

СОДЕРЖАНИЕ

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

- Дронов Е. А., Барахов В. И. — Структурные особенности чугуна цилиндра дизельного двигателя, определенные с применением рентгеновской томографии 5

ТЕХНОЛОГИИ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ

- Хромов В. Н. — Технология упрочнения при восстановлении деталей автотракторных дизелей термопластическим деформированием 10

СТАНКОСТРОЕНИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Дмитриев Б. М. — Способ испытаний металлорежущего станка по параметрам точности при воздействии термических процессов 15

МЕХАНОСБОРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Бровман М. Я. — Усовершенствование процесса сборки трубопроводов 20

ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ НЕРАЗЪЕМНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

- Жетесова Г. С., Жаркевич О. М., Нуржанова О. А. — Оценка показателей качества газотермических покрытий 27

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Канаев А. Т., Жусин Б. Т., Гуляренко А. А., Сарсембаева Т. У. — Плазменная закалка сменных деталей почво-режущих рабочих органов сельскохозяйственных машин 31

МЕТРОЛОГИЯ

- Бабаджанов Л. С., Бабаджанова М. Л., Корюшкина Т. А. — О сроке службы мер толщины покрытий цинка на стали 37

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКИ

- Вавилов В. П., Чулков А. О., Дерусова Д. А., Пань Янян — Новые идеи в активном тепловом контроле 40

АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ, САПР

- Соболев А. Н., Некрасов А. Я., Арбузов М. О., Ривкин А. В. — Совершенствование методики автоматизированного проектирования гипоциклоидальных цевочных передач 44

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ, КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

- Гавриков М. М., Синецкий Р. М., Мезенцева А. Ю., Захаров М. А., Петров М. С. — Алгоритмическая реализация структурно-аппроксимационного подхода к метрологическому 3D-контролю ячеистых поверхностей промышленных изделий 50

СТАНДАРТИЗАЦИЯ, УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ

- Мартишкин В. В., Сухова Т. С. — Определение качества технических изделий при классических распределениях Парето и Гаусса 59

ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Зенькович М. В., Древис Ю. Г. — Повышение эффективности принятия решений при оценке инвестиционных проектов создания и модернизации цехов машиностроительных предприятий 65

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

- Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов 73

ИНФОРМАЦИЯ

- Суслов Ан. А. — 2-я Международная специализированная выставка "МеталлоКонструкции-2017" 77