

СОДЕРЖАНИЕ

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

- Коломейченко А. В., Кузнецов И. С. — Исследование эрозии аморфных и нанокристаллических сплавов при электроискровом легировании 5

ЗАГОТОВИТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Зуев А. С., Емашев А. Ю., Мокина А. А. — Способ изготовления моделей-образцов из песчано-полимерной композиции 12

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

- Рогов В. А., Жедь О. В. — Напряженно-деформированное состояние колец от сил зажима в технологической оснастке 16

ТЕХНОЛОГИИ И МАШИНЫ СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА И РОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

- Бровман М. Я., Цветков И. В. — Усовершенствование технологии экспандирования сварных труб 26

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ТЕХНОЛОГИЙ

- Серов А. В., Серов Н. В. — Назначение и оценка кинематических параметров электроконтактной приварки 32

- Небольсин В. А., Спиридонов Б. А., Свайкат Н. А. — Электрохимическое модифицирование поверхности титана марки ВТ6 в этиленгликолевом электролите 37

СТАНКОСТРОЕНИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Дронов Е. А., Самочкин В. Н., Бурдак С. В., Барахов В. И. — Производство средств производства — станков 45

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ В МАШИНОСТРОЕНИИ

- Журавлев Д. В., Мочалов М. М., Бовкун А. С., Шурыгин В. О. — Система раннего диагностирования, как гарантия безотказной работы буксового узла колесной пары 48

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ, КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

- Колосов С. П. — Повышение эффективности функционирования SCADA-систем, путем интеллектуализации программно-аппаратных решений 58

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ, САПР

- Баранов Н. Е., Феофанов А. Н. — Управление изменениями в АСУ производством: проблематика исследований 65

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ

- Жаркевич О. М., Бузауова Т. М. — Оценка уровня качества изготовления центробежных насосов 72

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

- Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов 75

ИНФОРМАЦИЯ

- 3-я Международная конференция "Электронно-Лучевая Сварка и смежные технологии" 80