

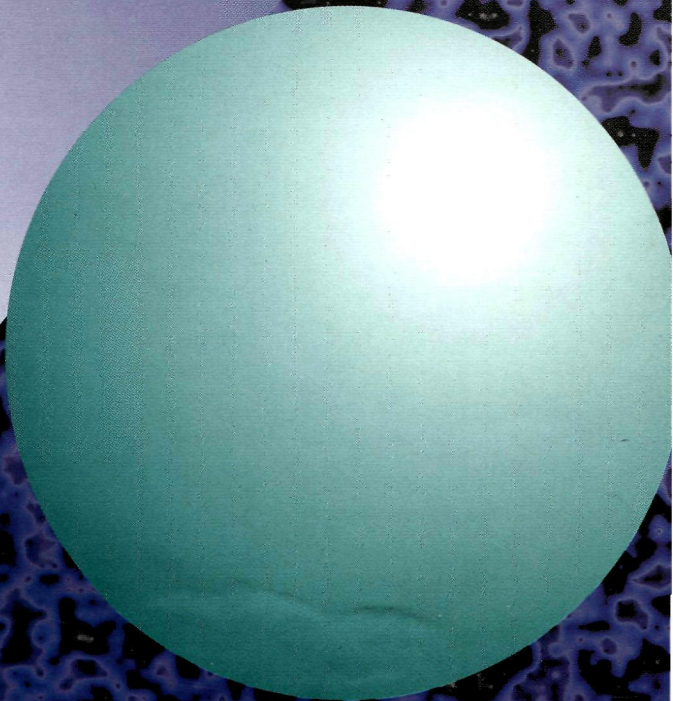
17
T 38

Технология Металлов

Ежемесячный производственный,
научно-технический
и учебно-методический журнал



8
2014



СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

- Чекушин В.С., Олейникова Н.В., Шубакова М.А.** Современные процессы концентрирования меди из минерального сырья. 3
- Мин П.Г., Горюнов А.В., Вадеев В.Е.** Современные жаропрочные никелевые сплавы и эффективные ресурсосберегающие технологии их изготовления. 12
- Медведев А.С., Медведева М.Л., Имидеев В.А.** Очистка от примесей осадков гидроксида никеля. 24

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ; ТЕХНОЛОГИИ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

- Астащенко В.И., Оловянишников В.А., Швеев А.И., Швеева Т.В.** Контроль качества металла цементованных зубчатых деталей по усовершенствованным критериям. 31

ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Бурцев Д.С., Ершов М.Ю., Пономарев А.А.** Влияние литейных технологий на микроструктуру и акустические свойства колокольной бронзы. 37

МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ЗАГОТОВОК И СБОРКА

- Фомина Л.П.** Повышение триботехнических свойств зубчатых колес газотурбинного двигателя путем совершенствования технологии их изготовления. 43

Metall Technology

8.2014

Production, scientific-technical and educational methods journal

Editor-in-Chief

Maslenkov S.B.

Assistant of Editor-in-Chief

Ushakov B.K.

Editorial Board

Bannykh O.A.

Gavrilyuk V.S.

Vasiliev V.A.

Kovalevskiy M.A.

Kokhan L.S.

Krushenko G.G.

Leontiev L.I.

Lyalyakin V.P.

Matunin V.M.

Semenov B.I.

Shkirtladze A.G.

Shastlivtsev V.M.

CONTENTS

TECHNOLOGIES FOR PRODUCING THE FERROUS AND NON-FERROUS METALS

- Chekushin, V.S.; Oleynikova, N.V.; Shubakova, M.A.** Modern processes of concentration of copper from mineral raw materials 3
- Min, P.G.; Goryunov, A.V.; Vadeev, V.E.** Current-technology heat-resistant nickel alloys and effective resource-saving technologies of their production 12
- Medvedev, A.S.; Medvedeva, M.L.; Imideyev, V.A.** Impurity purification of nickel hydroxide deposits 24

PHYSICAL METALLURGY: TECHNOLOGIES FOR HEAT TREATMENT AND CHEMICAL HEAT TREATMENT

- Astashchenko, V.I.; Olovyanishnikov, V.A.; Shveyev, A.I.; Shveyeva, T.V.** Metal quality control of carburized parts by advanced criteria 31

FOUNDRY

- Burtsev, D.S.; Ershov, M.Yu.; Ponomaryov, A.A.** Influence of foundry technologies on microstructure and acoustic properties of bell metal 37

MECHANICAL TREATMENT OF BILLETS AND ASSEMBLY

- Fomina, L.P.** Triboengineering property improvement of toothed gear wheels of gas turbine engine by technological advancement of their production 43