

# СОДЕРЖАНИЕ

## НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЗАГОТОВИТЕЛЬНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

Демин В.А. Управление качеством заготовок, получаемых обработкой металлов давлением . . . . .	3
Хейфец М.Л., Бородавко В.И., Пынькин А.М., Грецкий Н.Л. Технологический процесс электронно-лучевой сварки пакета лопаток паровых турбин . . . . .	9

## НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ЗАГОТОВОК

Безъязычный В.Ф. Расчетное прогнозирование влияния технологических условий обработки на эксплуатационные свойства деталей машин . . . . .	14
Суслов А.Г. Управление качеством изделий машиностроения на всех этапах их жизненного цикла . . . . .	22

## ФУНКЦИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ И МОДУЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Сафонов С.В., Смоленцев В.П. Обеспечение эксплуатационных характеристик изделий технологическими методами. . . . .	26
Михайлов А.Н., Михайлов В.А., Михайлов Д.А., Пичко А.П., Шейко Е.А. Структурная надежность и методы повышения ресурса газотурбинных двигателей на основе обеспечения функционально-ориентированных свойств . . . . .	32

## АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ПОДГОТОВКА И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ

Бржозовский Б.М., Бочкарев П.Ю., Мартынов В.В., Мартынов П.В. Проблемы управления, мониторинга и диагностики сложных мехатронных систем 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 материаловедение 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.