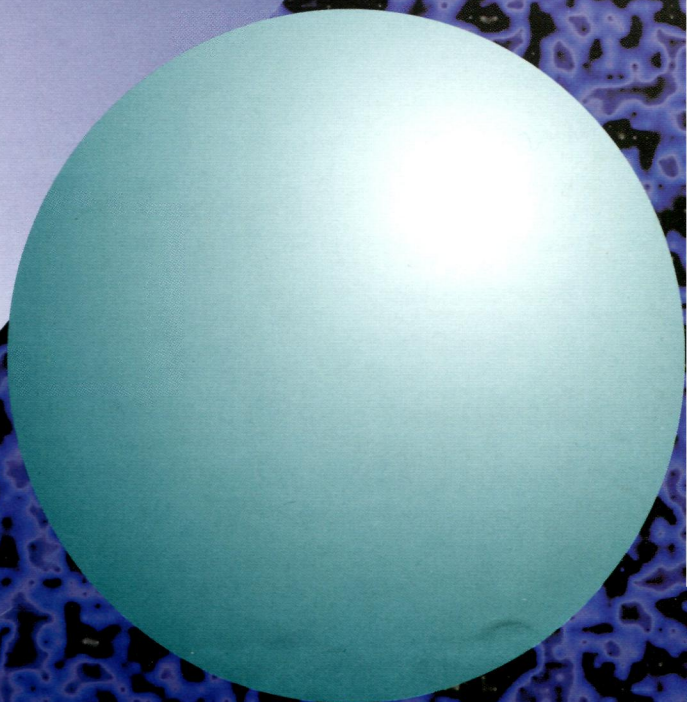


Технология Металлов

Ежемесячный производственный,
научно-технический
и учебно-методический журнал

4
2014



СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

Гришин Н.Н., Иванова А.Г., Мухина Т.Н., Калинин В.Т. Получение высокоглиноземистого продукта из кианитового концентрата кейвского месторождения 3

ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ МЕТАЛЛОВ И МАТЕРИАЛОВ

Васильев М.Г. Новый технологический процесс вытяжки осесимметричных заготовок. 10

СВАРОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ; ПАЙКА

Дрижов В.С. Малогабаритные технологические пробы для исследования склонности сплавов к разрушению при повторном нагреве и к холодным трещинам 14

ТЕХНОЛОГИИ ПОРОШКОВОЙ МЕТАЛЛУРГИИ

Бобряшов Е.М., Кравченко И.Н., Сельдяков В.В., Пузряков А.Ф.
Технологические параметры и закономерности их влияния на процесс плазменной наплавки порошковыми материалами 19

ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ, ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ И ДРУГИЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ

Корниенко В.М. Второй этап разработки процесса разрезания металла на основе его кумулятивного анодного растворения. 27

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕХНОЛОГИЙ

Гупало В.С., Чистяков В.Н., Кормилицын М.В., Кормилицына Л.А., Осипенко А.Г. Техничко-экономический анализ и оптимизация полных технологических схем обращения с РАО на полуфункциональном комплексе пирохимической переработки отработавшего ядерного топлива быстрых реакторов . . . 39

СПРАВОЧНИК ИНЖЕНЕРА-ТЕХНОЛОГА

Даниленко Б.Д. Выбор условий эксплуатации винторезных головок. 47

Metall Technology

4.2014

Production, scientific-technical and educational methods journal

CONTENTS

TECHNOLOGIES FOR PRODUCING THE FERROUS AND NON-FERROUS METALS

Grishin, N.N.; Ivanova, A.G.; Mukhina, T.N.; Kalinnikov, V.T.
Production of high-alumina product from kyanite concentrate of Keyvskiy ore deposit. 3

PLASTIC METAL AND MATERIAL WORKING

Vasilyev, M.G. New technological process of drawing axially symmetrical billets 10

WELDING TECHNOLOGY; SOLDERING

Drizhov, V.S. Small technological samples to study alloy susceptibility to destruction and cold cracks when reheating 14

TECHNOLOGIES OF POWDER METALLURGY

Bobryashov, E.M.; Kravchenko, I.N.; Seldyakov, V.V.; Puzryakov, A.F. Investigation of technological parameters and regularities of their influence on plasma-jet hard-surfacing process by powder materials 19

ELECTROPHYSICAL, ELECTROCHEMICAL AND OTHER METHODS OF TREATMENT

Kornienko, V.M. Second stage of development of metal cutting process based on its cumulative anodic dissolution 27

SAFETY ENGINEERING. ECOLOGICAL PROBLEMS OF TECHNOLOGIES

Gupalo, V.S.; Chistyakov, V.N.; Kormilitsin, M.V.; Kormilitsina, L.A.; Osipenko, A.G. Technical-economical analysis and optimization of complete technological flow-charts for treatment of radioactive waste at semi-functional complex of pyrochemical recycling of used nuclear fuel of fast reactors 39

REFERENCE BOOK OF INDUSTRIAL ENGINEER

Danilenko, B.D. Choice of operation conditions of screw-cutting heads . . 47