

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

Хорев А. И. — Свариваемый высокопрочный ($\alpha + \beta$)-титановый сплав ВТ43 для перспективных сварных конструкций	5
---	---

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

Чудин В. Н. — Вариационная оценка режима горячей локальной осадки	12
Сошко А. И., Сошко В. А., Грубник А. В. — Механизм влияния смазочно-охлаждающих технологических сред (СОТС) на разрушение металла при резании	16

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ТЕХНОЛОГИЙ

Малинов Л. С., Малинов В. Л., Бурова Д. В. — Повышение износостойкости малоуглеродистого наплавленного металла с различным содержанием марганца за счет получения метастабильного аустенита в структуре	28
---	----

СТАНКОСТРОЕНИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Ничков А. В., Ничков А. Г. — Червячная модульная фреза со сменными твердосплавными или быстрорежущими пластинами	34
--	----

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ В МАШИНОСТРОЕНИИ

Бердник М. М., Бердник А. Г. — Перспективы применения коэрцитиметрии для оценки параметров напряженно-деформированного состояния конструкций	37
Янгиров И. Ф., Исмагилов Ф. Р., Максудов Д. В. — Метод определения места повреждения якорной обмотки коллекторной машины (УКОЯ)	43

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ, КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

Латыпова Е. Ю., Цумарев Ю. А. — Компьютерный конечно-элементный анализ несущей способности одношовных нахлесточных сварных соединений	48
---	----

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ, САПР

Новиков О. А. — Модульный подход к созданию системы комплексной автоматизации проектирования технологических процессов	54
--	----

ОХРАНА ТРУДА В МАШИНОСТРОЕНИИ

Цыбин В. А. — Особенности применения СИЗ в машиностроении	62
---	----

ЭКОНОМИКА МАШИНОСТРОЕНИЯ, ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Федоров В. А., Малышев Е. Н., Малышев И. Е. — Исследование эффективности гибких производственных систем методом статистических испытаний МОНТЕ-КАРЛО	64
--	----

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов	69
---	----

ИНФОРМАЦИЯ

18-я Международная выставка сварочных материалов, оборудования и технологий "Weldex/Россварка — 2018"	73
---	----