

П
Т 38

Технология Металлов

Ежемесячный производственный,
научно-технический
и учебно-методический журнал



11
2014

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ ЧЕРНЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

Чекушин В.С., Олейникова Н.В., Артыков Т.Т., Чекушин М.В. Упорные золоторудные концентраты и проблемы их переработки 3

ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ МЕТАЛЛОВ И МАТЕРИАЛОВ

Глинер Р.Е., Катюхин Е.Б. Ранжирование металла по сопротивлению деформированию в механической обработке 9

Пунин В.И. Особенности формовки трубной заготовки из коррозионностойкой стали. 14

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ; ТЕХНОЛОГИИ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИКОТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Герасимов В.В. Электронно-микроскопическая и химическая идентификация индивидуального зерна новообразованного цементита в сфероидизированной перлитной стали 12Х1МФ. 20

НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ. ТЕХНОЛОГИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Романов Д.А., Олесюк О.В., Будовских Е.А., Громов В.Е., Иванов Ю.Ф., Тересов А.Д. Структура композиционных покрытий молибден—углерод—медь, полученных электровзрывным напылением и последующей электронно-пучковой обработкой 26

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ТЕХНОЛОГИЙ

Пушкин К.В., Севрук С.Д., Суворова Е.В., Фармаковская А.А. Разработка способа регенерации отработанного щелочного электролита воздушно-алюминиевого химического источника тока 32

Окорокова Н.С., Севрук С.Д., Суворова Е.В., Фармаковская А.А. Исследование твердых продуктов реакции и алюминатных растворов, образующихся в процессе работы воздушно-алюминиевого химического источника тока. 41