

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

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

Редакционная коллегия

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

Греков Н.А., д.т.н., проф.
(г. Севастополь)

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

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

Краснодубец Л.А., д.т.н., проф.
(г. Севастополь)

Моисеев Д.В., д.т.н., проф.
(г. Севастополь)

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)

Щенятский А.В., д.т.н., проф.
(г. Севастополь)

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

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

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

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВАМИ

- Варминская Н.И., Бохонский А.И., Мозолевская Т.В.** Управляемое движение объекта конечной жесткости с учетом линейно-вязкого сопротивления сухого трения 3
- Филипович О.В., Камцев В.А.** Управление движением звеньев поступательной кинематической пары робота-манипулятора посредством интерфейса мозг-компьютер 17
- Шушляпин Е.А., Безуглая А.Е.** Управляемый разгон электродвигателя постоянного тока с последовательным возбуждением двухэтапным методом конечного состояния 26

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ И КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

- Копп В.Я., Заморёнов М.В., Чаленков Н.И.** Имитационное моделирование процесса функционирования трёх последовательно соединенных технологических ячеек 34
- Терлыч С.В.** Математическое моделирование стабилизации неавтономных осесимметричных подводных аппаратов 41
- Поляков А.А., Моисеев Д.В., Мащенко Е.Н.** Построение гамильтонового пути способом расширяющейся выделенной области 52

ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ

- Серов А.Н., Серов Н.А., Иваненко К.А.** Применение низкочастотной фильтрации для измерения активной мощности 60
- Новиков В.В., Осипов К.Н., Кондратова Е.В.** Прогнозирование значений диагностических параметров поршневых силовых установок 72
- Сердюкова Л.С., Серов А.Н.** Применение Simulink для имитационного моделирования аналоговых измерительных преобразователей среднего квадратического значения и расчет их погрешностей 81