

СОДЕРЖАНИЕ

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

- Щедрин А. В., Бекаев А. А., Герман С. К., Козлов А. Ю. — Применение эффекта Баушингера в комбинированных методах волочения 5
- Смирнов В. А. — Исследование температурного поля заготовки при шлифовании с учетом упругих деформаций элементов технологической системы. 8
- Доценко К. И. — Установка для магнитно-абразивной обработки плоских поверхностей 13

СТАНКОСТРОЕНИЕ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Поляков А. Н., Гончаров А. Н., Марусич К. В. — Исследование тепловых деформаций в металлорежущих станках 16
- Тимирязев В. А., Костенко А. А., Макаренко А. П. — Определение момента замены режущего инструмента на многоцелевых станках. 23

МЕХАНОСБОРОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Сильченко П. Н., Михнев М. М., Кудрявцев И. В. — Оценка влияния технологических погрешностей на прочность волноводно-распределительных систем космических аппаратов при сборке лайкой. 26

СВАРКА, РОДСТВЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- Савельев А. А., Железный А. Г., Локтев Д. А. — Исследование и разработка ионно-плазменной технологии и оборудования для управления структурой и физико-механическими свойствами материалов покрытий для космических систем 31

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ТЕХНОЛОГИЙ

- Мнацаканян В. У., Бойко П. Ф. — Технология восстановления работоспособности эксцентриковых стаканов дробильных агрегатов 38
- Мусаев З. Н. — Разработка пускопереключающего устройства для стартер-генератора 39
- Терехов В. М., Могутов И. В., Клауч Д. Н., Овсенко Е. С. — Метод и устройство для определения остаточных напряжений в образцах и трубках малого диаметра 43
- Васин В. А., Ивашов Е. Н., Кузнецов П. С., Степанчиков С. В. — Устройства с бесконтактным магнитным взаимодействием для специального технологического оборудования 47
- Кравченко И. Н., Буткевич М. Н., Пузряков А. Ф., Бобряшов Е. М., Клименко А. А. — Оценка надежности элементов технических систем методами физики отказов 51

МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ДИАГНОСТИКА В МАШИНОСТРОЕНИИ

- Черепанов А. П. — Технология прогнозирования ресурса технических устройств на основе технического диагностирования и ресурсно-прочностных исследований. 58

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ, САПР

- Кузнецов С. Н., Бухаров С. В. — Автоматизированная информационная система обеспечения технологии изготовления трехслойных панелей 63

СТАНДАРТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ

- Черленяк Н. Н., Шевченко И. В. — Обеспечение качества конструкций модулей российского сегмента международной космической станции на этапе их создания и эксплуатации. 66

ОХРАНА ТРУДА В МАШИНОСТРОЕНИИ

- Иванов Ю. В. — Исследование шума пневматических сопел для механизмов кузнечно-прессовых машин 70

ЭКОНОМИКА МАШИНОСТРОЕНИЯ, ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

- Белоконь А. М. — Имитационно-экспертная система поддержки принятия оперативных управленческих решений 72

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

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