

Главный редактор

Копп В.Я., д.т.н., проф.
(г. Севастополь)

Заместитель главного редактора

Филипович О.В., к.т.н., доц.
(г. Севастополь)

Научный редактор

Бохонский А.И., д.т.н., проф.
(г. Севастополь)

Ответственный секретарь

Майстришин М.М., к.т.н.
(г. Севастополь)

Редакционная коллегия

Вартанов М.В., д.т.н., проф.
(г. Москва)

Базадиров Г.А., д.т.н., проф.
(г. Ташкент)

Доронина Ю.В., д.т.н., доц.
(г. Севастополь)

Жмудь В.А., д.т.н., проф.,
(г. Новосибирск)

Обжерин Ю.Е., д.т.н., проф.
(г. Севастополь)

Пашков Е.В., д.т.н., проф.
(г. Севастополь)

Песчанский А.И., д.т.н., проф.
(г. Севастополь)

Петрешин Д.И., д.т.н., проф.
(г. Брянск)

Прейс В.В., д.т.н., проф.
(г. Тула)

Рзаев Р.Р., д.т.н., проф.
(г. Баку)

Балакин А.И., к.т.н., доц.
(г. Севастополь)

Заморёнов М.В., к.т.н., доц.
(г. Севастополь)

Рапацкий Ю.Л., к.т.н., доц.
(г. Севастополь)

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВОМ

- Бохонский А.И., Майстришин М.М., Рыжков А.И.** Оптимальное вращение объектов конечной жёсткости. 3
- Нгуен Ван Зунг, Вартанов М.В., Чан Динь Ван** Идентификация контактного состояния в сборочных операциях типа «вал-втулка» на основе сигналов силомоментного датчика 12
- Чаленков Н.И., Филипович О.В., Пашков Е.В.** Стыковочное устройство конечного звена манипулятора 26

МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

- Кабанов А.А., Крамарь В.А., Крамарь О.А., Панасенко В.В.** Моделирование и тестирование системы управления подводным роботом с двумя манипуляторами 35
- Шушляпин Е.А., Безуглая А.Е.** Терминальное управление нелинейными системами двухэтапным методом конечного состояния 47
- Бохонский А.И., Майстришин М.М.** Снижение энергоёмкости при оптимальном вращении ротора двигателя переменного тока 54
- Вожжов, А.А., Гречко В.А.** Особенности формирования погрешностей шаговых параметров профиля поверхности при резьбонарезании 62
- Заморёнов М.В., Заморёнова Д.В., Владимирова Е.С., Малицкая А.А.** Анализ функционирования однокомпонентной системы с учетом календарной профилактики в среде AnyLogic 69
- Липка В.М., Рапацкий Ю.Л., Копп В.Я., Карташов Л.Е.** Моделирование процесса шлифования резьбовой поверхности на закаленной заготовке методом конечных элементов 79

БИОМЕДИЦИНСКИЕ ПРИБОРЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- Круговой А.Н.** Использование двигателей постоянного тока в аппаратах жидкостного дыхания 88