

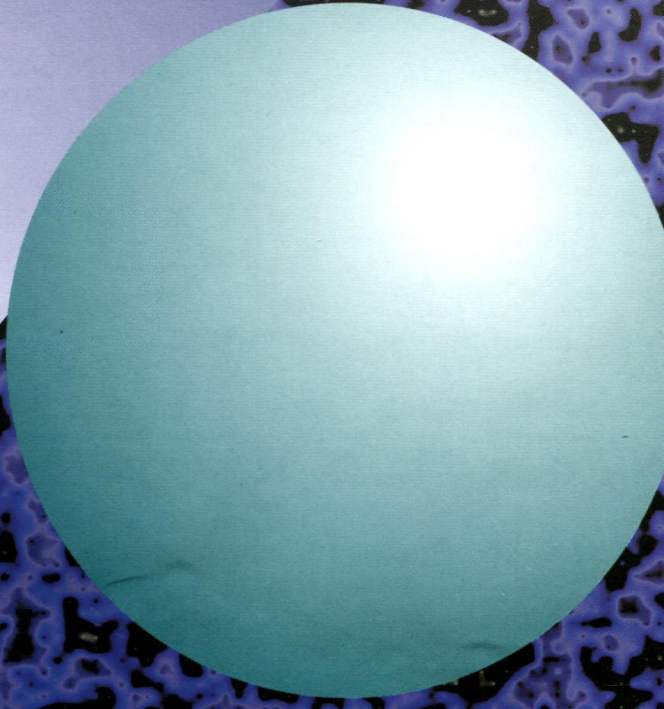
П
Т38

Технология Металлов

Ежемесячный производственный,
научно-технический
и учебно-методический журнал



7
2014



СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

- Логунов А. В., Шмотин Ю. Н., Данилов Д. В.** Методологические основы автоматизированного проектирования жаропрочных сплавов на никелевой основе 3
- Гурин С. В., Погрелюк И. Н., Федирко В. Н.** Карбооксидирование титана газофазным методом 12
- Чекушин В. С., Олейникова Н. В., Донцов А. В.** Концентрирование никеля в процессах обогащения и металлургии 25

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ; ТЕХНОЛОГИИ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

- Астащенко В. И., Швеёв А. И., Западнава Н. Н., Швеёва Т. В., Западнава Е. А.** Повышение функционально-ориентированных свойств стальных отливок при низких температурах 34
- Фомина Л. П.** База данных упрочняемых химико-термической обработкой для деталей авиационного двигателя. 41

НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЙ

- Приписнов О. Н., Шелехов Е. В., Рупасов С. И., Медведев А. С.** СВС-компактирование механоактивированной смеси хром—титан—углерод . . . 46

Metall Technology

7.2014

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.

CONTENTS

TECHNOLOGIES FOR PRODUCING THE FERROUS AND NON-FERROUS METALS

- Logunov, A.V.; Shmotin, Yu.N.; Danilov, D.V.** Methodological grounds of automated designing of heat-resistant alloys on nickel base 3
- Gurin, S.V.; Pogrelyuk, I.N.; Fedirko, V.N.** Carbooxidation of titanium by gas-phase method 12
- Chekushin, V.S.; Oleynikova, N.V.; Dontsov, A.V.** Nickel concentration in processes of preparation and metallurgy 25

PHYSICAL METALLURGY: TECHNOLOGIES FOR HEAT TREATMENT AND CHEMICAL HEAT TREATMENT

- Astashchenko, V.I.; Shveyov, A.I.; Zapadnova, N.N.; Shveyova, T.V.; Zapadnova, E.A.** Improving of function-specific properties of steel ingots at low temperatures 34
- Fomina, L.P.** Data base for aircraft engine parts that are hardened by chemical-thermal treatment 41

DEPOSITION

- Pripisnov, O.N.; Shelekhov, E.V.; Rupasov, S.I.; Medvedev, A.S.** CBC-compaction of mechanically activated composition of chromium—titanium—carbon 46