

СОДЕРЖАНИЕ

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

- Головкин П. А. — Повышение качества корпусов микросборок электронных СВЧ-приборов с использованием ковочных операций 5

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

- Еренков О. Ю., Лопушанский И. Я., Каленский А. М., Яворский Д. Д. — Совершенствование процесса точения полимерных композиционных материалов на основе результата анализа напряженно-деформированного состояния материала в зоне резания 8

- Азиз Сарван Ширван оглы — Особенности методики проведения экспериментальных исследований процесса внутренней притирки 15

ТЕХНОЛОГИИ И МАШИНЫ СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА И РОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

- Щетинин С. В. — Электромагнитная природа процесса сварки 23

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ТЕХНОЛОГИЙ

- Торпачев А. В. — Расчетные методы оптимизации проектных решений по грузоподъемному оборудованию авиационно-космических комплексов 30

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

- Янгиров И. Ф., Сафиуллин Р. А. — Расчет установившегося теплового процесса индукционного нагрева продуктового трубопровода 36

МЕТРОЛОГИЯ И МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- Грудский М. Я. — История ультразвука: взгляд в тишину чтобы услышать невидимое 41

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ, КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

- Власенко В. Д., Иванов В. И., Коневцов Л. А. — Моделирование изменения шероховатости при электроискровом легировании 48

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ, САПР

- Подашев Д. Б. — Исследование качества кромки детали, обработанной промышленным роботом 59

ЭКОНОМИКА МАШИНОСТРОЕНИЯ, ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Воронин Н. Н., Резанов В. А., Бударина О. Н., Воронин Н. Ник., Сейдахметов Н. Б., Новосельский И. Ю. — Особенности развития рельсового транспорта в прошлом и настоящем 67

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

- Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов 76