

СОДЕРЖАНИЕ

Экспериментальное исследование процесса резания единичным абразивным зерном при различных условиях смазывания	2
Использование модуля «спруткам-робот» для моделирования процессов роботизированной сварки детали «наконечник триангеля»	7
Проектирование микрополосковых направленных ответвителей СВЧ с использованием технологии LTCC	9
Проектирование микрополосковых делителей с использованием технологии LTCC	12
Исследование теплового состояния рабочей лопатки турбины высокого давления	14
Напряженно-деформированное состояние упруго-пластичной ортотропной оболочки вдоль кривизны с внутренней трещиной . . .	19
Подходы к реализации тренажеров для подготовки инженерных кадров с использованием технологии виртуальной реальности	25
Анализ внутренней структуры аддитивных слоев методом рентгеновской компьютерной томографии	30
Улучшения в процессе испытаний на этапах проектирования автомобилей	33
Учет требований потребителей в процессе разработки машиностроительной продукции	37
Методы представления и пред-обработки информации в мультимодальных интерфейсах на основе самоорганизующихся карт Кохонена	40
Модель тракта передачи данных в специализированной распределенной вычислительной системе	46
Применение PRINCE2 и PMBOK в современных ИТ-проектах . . .	50
Анализ моделей корпоративных систем управления проектами OPM3 И P2M	55
Обеспечение мониторинга процесса создания и внедрения транспортной авиационной системы	58
Процедура управления рисками инвестиционных проектов	63