

СОДЕРЖАНИЕ

Гречишников В. А., Ершов А. А., Кузнецов В. А. и др.	Совершенствование высокоскоростного многокоординатного фрезерования путем назначения рациональных траекторий движения инструмента на стадии технологической подготовки производства	3
Мельников П. А.	Современные подходы к моделированию параметров поверхностного слоя при поверхностном пластическом деформировании	9
Мельников П. А., Бобровский Н. М.	Метрологический анализ текстуры поверхности и методы ее функциональной оценки при поверхностном пластическом деформировании	14
Мельников П. А.	Эволюция моделей контактного взаимодействия и зоны пластической деформации при поверхностном пластическом деформировании	18
Кондрашов В. В.	Создание оболочек путем активного изгиба гибкого бетона	24
Муратов К. Р., Дьяконов А. А., Гашев Е. А. и др.	Моделирование процесса износа инструмента при финишной прецизионной обработке	28
Муратов К. Р., Гашев Е. А., Тимошина Ю. А. и др.	Математическое моделирование процесса гидроабразивной проочки сложнопрофильных каналов	30
Муратов К. Р., Гашев Е. А., Абляз Т. Р. и др.	Процесс финишной абразивной обработки сложнопрофильных внутренних каналов деталей, изготовленных по аддитивной технологии	32
Попов А. Н., Глазунов М. А.	Обзор методов оценки и прогнозирования текстуры микрорельефа с использованием технологии искусственных нейросетей	34
Нечаев И. В., Деморецкий Д. А., Гречухин А. В. и др.	Исследование возможности использования алмаза детонационного синтеза для создания ресурсоповышающих технологий и материалов триботехнического назначения	37
Болдычева А. Г., Нетреба Э. А.	Инновационная диверсификация в машиностроении	41

Абляз Т. Р., Шлыков Е. С., Осинников И. В. и др.	Особенности текстурирования изделий электродами-инструментами, полученными методом SLM	45
Абляз Т. Р., Шлыков Е. С., Блохин В. Б. и др.	Исследование влияния шероховатости рабочей поверхности аддитивно изготовленного электрода-инструмента на качество обработанной поверхности изделия при копирувально-прошивной электроэрозионной обработке	49
Блохин В. Б., Шлыков Е. С., Муратов К. Р. и др.	Экспериментальное исследование комбинированных методов электроэрозионной обработки изделий с теплозащитными покрытиями	51
Ширяев В. В., Шлыков Е. С., Осинников И. В. и др.	Прогнозирование износа электрода-инструмента в процессе копирувально-прошивной электроэрозионной обработки полимерных композитных материалов	54
Куцепалова А. В., Гречухина М. С., Деморецкий Д. А. и др.	Композитные покрытия для модификации кумулятивных облицовок	57
Ганигин С. Ю., Деморецкий Д. А., Журавлева Е. С. и др.	Математическое моделирование получения композиционных материалов методом микрокапсулирования	60
Козловский В. Н., Тимонин И. В., Хабибуллин И. И., Клентак А. С.	Деятельность корпоративных подразделений службы качества автосборочного производства при анализе возвращаемых из эксплуатации зарекламированных изделий	64
Козловский В. Н., Тимонин И. В., Хабибуллин И. И., Клентак А. С.	Анализ проблем качества в процессе приемки, анализа и принятия решений по рекламационным актам и зарекламированным изделиям, возвращенным на автосборочное предприятие	69
Козловский В. Н., Барданов А. В., Уразметова Д. Р., Клентак А. С.	Актуализация проблемы мотивации работников машиностроительных предприятий	73
Арсеньева Н. В., Тихонов Г. В.	Модели управления инновациями в условиях цифровой экономики: вызовы, практики и направления развития	76
Арсеньева Н. В., Тихонов Г. В.	Использование искусственного интеллекта при разработке стратегии развития предприятия	80
Николенко Т. Ю., Сёмина Л. В.	Повышение эффективности принятия управленческих решений в инвестиционной деятельности	84