

СОДЕРЖАНИЕ

НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ЗАГОТОВОК

- Зубарев Ю.М., Алейникова М.А.** Моделирование процессов шлифования с учетом динамических характеристик станка 3
- Петряева И.А., Михайлов А.Н., Ивченко Т.Г.** Учет переменности параметров процесса точения фасонных поверхностей при определении оптимальных режимов резания 6

ФУНКЦИОНАЛЬНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ И МОДУЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Базров Б.М., Умаров Г.Ш.** Анализ механизма образования погрешностей координирующих размеров поверхностей детали в процессе ее изготовления 14

ТЕХНОЛОГИИ ПРОТОТИПИРОВАНИЯ И ЛАЗЕРНОЙ ОБРАБОТКИ

- Лябин Н.А., Григорьянц А.Г., Казарян М.А.** Современные промышленные автоматизированные лазерные установки «Каравелла-1» и «Каравелла-1М» для прецизионной микрообработки материалов изделий электронной техники 19

НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ СБОРКЕ МАШИН

- Герасимов Д.Г.** Анализ производительности автоматизированной линии для сборки твэлов с уран-плутониевым топливом. Метод определения компоновки линии по заданному значению производительности 27

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ПОДГОТОВКА И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ

- Макаров В.Ф., Туктамышев В.Р., Масленков С.В., Катаев В.В., Койнов И.И., Трепезаева О.И.** Автоматизация конструкторско-технологической подготовки производства на основе синхронного подхода 35
- Свирищев В.И., Осипович Д.А., Мельников С.А., Нургалин Р.Р., Червонных С.А., Тукачев Д.В., Черепанов С.Е.** Конструктивное исполнение и проектный расчет специальных элементов технологического оснащения при обработке деталей высокоточной формообразующей оснастки на пятикоординатном обрабатывающем центре с ЧПУ 40
- Митин С.Г., Бочкарёв П.Ю., Бокова Л.Г.** Автоматизация оценки производственной технологичности изделий в условиях многономенклатурных производственных систем. 44