

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЙ, ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ, ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ

- Колбасина Н. А., Титов В. А. — Современный подход к проектированию и изготовлению торцевых зубчатых передач 5

ТЕХНОЛОГИИ И МАШИНЫ СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА И РОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

- Еремин Е. Н., Лосев А. С. — Влияние боридов на процессы, протекающие в металле, наплавленном порошковой проволокой ОН13М5Х4ФСТЮ, в условиях работы при повышенных температурах 9

- Шатов А. П. — Способы защиты от коррозии внутренней поверхности стальных остеклованных труб при сварке 18

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ТЕХНОЛОГИЙ

- Скобло Т. С., Сидашенко А. И., Мальцев Т. В., Таран А. В., Муратов Р. М. — Повышение стойкости поршневых колец многослойным ионно-плазменным покрытием 24

- Слинко Д. Б., Дорохов А. С., Денисов В. А., Лялякин В. П. — Практика применения плазменно-порошковой наплавки при восстановлении изношенных деталей машин 32

СТАНКОСТРОЕНИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Рогов В. А., Жедь О. В. — Совершенствование методики расчета шпоночной протяжки по экспериментальным данным фотомеханики 38

МЕТРОЛОГИЯ И МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- Агафонцев В. М. — Вероятностный метод при расчете плоскостных размерных цепей 47

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ В МАШИНОСТРОЕНИИ

- Исмагилов Ф. Р., Янгиров И. Ф., Максудов Д. В., Сафиуллин Р. А. — Оценка механической надежности воздушных линии (ВП) 52

- Бухмейер-Хеврони И., Брон М., Браини А., Сурис А. — Автоматизированные системы ультразвукового контроля элементов каркаса аэрокосмических изделий из композиционных материалов 56

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ, КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

- Янгиров И. Ф., Исмагилов Ф. Р., Максудов Д. В., Сафиуллин Р. А. — Математическая модель линейного асинхронного индукционного нагревателя нефтепроводов 61

ЭКОНОМИКА МАШИНОСТРОЕНИЯ, ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Ионов К. С., Гвоздарев Р. С., Филатов С. Е., Ермаков А. С. — Организационные принципы разработки и производства современных наукоемких РЛС на базе аддитивных технологий 67

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

- Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов 75
-