

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ I. ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ

- Харченко А.О., Братан С.М., Мирзоян Н.Ю. Повышение эффективности
резьбообработки в глубоких отверстиях способом циклической подачи..... 4
- Вожжов А.А., Калашников М.С. Исследование связей погрешностей технологии
изготовления зубчатых колёс с неравномерностью снимаемого припуска на операции
зубошлифования..... 13

РАЗДЕЛ II. ТЕХНОЛОГИЯ И ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЙ И ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

- Харченко А.О., Корчевский С.В., Харченко А.А. Прогрессивная схема затылования
для метчиков 22
- Богущий В.Б., Шрон Л.Б. Влияние финишной обработки торцевой фрезой с
композитными режущими элементами на микрогеометрию поверхности 30

РАЗДЕЛ III. АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ

- Круговой А. Н. Автоматизированное устройство сердечной реанимации на базе
автономного электропривода..... 35
- Баев В.А., Карлов А.Г. Алгоритм автоматического выхода из зоны резания
(ретракта) при обнаружении критических вибраций в системе ЧПУ..... 41

РАЗДЕЛ IV. ЭКСПЛУАТАЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА

- Абдулгасис У.А., Бас И.О. Возможности повышения эффективности н-дизеля на
основе алюмогидрида с использованием пергидроля..... 48

РАЗДЕЛ V. МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

- Гавриш В. М., Паничкин Т.А., Шагова Ю. О., Федоров А. Е., Сидоров Д.Е. Исследование
влияния наномодификатора карбида вольфрама на механические характеристики
металлических порошков..... 56