

Проблемы высшей школы в области машиностроения

- Прохоров В.А., Афонская Г.П. Основы инновационного образования в машиностроении 5
- Маркова Т.В., Бочков А.Л. Поверхностное моделирование в курсе инженерной графики 8

Теория механизмов и машин

- Адамович Н.О., Куклин С.А. Об определении кинетической энергии механизма с одной степенью свободы 12

Динамика и прочность машин

- Елисеев А.В., Миронов А.С., Елисеев С.В. Особенности оценки асимметрии динамических реакций связей в цепных структурах 16

Мехатроника и робототехника

- Бохонский А.И. Переносное оптимальное движение упругой системы 21
- Булатов В.В., Статкевич А.В. Обзор критериев оценки яркостных признаков изображения для системы технического зрения 25

Технология машиностроения

- Сериков Д.Д., Слабченко В.С., Комяков С.А. Изготовление деталей методом гидроабразивной обработки 29
- Бухарцева Е.А., Бухарцев А.А., Звонov С.Ю. Экспериментальное исследование влияния геометрии инструмента на разнотолщинность материала при отбортовке 33
- Болотенин А.Н. Определение погрешности положения детали в трехмерной системе координат при её базировании и закреплении в приспособлении ... 36
- Сизова Е.И. Особенности механической обработки ходового винта бурильной установки «БУКС-НК» 39

Машины, агрегаты и процессы

- Кайгородов С.Ю., Шапошков А.А., Волков Н.Е., Рыжаков С.В.** Анализ решений, направленных на повышение продуктивности процесса сварки при использовании сварочного оборудования 42
- Елисеев И.В., Шифрин Б.М.** Разработка модели входного контроля лесоматериалов для повышения эксплуатационных характеристик лесопильного потока 46
- Кайгородов С.Ю., Шапошков А.А., Волков Н.Е., Рыжаков С.В.** Анализ решений, направленных на увеличение степени диодности по расходу при работе струйных диодов 51
- Кайгородов С.Ю., Шапошков А.А., Волков Н.Е., Рыжаков С.В.** Анализ решений, направленных на повышение полезной работы при эксплуатации обогревательного оборудования 54

Экономика и организация машиностроительного производства

- Шувалова С.В., Смирнов Г.В., Кокарева В.В.** Пути оптимизации производственного процесса с помощью имитационного моделирования и автоматизированного мониторинга технологического процесса 57
- Киселев Э.В., Котова К.И.** Анализ причин низкого показателя удовлетворенности внутреннего потребителя процессом ремонта деталей 60

Инновационные проекты в машиностроении

- Касымов У.Т., Касабеков М.И., Отегали С.М., Касымов Н.У.** Проблемы создания сверхлегкой авиации 63