

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

Пашков Е.В., д.т.н., проф.

(г. Севастополь)

Обжерин Ю.Е., д.т.н., проф.

(г. Севастополь)

Краснодубец Л.А., д.т.н.,

проф.

(г. Севастополь)

Скатков А.В., д.т.н., проф.

(г. Севастополь)

Песчанский А.И., д.т.н., проф.

(г. Севастополь)

Рзаев Р.Р., д.т.н., проф.

(г. Баку)

Прейс В.В., д.т.н., проф.

(г. Тула)

Кристалль М.Г., д.т.н., проф.

(г. Волгоград)

Дьяченко В.А., д.т.н., проф.

(г. Санкт-Петербург)

Волков А.Н., д.т.н., проф.

(г. Санкт-Петербург)

Доронина Ю.В., д.т.н., доц.

(г. Севастополь)

Качур С.М., д.т.н., доц.

(г. Севастополь)

Васютенко А.П., к.т.н., доц.

(г. Севастополь)

Балакин А.И., к.т.н., доц.

(г. Севастополь)

Круговой А.Н., к.т.н., доц.

(г. Севастополь)

Скидан А.А., к.т.н., доц.

(г. Севастополь)

Заморёнов М.В., к.т.н.

(г. Севастополь)

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВОМ

- Бохонский А.И., Майстришин М.М., Рыжков А.И.** Экспериментальная проверка оптимального вращения упругого стержня 3
- Вартанов М.В., Петров В.К., Зинина И.Н., Нгуен Ван Зунг, Чан Динь Ван** Идентификация положения детали с помощью силомоментного датчика в сборочных операциях типа «вал-втулка» при двухточечном контакте с учетом трения 17
- Токарев Д.А., Кабанов А.А.** Анализ критических состояний манипуляторов при согласованной работе 27

МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

- Обжерин Ю.Е., Сидоров С.М., Никитин М.М.** Производительность технологической ячейки с мгновенно пополняемым резервом времени без прекращения обработки 39
- Рапацкий Ю.Л., Копп В.Я., Липка В.М.** Исследование механосборочного производства с применением методов экспертных оценок и анализа 51
- Крамаренко А.С., Крамарь В.А., Липко И.Ю.** Метод снижения количества данных для обучения роботов 68
- Мехтиев Т.З.** Нечёткое моделирование временных рядов для прогнозирования состояний технических систем 75

ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- Денисов М.С.** Разработка контрольно-измерительной системы для управления процессом наложения давления на кристаллизующийся металл 86

БИОМЕДИЦИНСКИЕ ПРИБОРЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- Кабанов А.А., Крамарь В.А., Крамарь О.А.** Кинематическая схема управления хирургическим роботом 95