

КОНСТРУКЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ, МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ

- Лепешев А. А., Ушаков А. В., Карпов И. В. — Физико-механические свойства нанокompозиционного материала на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена и порошка на основе TiO_2 5

ЗАГОТОВИТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Змиевский В. И. — Оценка систем менеджмента качества (СМК) цехов и участков термической обработки 8

ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ МЕХАНИЧЕСКОЙ, ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ, ОБРАБОТКА ДАВЛЕНИЕМ

- Фирсов А. М., Беляев В. Н., Боткин И. В. — Особенности выбора режимов резания при растачивании отверстий с прерывистыми поверхностями. 13
- Макаров В. М., Декополитов М. И. — Исследование взаимосвязи припуска с параметрами профильного зубошлифования цилиндрических колес 17
- Ким В. А., Щелкунов Е. Б., Бреев С. В. — Исследование формирования свойств поверхности детали при фрезеровании 22

СТАНКОСТРОЕНИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Гадалов В. Н., Сальников В. Г., Романенко Д. Н., Ширин И. В. — Износостойкие покрытия для режущего инструмента (состояние и перспективы развития) 26

МЕХАНОБОРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Изнаиров Б. М., Изнаиров О. Б., Васин А. Н., Мукатова Г. Х. — Математическое описание параметров многозвенного механизма, формируемых в результате его сборки 29

СВАРКА, РОДСТВЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- Бурак П. И., Серов А. В., Латыпов Р. А. — Оптимизация процесса электроконтактной приварки металлической ленты через аморфный припой 35

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ТЕХНОЛОГИЙ

- Жиганов В. И., Халимов Р. Ш. — Технология электромеханического упрочнения направляющих скольжения металлорежущих станков 41
- Хопин П. Н. — Исследование прирабатываемости пар трения с твердосмазочными покрытиями 44
- Петровский А. П., Бекренев Н. В. — Исследование дисперсионного состава неметаллических порошков путем ультразвуковой распылительной сушки. 50
- Бещеков В. Г., Котов А. Н., Астахов Ю. П., Носов А. Г., Железный А. Г., Красуля А. А. — Анализ отечественного и зарубежного опыта применения нанотехнологий в производстве деталей ответственного назначения 53

МЕТРОЛОГИЯ И МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- Гордеев Б. А., Гордеев А. Б., Голубева К. В., Куклина И. Г. — Метрологические аспекты измерения параметров вибрации бесконтактными акустическими методами 59

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ, САПР

- Бубнов Д. В. — Интеллектуальная поддержка принятия решений в управлении автоматизированными технологическими комплексами. 64

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ И КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

- Капитанов А. В., Семилеткин В. Ю., Феофанов А. Н. — Программно-техническая платформа информационно-аналитической системы 67

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ

- Назаров Ю. Ф., Иванайский А. В., Сорокина И. В. — Требования к техническим характеристикам высокотехнологического оборудования производственной системы с применением размерной обработки 70

ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Шульгин Д. Б., Чайков М. Ю., Чайкова А. М., Шульгина Н. А. — Организация управления рационализаторской деятельностью на современном приборостроительном предприятии 73

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

- Потапова Г. С. — Содержание зарубежных журналов. 77

ИНФОРМАЦИЯ

- Союз машиностроителей России сообщает 79