

СОДЕРЖАНИЕ

НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЗАГОТОВИТЕЛЬНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

Королев А.В., Туренко А.П. Модель формирования незамкнутых колец из гибких упругих стержней. 3

НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ЗАГОТОВОК

Амбросимов С.К. Комбинированное протягивание с опережающим деформированием и упругопластическим растяжением зоны резания. 7

НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ЭЛЕКТРО-ФИЗИКО- ХИМИЧЕСКОЙ И КОМБИНИРОВАННОЙ ОБРАБОТКИ

Иноземцев В.Е. Оценка воздействия управляемых входных критериев на качественные характеристики формируемой поверхности деталей. 12

ФУНКЦИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ И МОДУЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Зайлес С.А., Колесник А.В. Оценка напряженно-деформированного состояния при упрочнении цилиндрических деталей роликом с асимметричным профилем 18

**Князева Ж.В., Юдин П.Е., Амосов А.П., Петров С.С.,
Максимук А.В.** Классификация причин разрушения металлизационного покрытия погружных электродвигателей при эксплуатации. 25

Сандлер А.И., Лагутин С.А. Функционально-ориентированная технология затывания червячных фрез для нарезания колес к передачам с зацеплением Новикова 33

НАУКОУМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ ИЗ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ

**Моргунов Ю.А., Опальницкий А.И., Саушкин Б.П.,
Хомякова Н.В.** Научноёмкие технологии ультразвуковой алмазной обработки изделий из керамики и композитов. 44

*Журнал входит в перечень утвержденных ВАК при Минобрнауки России изданий для публикации трудов соискателей ученых степеней по направлению 05.02.00 – Машиностроение и машиноведение
05.16.00 – Металлургия и материаловедение*