

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИИ НАУКОЁМККИХ МАТЕРИАЛОВ И НАНОТЕХНОЛОГИИ

- Овчинников В.В., Кангезова Е.А.** Влияние деформационной наследственности на физико-механические свойства стали 08X18H10T при высоких температурах нагрева. 3

НАУКОЁМККИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЗАГОТОВИТЕЛЬНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

- Матвеев А.С., Казаков Р.А., Шумкина Ю.С.** Метод и устройство для получения ультрамелкозернистой структуры материала прутковых заготовок. 10

НАУКОЁМККИЕ ТЕХНОЛОГИИ ЭЛЕКТРО-ФИЗИКО- ХИМИЧЕСКОЙ И КОМБИНИРОВАННОЙ ОБРАБОТКИ

- Кудряшов Б.А.** Повышение эксплуатационных свойств тормозных дисков методами ультразвукового упрочнения. 14
- Куликов М.Ю., Иноземцев В.Е., Нечаев Д.А., Мо Наинг У.** Совершенствование способа чистой анодно-механической обработки цветных металлов и их сплавов. 19

ТЕХНОЛОГИЯ ОБРАБОТКИ НА СТАНКАХ С ЧПУ И ОБРАБАТЫВАЮЩИХ ЦЕНТРАХ

- Фелонии О.Н., Петрешин Д.И., Агеев А.В., Хандожко В.А.** Особенности модернизации приводов подач токарных станков с ЧПУ. 23

НАУКОЁМККИЕ ТЕХНОЛОГИИ ОТДЕЛОЧНО- УПРОЧНЯЮЩЕЙ ОБРАБОТКИ ЗАГОТОВОК

- Киричек А.В., Соловьев Д.Л.** Расширение технологических возможностей упрочняющей обработки металлических материалов волновым деформационным воздействием. 28

НАУКОЁМККИЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ СБОРКЕ МАШИН

- Польский Е.А., Филькин Д.М.** Технологическое обеспечение качества сборочных единиц на основе анализа размерных связей с учетом эксплуатации. 36

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ПОДГОТОВКА И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ

- Митин С.Г., Бочкарёв П.Ю.** Автоматизация принятия конструкторских решений в соответствии с технологическими возможностями многономенклатурных производственных систем. 44
- Решение VI МНТК «Инновационное машиностроение — основа технологического развития России» (ТМ-2014).** 47