

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Митин Э. В., Сульдин С. П.	Построение размерной структуры и определение параметров точности технологического процесса механической обработки корпусной детали	2
Митин Э. В., Сульдин С. П.	Обеспечение точности зацепления пары червяк — червячное колесо редуктора	5
Петров С. М., Давлетшина Г. К., Заиров Б. Ф.	Расчет толщины срезаемого слоя при имитации процесса обработки винтовой поверхности	10
Пантелеенко Ф. И., Максаров В. В., Петришин Г. В., Максимов Д. Д.	Повышение производительности магнитно-абразивной обработки использованием диффузионно-легированных порошков	12

ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВАЯ СВАРКА

Трушников Д. Н., Мусихин Н. А., Пермяков Г. Л. и др.	Алгебраический метод восстановления пространственных характеристик электронного пучка при электронно-лучевой сварке	16
--	---	----

СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ

Викулин А. В., Земляная В. А.	Исследование теплового состояния моделей лопаток газовых турбин с транспирационным охлаждением из стальных спеченных волокон	21
----------------------------------	--	----

ПРОИЗВОДСТВО КОНКУРЕНТОСПОСОБНОЙ ПРОДУКЦИИ

Тарасова Е. В., Никулина Е. Н.	Методы сокращения сроков технологической подготовки производства новых изделий	25
Тихонов А. И., Просвирина Н. В.	Оценка эффективности инновационных проектов создания современных беспилотных летательных аппаратов	30
Ходенков А. А., Суханова О. А., Делков А. В., Ходенкова Э. В.	Испытание на кручение трубы из углепластика в ANSYS Composite PrepPost	33
Яковлев С. Н., Колесникова А. Ю., Никитин А. В. и др.	Экспериментальное исследование силовой характеристики модернизированного мембранного пневмопривода с различными конструкционными параметрами	37