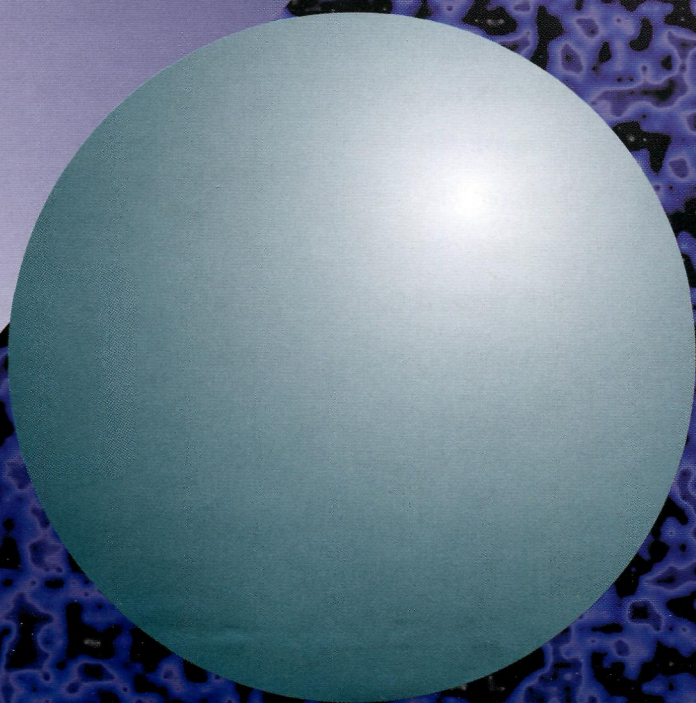


Технология Металлов

Ежемесячный производственный,
научно-технический
и учебно-методический журнал



1
2015



СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

Исаев Г.А., Кудрин В.А. Металлургические технологии переработки пылевидных отходов 3

ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ МЕТАЛЛОВ И МАТЕРИАЛОВ

Кохан Л.С., Шульгин А.В., Крутина Е.В., Морозов Ю.А. Изменение толщины стенок цилиндрических листовых изделий при вытяжке без прижима. 8

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ; ТЕХНОЛОГИИ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Радюк А.Г., Титлянов А.Е. Применение жаростойких покрытий для защиты материалов и оборудования при высокотемпературном нагреве. 12

Скворцов А.И., Толстобров А.К. Закономерности влияния различных режимов термической обработки на характер зависимости твердость — степень пластической деформации сплава ЦА23 18

НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ. ТЕХНОЛОГИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Курганова Ю.А., Фетисов Г.П., Гаврилов Г.Н. Композиционные материалы в авиации и их прогнозирование. 22

МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ЗАГОТОВОК И СБОРКА

Крушенко Г.Г., Воеводина М.А. Влияние вида модификатора и фильтрования на обрабатываемость резанием чугуна с шаровидным графитом 26

Юркевич В.В. Влияние частоты вращения шпинделя на точность токарной обработки 31

ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ, ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ И ДРУГИЕ МЕТОДЫ ОБРАБОТКИ

Иванов Д.А., Засухин О.Н. Использование пульсирующего дозвукового газового потока для повышения эксплуатационных свойств металлических изделий. 34

УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ И СЕРТИФИКАЦИЯ

Лобасова Т.С., Борзов В.И. Управление критическими элементами для повышения качества процессов изготовления сложных технических изделий. 39

СПРАВОЧНИК ИНЖЕНЕРА-ТЕХНОЛОГА

Даниленко Б.Д. Управление формой передней поверхности винтового зуба режущего инструмента, затачиваемого тарельчатым кругом 45