН А.В.

ШАТУЛЬСКИЙ А.А.

СОДЕРЖАНИЕ • CONTENTS

Литейные сплавы. Отливки

- 2** **Панов А.Г., Шаехова И.Ф.** Технологическая наследственность отливок из стали 20ГЛ при нормализации
Panov A.G., Shaekhova I.F. Technological heredity of 20Mn steel castings undergoing normalization
- 10** **Сенопальников В.М., Сивков В.Л., Дегтерев Е.Г.** О формировании структуры стальных слитков и возможности подавления макродефектов с помощью МГД-воздействия
Senopalnikov V.M., Sivkov V.L., Degterev E.G. On the formation of the structure of steel ingots and the possibility of suppressing macrodefects using MHD exposure
- 18** **Ри Э.Х., Ким Е.Д., Дорошенко К.В., Попова В.С.** Влияние диспергирования термитных смесей на формирование структуры сплавов системы Al-Ti-Cr-Ni-V-Zr, синтезированных СВС-металлургией
Ri E.Kh., Kim E.D., Doroshenko K.V., Popova V.S. Influence of dispersing thermite mixtures on the formation of structure in alloys of the system Al-Ti-Cr-Ni-V-Zr synthesized by SHS metallurgy

Организация производства

- 25** **Шайхутдинова И.И.** Автоматизированные системы контроля качества в производстве отливок из алюминиевых сплавов
Shaikhutdinova I.I. Automated quality control systems in the production of aluminum alloy castings

Литье в песчаные формы

- 34** **Налимов А.Ю., Черненко А.В., Сироткин Д.Е.** Опыт применения связующего «Бентакарб» для сырых песчано-глинистых форм
Nalimov A.Yu., Chernenko A.V., Sirotkin D.E. Experience in using Bentacarb as a binder for wet sand-clay forms
- 37** **Никитин К.В., Дьячков В.Н., Евтушенко С.В.** Исследование возможности применения искусственного бокситового песка марки «AFS» для изготовления одноразовых литейных форм
Nikitin K.V., Dyachkov V.N., Evtushenko S.V. Research on the possibility of using artificial boxite sand «AFS» mark for the manufacture of single-use casting forms