

# **НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ЗАГОТОВОК**

Безъязычный В.Ф., Сутягин А.Н., Чукария А.Н., Чумак П.В., Куклин Д.А. Вибрации ползула при токарной обработке. ....	3
Маликов А.А., Сидоркин А.В., Рахметов С.Г. Определение степени влияния основных параметров стружечной канавки шевера-прикатника на его ширину. ....	9
Куликов М.Ю., Ягодкин М.В., Крапостин А.А. Влияние концентрации электролита и напряжения в цепи на надёжность процесса нарезания резьбы метчиком в отверстиях сверхмалого диаметра с применением анодно- механической обработки. ....	14

## **ФУНКЦИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ И МОДУЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

Бишутин С.Г. Качество и износостойкость поверхностей трения протяженных цилиндрических направляющих после комбинированной антифрикционной обработки. ....	19
Польский Е.А. Обеспечение надёжности высокотехнологичных сборочных узлов. ....	24

## **НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ЭЛЕКТРО-ФИЗИКО- ХИМИЧЕСКОЙ И КОМБИНИРОВАННОЙ ОБРАБОТКИ**

Смоленцев В.П., Портных А.И., Скрыгин О.В. Отработка технологичности изделий под электрические методы обработки. ....	31
Морозов О.П., Кокорин В.П., Табаков В.П., Сагитов Д.П., Илюшкин М.В., Ширманов Н.А. Физическая модель структурирования системы «подложка – покрытие» в процессах комплексного модифицирования поверхностного слоя рабочих частей штампов и пресс-форм. ....	35

## **АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ПОДГОТОВКА И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ**

Суханова Н.В. Разработка интеллектуальных автоматизированных систем управления в машиностроении. ....	42
--	----

*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*

Перепечатка, все виды копирования и воспроизведения материалов,  
публикуемых в журнале «Научноёмкие технологии в машиностроении»,  
допускаются со ссылкой на источник информации и только  
с разрешения редакции.