

СОДЕРЖАНИЕ

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

Хорев А. И. — Основы термической обработки и сварки высокопрочных ($\alpha + \beta$)-титановых сплавов 5

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

Шрубченко И. В., Рыбалко В. Ю. — Оптимизация режимов резания для обработки поверхностей качения опор технологических барабанов. 12

Дмитриев Б. М. — Основные причины образования отклонений формы обработанных поверхностей деталей . . . 17

СТАНКОСТРОЕНИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Грибач А. Е., Шумячер В. М. — Механизм контактных взаимодействий абразив — связка — поверхность суперфинишного бруска 20

Смольников Н. Я., Скребнев Г. Г. — Статические и кинематические задние углы по профилю зубьев червячно-модульных фрез с различными схемами резания 24

МЕХАНОСБОРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Бескровный А. Ю. — Расчет усилий сведения кромок наружной обшивки при сборке монтажных соединений . . . 27

СВАРКА, РОДСТВЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Лазарсон Э. В. — Методика укрупненного нормирования трудозатрат на изготовление сварных конструкций 32

Цумарев Ю. А. — Получение комбинированных неразъемных соединений. 35

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ТЕХНОЛОГИЙ

Нгуен Ван Хоан — Использование выворачивающихся оболочек для герметизации движущихся частей механизмов 41

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКА В МАШИНОСТРОЕНИИ

Балабкин Д. В., Ястребов В. А., Цомук С. Р. — Автоматизированные комплексы ультразвукового контроля осей вагонов 43

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ, САПР

Мещерякова В. Б., Быков П. А., Федоров М. Ю. — Особенности подготовки управляющих программ для высокоскоростной обработки на станках с ЧПУ. 45

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ И КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

Чурсин А. А., Окатьев Н. А. — Математическая модель формализации и актуализации цены на продукцию ракетно-космической промышленности 51

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ

Змиевский В. И. — Оценка систем менеджмента качества (СМК) инструментального обеспечения производства. 58

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Юнин И. Ю. — Автоматизация бизнес-процессов машиностроительной компании. 62

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов 66

ИНФОРМАЦИЯ

Иванов А. Н. — 17-я Международная специализированная выставка "Интерлакокраска — 2013" 70

Иванова Н. Л. — 15-я Международная научно-практическая конференция "Технологии упрочнения, нанесения покрытий и ремонта: теория и практика" 77

Календарь выставок на IV кв. 2013 г. 79