

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

- Круговой А.Н.** Автоматизированное управление двигателями постоянного тока в условиях повышенного гидростатического давления 3
Карлов А.Г. Проблемы, ресурсы и альтернативы подготовки магистров инновационного проектирования техники и технологий 10

МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

- Бохонский А.И., Майстришин М.М.** Оптимальное переносное движение объекта с упругими связями 19
Заморёнов М.В., Копп В.Я., Заморёнова Д.В., Владимирова Е.С. Моделирование процесса функционирования облачной системы хранения данных методом траекторий 28
Крамарь В.А., Путин А.Н., Токарев Д.А., Кабанов А.А. Алгоритмы технического зрения для управления движениями антропоморфных манипуляторов 40
Крамарь В.А., Крамарь О.А., Путин А.Н. Решение прямой задачи кинематики для антропоморфных манипуляторов 50
Кристалль М.Г., Горелова А.Ю., Суриков А.А. Экспериментальное определение угла сдвига фаз между колебаниями двухкомпонентного вибропривода 60
Заморёнов М.В., Пичугова Т.Б. Аналитическое моделирование процесса функционирования эволюционирующей системы при качественном изменении характеристик ее элементов 66

ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- Васютенко А.П., Волошина Н.А.** Исследование пневматического преобразователя типа «сопло-приемный канал» 73

БИОМЕДИЦИНСКИЕ ПРИБОРЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- Пашков Е.В., Калинин М.И.** Анатомически адаптируемый ранорасширитель для малоинвазивного вертебрологического операционного вмешательства 82
Заморёнова Д.В., Гутник С.А., Заморёнов И.М. Оценка воздействия на человека электромагнитного излучения сверхвысокой частоты методом газоразрядной визуализации 88
Салманов Ф.М. Формирование карты оценки интенсивности вегетации с применением нечёткого анализа 97