

СОДЕРЖАНИЕ

МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ. ТЕХНОЛОГИИ ТЕРМИЧЕСКОЙ И ХИМИКО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Чекушин В. С., Олейникова Н. В., Добрынских А. С. Термодинамическая оценка вероятности процесса восстановления меди из сульфидных соединений в щелочных расплавах. 2

КОРРОЗИЯ: МАТЕРИАЛЫ, ЗАЩИТА

Вагапов Р. К. Исследование влияния водорода на стальные газопроводы при транспортировке агрессивных газов 7

НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЙ

Бурков А. А. Осаждение металлокерамического TiC/Ti покрытия на титановый сплав ВТЗ-1 17

МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ МАТЕРИАЛОВ. МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ

Матюнин В. М., Марченков А. Ю., Волков П. В., Каримбеков М. А., Цветкова Н. О., Панькина А. А., Свиридов Г. Б., Демидов А. Н.
Построение диаграмм истинных напряжений и деформаций при растяжении с определением механических свойств материалов по результатам инструментального индентирования вдавливанием и царапанием 26

ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Болдырев Д. А., Макаренко К. В., Попова Л. И. Исследование термостабильности серого бейнитного фосфористого чугуна для седел клапанов ДВС 37