

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)

Кристалл 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)

Петрешин Д.И., д.т.н., проф.

(г. Брянск)

Доронина Ю.В., 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)

Рапацкий Ю.Л., к.т.н., доц.

(г. Севастополь)

Заморёнов М.В., к.т.н.

(г. Севастополь)

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВОМ

- Бахадиров Г.А., Цой Г.Н., Набиев А.М.** Многослойная обработка 3
волоконистых материалов
- Бохонский А.И., Майстришин М.М., Рыжков А.И.** Алгоритмы 12
реверсионного конструирования оптимальных управлений переносным
движением объектов

МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

- Осадченко А.Е.** Система управления скоростью электродвигателя 20
постоянного тока на основе цифрового адаптивного регулятора
- Трефилов С.А., Никитин Ю.Р., Лекомцев П.В.** Модель бесколлекторного 28
двигателя постоянного тока в пространстве состояний при векторном
управлении
- Трефилов С.А., Лекомцев П.В., Никитин Ю.Р.** Цифровой двойник 39
мехатронного устройства на основе алгоритма прогнозирования по малым
обучающим выборкам
- Бохонский А.И., Варминская Н.И.** Нетрадиционная защита объектов 50
электроники от динамических воздействий
- Вожжов, А. А., Ярохина Д. В.** Моделирование рельефа поверхности 68
деталей при точении с учетом вероятностного характера параметров микро
и макронеровностей

ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- Песчанский А.И.** Техническое обслуживание по наработке ненадежной 76
однолинейной системы обслуживания с потерями и неполной информацией
о ее параметрах

БИОМЕДИЦИНСКИЕ ПРИБОРЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- Пашков Е.В.** Автоматическое устройство для наружного массажа сердца на 87
базе электропривода