

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

МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

- Бохонский А.И., Варминская Н.И., Майстришин М.М., Рыжков А.И.** 3
Защита объектов электроники при интенсивных динамических воздействиях
- Доронина Ю.В., Скатков А.В.** Вероятностный анализ остаточного ресурса 14
иерархической производственной системы
- Сидоров С.М., Обжерин Ю.Е., Никитин М.М.** Анализ надежности и 22
эффективности нефтепровода с резервуарными парками
- Копп В.Я., Флоря П.Н., Заморёнов М.В.** Исследование функционирования 33
однокомпонентной системы с учетом календарной профилактики
- Доронина Ю.В.** Принцип типизации участков эшелонированного 43
деградационного процесса производственной системы
- Бохонский А.И., Майстришин М.М., Рыжков А.И.** Снижение 52
энергоёмкости реверсионно конструируемого переносного ускорения объекта
- Песчанский А.И.** Оптимизация сроков профилактики одноканальной 61
системы обслуживания при ограниченной информации о системе
- Копп В.Я., Леонтьев В.В., Липка В.М., Рапацкий Ю.Л.** Моделирование 71
методом конечных элементов тепловых явлений при шлифовании
однониточным кругом резьбы на заготовках резьбонакатных роликов
- Доронина Е.Б., Скатков А.В.** Система поддержки принятия решений по 78
выбору эффективной структуры варианта технологического процесса
ремонтно-профилактических работ

ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- Васютенко А.П., Заморёнова Д.В.** Моделирование статических 87
характеристик пневмотерморезистивного измерительного прибора

БИОМЕДИЦИНСКИЕ ПРИБОРЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- Майстришин М.М., Филипович О.В., Гарматюк М.И., Салиенко А.В.** 93
Этапы разработки опытного образца автономной эндоскопической
видеосистемы
- Круговой А.Н.** Переносное автоматизированное устройство для сердечно- 102
легочной реанимации с электроприводом
- Осипов К.Н., Поливцев В.П.** Экспериментальная оценка эффективных и 108
безопасных режимов непрямого аппаратного массажа сердца