

СОДЕРЖАНИЕ

■ КАЧЕСТВО, СТАНДАРТИЗАЦИЯ, КОНТРОЛЬ

Р. В. Сулягин, О. Г. Зотов, А. В. Иващенко. Анализ причин получения нестабильных вязких характеристик образцов трубных сталей при испытаниях..... 2

К. В. Осинцев, Н. А. Кузнецов. Методологические основы разрушающего контроля при проведении статических испытаний шаровых кранов на изгиб 5

■ ДЕФОРМАЦИЯ И РАЗРУШЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ

А. Г. Казанцев, О. М. Петров, С. И. Янов. Остаточные напряжения и деформации в отводе из аустенитной стали, согнутом с нагревом токами высокой частоты и водяным охлаждением, и их влияние на раскрытие сквозных трещин..... 9

Е. А. Левин, В. А. Андреев, В. С. Юсупов, В. В. Моисеенков. Особенности производства тонких прутков из высокопрочных азотистых сталей 15

■ КОНТРОЛЬ И ДИАГНОСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ

Д. А. Кузьмин, В. И. Бараненко. Влияние отложений на характер коррозионных процессов и ультразвуковой контроль толщин стенок трубопроводов 20

В. Н. Данилов, Л. В. Воронкова. Исследование особенностей отношения сигнал/шум для ультразвукового контроля чугуна с пластинчатым графитом 25

■ ПРОДЛЕНИЕ СРОКА СЛУЖБЫ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

Е. В. Сливинский, Т. Е. Митина. Повышение долговечности гребней колес колесных пар тепловозов 2ТЭ116..... 33

Рефераты статей номера 36