

Металлургия МАШИНОСТРОЕНИЯ 5

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

СОДЕРЖАНИЕ

- Голубович А.Д., Идрисов А.Б., Иноземцев В.А., Титов Б.Ю., Шпигель М.М.**2
Выход из кризиса: отказ от сырьевой модели. Новая индустриализация
- Golubovich A.D. , Idrisov A.B., Inozemtsev V.L., Titov B.Y., Shpigel M.M.** Way Out of the Crisis: Abandonment of the Raw Materials Model. New Industrialization
- СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ •
- Вольнов И.Н.** Состояние и перспективы теории формирования кристаллического строения отливки12
Volnov I.N. Current State and Outlooks for the Theory of Crystalline Casting Structure Formation
- Борисов А.Г.** Влияние скорости охлаждения в интервале кристаллизации на дендритную структуру в отливках из сплава АК7ч20
BorISOV A.G. Dendrite morphology in AK7ch casting depending on cooling rate in crystallization interval
- Э.Х. Ри Э.Х., Ри Хосен, Химухин С.Н., Калугин М.Е.** Влияние температуры перегрева на распределение компонентов в структуре силумина25
Ri E.H., Hosen Ri, Khimukhin S.N., Kalugin M.Y. Effect of Overheat Temperature on Component Distribution in Structural Constituents of Silumin
- Шутько К.И.** Оценка сенсибилизации коррозионно-стойких сталей и сплавов методом. Оборудование для неразрушающего контроля28
Shutko K.I. Evaluation of Sensitization of Corrosion-resistant Steels and Alloys by the Method of Potentiodynamic Reactivation. Nondestructive Testing Equipment
- ТЕХНОЛОГИИ XXI ВЕКА •
- Борисов Г.П., Цуркин В.Н., Синчук А.В., Иванов А.В.** О высоковольтной электроимпульсной обработке расплава33
BorISOV G.P. , Tsurkin V.N., Sinchuk A.V., Ivanov A.V. High-voltage electro-pulse treatment of melt
- Абрамов В.Я., Державин А.Г. , Европин С.В. , Шутько К.И.** Высокотемпературная термообработка сварных соединений аустенитных трубопроводов41
Abramov V.Y. , Derzhavin A.G. , Yevropin S.V., Shutko K.I. Technology of High-Temperature Heat Treatment of Welds of Austenitic Pipelines
- Сыропятов В.Я.** Автоматизированный модульный комплекс МППА-SSi12 – прорыв в «жидкостной» цементации47
SyroPyatov V.Y. Automatic Modular Complex MPPA-SSi12 – a Breakthrough in «Liquid» Carburization