

СОДЕРЖАНИЕ

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ. ТЕХНОЛОГИИ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Петрова Л.Г., Косачев А.В., Тимофеева Г.Ю. Структура и свойства модифицированного слоя в углеродистых сталях после термодиффузионного цинкования в среде аммиака 2

Пожидаева С.Д., Иванов А.М. Доставка окислителей к месту их химического взаимодействия и ее проявление в характеристиках окислительных процессов с участием олова, свинца и третника 10

НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЙ

Галиновский А.Л., Михайлов А.А., Мартысюк Д.А., Агеенков А.Д., Терентьева З.С. Анализ износостойкости трехкомпонентных лакокрасочных покрытий с использованием технологии ультразвуковой диагностики 18

КОРРОЗИЯ: МАТЕРИАЛЫ, ЗАЩИТА

Елсуков С.К., Зорин И.В., Сторожева Е.И., Лысак В.И., Харламов В.О., Фастов С.А. Формирование коррозионностойких плакирующих слоев на деталях нефтехимического оборудования методом двухэлектродной наплавки 26

НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ. ТЕХНОЛОГИЯ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Косенко Е.А., Шлапак А.К., Ламанов Н.Д. Влияние анаэробного и силиконового модификаторов на прочность углепластиков в условиях высоких температур 35

МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ

Двойников Д.А., Залазинский А.Г., Титов В.Г., Швейкин В.П. Оптимизация процесса гидромеханического прессования заготовок металломатричных композиционных материалов (Nb—Ti)+Cu с помощью нейросетевого моделирования 42