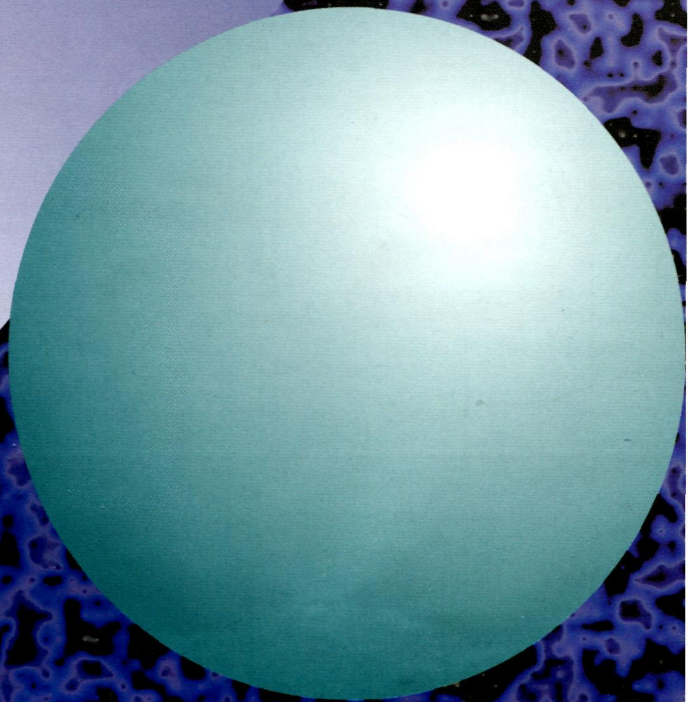


Технология Металлов

Ежемесячный производственный,
научно-технический
и учебно-методический журнал



10
2014



СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

Кудрин В.А., Исаев Г.А. Металлургические шлаки — не отходы, а товар. Возможные варианты использования	3
---	---

ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ МЕТАЛЛОВ И МАТЕРИАЛОВ

Кохан Л.С., Шульгин А.В., Алдунин А.В., Хламкова С.С. Улучшение качества изделий из порошкового материала в результате повышения однородности свойств при использовании объемной штамповки	10
---	----

КОРРОЗИЯ МЕТАЛЛОВ. ФИЗИЧЕСКОЕ СТАРЕНИЕ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

Пожидаева С.Д., Елисеева А.Ю., Иванов А.М. Аномально глубокое и быстрое разрушение меди и бронзы под воздействием присутствующих на них продуктов коррозии	13
---	----

ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Погосбемян Ю.М. Газовыделение в литейных цехах и экологические проблемы литейного производства	22
---	----

СВАРОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ; ПАЙКА

Райков С.В., Соснин К.В., Капралов Е.В., Ващук Е.С., Будовских Е.А., Громов В.Е., Иванов Ю.Ф. Износостойкость и структурно-фазовые состояния поверхности наплавки, сформированной на стали сварочным методом	35
---	----

Скачков В.М., Леонидова О.Н., Яценко С.П. Новое в пайке разнородных материалов	41
---	----

Metall Technology 10.2014

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

Kudrin, V.A.; Isaev, G.A. Metallurgical slag is not waste but goods. Options of its use. 3

PLASTIC METAL AND MATERIAL WORKING

Kokhan, L.S.; Shulgin, A.V.; Aldunin, A.V.; Khlamkova, S.S. Quality improvement of powder material products as a result of increasing in property homogeneity when using die forging 10

CORROSION OF METALS. PHYSICAL AGING OF NON-METALLIC MATERIALS

Pozhidayeva, S.D.; Yeliseyeva, A.Yu.; Ivanov, A.M. Anomalous deep and fast fracture of copper and bronze under influence of corrosion products present on them 13

FOUNDRY

Pogosbekyan, Yu.M. Gas release in casthouses and ecological problems of foundry 22

WELDING TECHNOLOGIES: SOLDERING

Raykov, S.V.; Sosnin, K.V.; Kapralov, E.V.; Vashchuk, E.S.; Budovskikh, E.A.; Gromov, V.E.; Ivanov, Yu.F. Structure and properties of facing formed on steel by welding method 35

Skachkov, V.M.; Leonidova, O.N.; Yatsenko, S.P. New trends in soldering different metals 41