

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИИ НАУКОЁМКИХ МАТЕРИАЛОВ И НАНОТЕХНОЛОГИИ

Кочешков И.В. Структурный подход в понимании сущности композиционных материалов и разработке процессов получения композитов с требуемыми свойствами 3

НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЗАГОТОВИТЕЛЬНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

Агеева Е.В., Агеев Е.В., Хорьякова Н.М. Изготовление заготовок из медных порошков, полученных электроэрозионным диспергированием отходов электротехнической меди и изучение их свойств 10

НАУКОЁМКИЕ ТЕХНОЛОГИИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ЗАГОТОВОК

Петухов Е.Н., Залеснов А.И., Аборкин А.В. Исследование обрабатываемости точением дисперсно-упрочненных алюмоматричных композиционных материалов 14

Порошин В.В., Цуканов И.Ю., Плотников Ф.А. Технологические возможности снижения номенклатуры профильных шлифовальных кругов 19

Ермаков Ю.М. Парадоксы классической стойкостной зависимости и выбор оптимальной скорости резания 26

ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ НА СТАНКАХ С ЧПУ И ОБРАБАТЫВАЮЩИХ ЦЕНТРАХ

Пахомов Д.С., Магницкая С.Ф. Уточнение терминов и определений основных понятий в области технологических процессов обработки заготовок . 30

Петрешин Д.И., Федонин О.Н., Хандошко А.В., Прокофьев А.Н. Расширение функциональных возможностей металлорежущих станков с ЧПУ 35

ТЕХНОЛОГИИ ПРОТОТИПИРОВАНИЯ И ЛАЗЕРНОЙ ОБРАБОТКИ

Лябин Н.А., Чурсин А.Д., Парамонов В.С., Клименко В.И., Колоколов И.С., Парамонова Г.М., Бетина Л.Л., Королева М.Е., Григорьянц А.Г., Шиганов И.Н., Казарян М.А. Современные промышленные автоматизированные лазерные технологические установки «Каравелла-2» и «Каравелла-2М» для прецизионной микрообработки тонколистовых материалов изделий электронной техники. 41