

СОДЕРЖАНИЕ

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

- Мухаметрахимов М. Х.** — Факторы определяющие механические свойства твердофазного соединения из титанового сплава ВТ6 полученного в условиях низкотемпературной сверхпластичности 5

ЗАГОТОВИТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Дронов Е. А., Барахов В. И., Самочкин В. Н., Барахов А. В.** — Томографические исследования распределения плотности в чугунных цилиндрах дизельных двигателей от распределения плотности в литьевых формах 10

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

- Гафаров А. М., Салаев Б. Г., Бабашов И. Б.** — Исследование шероховатости поверхности при эксцентричном хонинговании высокоточных деталей машин и оборудований, эксплуатируемых при ликвидации последствий аварий и чрезвычайных ситуаций 14

ТЕХНОЛОГИИ И МАШИНЫ СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА И РОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

- Кравченко И. Н., Кузнецов Ю. А., Коломейченко А. В., Карцев С. В.** — Способ плазменного нанесения антифрикционных износостойких покрытий на титановые сплавы 23

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ТЕХНОЛОГИЙ

- Сафиуллин Р. А., Янгиров И. Ф.** — Особенности тепловой закалки заготовки в высокотемпературном поле спирального индуктора 27

СТАНКОСТРОЕНИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Москвин В. К., Кузнецов П. М., Хорошко Л. Л., Феофанов А. Н.** — Техническое обеспечение операций "загрузки-выгрузки" изделий на токарных станках с ЧПУ 34

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ В МАШИНОСТРОЕНИИ

- Выборнов А. П., Бигус Г. А.** — Сроки обследования сварных швов при эксплуатации сосудов, работающих под давлением 38

- Грудский А. Я.** — Цифровая революция в радиационном неразрушающем контроле: миф, отдаленное будущее или реальность 42

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ, КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

- Иванов В. П., Лещинский Л. К., Степнов К. К.** — Моделирование процесса легирования при наплавке металла переменного химического состава 51

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ, САПР

- Лаврик В. П., Суглобов В. В., Самотугин С. С., Сагиров Ю. Г.** — Исследование и разработка способа ремонта деталей опорно-поворотного круга строительных башенных кранов автоматической наплавкой слоев градиентной структуры 57

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ

- Барыкин А. Н., Будкин Ю. В., Икрянников В. О.** — Исследование предпосылок прогрессивного сценария развития национальной системы стандартизации Российской Федерации 62

ЭКОНОМИКА МАШИНОСТРОЕНИЯ, ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Гришина Т. Г., Феофанов А. Н., Юдин Г. В.** — Определение факторов, влияющих на технологический процесс . 67

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

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

ИНФОРМАЦИЯ

- Учебное пособие "Лазерные аддитивные технологии в машиностроении"** 80