

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

- Гусев С. А., Мийченко И. П., Бухаров С. В., Волков В. С. — Имидостеклосотопласты на основе матриц АПИ для теплонагруженных конструкций 5

ЗАГОТОВИТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Горев Б. В., Масанов И. Ж. — Особенности деформирования листовых конструкционных плит из алюминиевых сплавов в режимах ползучести 13

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

- Васин А. Н. — Влияние упругой деформации технологической системы на многопроходное удаление припуска 21
- Дударев А. С., Свирцев В. И. — Повышение эффективности сверления отверстий в полимерных композиционных материалах 23

СТАНКОСТРОЕНИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Макаров В. М., Чурилин А. В., Корендяев Г. К. — Технологическое обеспечение точности зубчатых деталей на основе новых технологий и моделирования 27

МЕХАНОСБОРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Павлов Н. В., Крюков А. В., Сапожков С. Б., Зернин Е. А., Колмогоров Д. Е. — Компьютерное приложение нормирования технологических операций сборки и сварки металлоконструкций 32

ТЕХНОЛОГИИ И МАШИНЫ СВАРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА И РОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ

- Чуклинов С. В., Константинов В. В. — Электронно-лучевое оборудование для реализации национальных программ по авиастроению, судостроению, сверхпроводникам и нанотехнологиям 34

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ТЕХНОЛОГИЙ

- Бараев А. — Математические модели скольжения намоточных связей 38

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКА В МАШИНОСТРОЕНИИ

- Менги Ф. — Съёмный преобразователь на фазированных решетках: решение, способствующее распространению методов ручного УЗК 42

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ И КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

- Гончар А. Г., Федоров А. В. — Математическая постановка и решение задачи идентификации технического состояния агрегатов и систем ракетно-космических комплексов 45

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ

- Карепин П. А. — Международные стандарты на системы менеджмента качества: новая версия 49

ЭКОНОМИКА МАШИНОСТРОЕНИЯ, ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Точилин О. В. — Методика организационной деятельности по инновационно-инвестиционному проектированию на авиационном предприятии 61

- Олейник А. В., Ставровский М. Е., Кузнецова Л. В., Николаев А. В., Глухов А. Е. — Типовая функциональная модель информационной системы службы технического обслуживания и ремонта оборудования 66

ОБРАЗОВАНИЕ И ПОДГОТОВКА КАДРОВ

- Бирюков Г. П., Смирнов В. И., Торпачев А. В. — Методологический подход к подготовке специалистов по образовательному направлению "Ракетостроение и космонавтика" 70

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

- Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов 73

ИНФОРМАЦИЯ

- Иванов А. Н. — 17-я Международная выставка "Упаковка/УпаkИталия — 2009" 77