

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
Варганов М.В., д.т.н., проф.
(г. Москва)
Бахадиров Г.А., д.т.н., проф.
(г. Ташкент)
Доронина Ю.В., д.т.н., доц.
(г. Севастополь)
Жмудь В.А., д.т.н., проф.,
(г. Новосибирск)
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)
Рзаев Р.Р., д.т.н., проф.
(г. Баку)
Балакин А.И., к.т.н., доц.
(г. Севастополь)
Заморёнов М.В., к.т.н., доц.
(г. Севастополь)
Рапацкий Ю.Л., к.т.н., доц.
(г. Севастополь)

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОМАТИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРОИЗВОДСТВОМ

- Карлов А.Г., Шпаковский Н.А.** Анализ вариантов повышения качества печати струйного принтера посредством ресурсов софта solving mill 2.0. 3
- Бохонский А.И., Майстришин М.М., Чебоксаров В.В.** Упрощенная динамическая модель маятниковой волновой энергоустановки 20

МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

- Шушляпин Е.А., Безуглая А.Е., Кутахин А.П.** Аналитический расчет моментов инерции и сопротивления трёхзвенного манипулятора 26
- Балакин А.И., Балакина Н.А., Мирзоян Н.Ю.** Анализ функционирования автоматизированной линии с возвратом продукции на повторное обслуживание по результатам контроля, на основе имитационного моделирования 35
- Копп В.Я., Чаленков Н.И., Заморёнов М.В.** Аппроксимация функции последовательной разности случайных величин функцией остаточного времени наработки системы 48
- Доронина Ю.В., Мустафаева М.И.** Система поддержки принятия решений по повышению производительности прикладных высоконагруженных баз данных 56

ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- Скатков И.А., Осипов К.Н.** Обработка показаний элемента холла в концевых датчиках линейных перемещений механизмов 71
- Мирзоян Н.Ю., Балакин А.И., Балакина Н.А.** Анализ влияния параметров измерительной цепи на вносимое напряжение при вихретоковом контроле 78

БИОМЕДИЦИНСКИЕ ПРИБОРЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- Поливцев В.П., Пашков Е.В., Поливцев В.В., Калинин М.И.** 88
- Индивидуальный аппарат жидкостного дыхания с замкнутой циркуляцией дыхательной жидкости