

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

Варганов 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)

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

- Прейс В.В.** Моделирование надежности роторной системы автоматической загрузки с нагруженным резервом при ненадежном переключателе 3

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ
МЕТОДЫ И КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

- Асанов А.З., Веркнер А.С.** Моделирование динамики подвески большегрузного автомобиля в процессе преодоления препятствий 11
- Кабанов А.А.** Выбор параметризации матриц нелинейной системы для методов state-dependent управления 23
- Оглоблин Д.И., Трудоношин В.А., Князева С.Ю.** Сквозное проектирование цифрового приемника в simulink 38
- Моисеев Д.В., Шокин А.Г.** Математическая модель оптимизации информационной логистики 50
- Бохонский А.И., Чалая Е.С.** Методы сопротивления материалов в модели токарной обработки нежесткого вала 63

ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ

- Крамарь В.А., Крамарь О.А., Кабанов А.А.** Контроль самостолкновения манипуляторов на основе решения задачи классификации с помощью нейронной сети 71
- Васютенко А.П., Балакин А.И.** Роботизированный самоподнастраивающийся измерительный модуль 84
- Филипович О.В.** Модель процесса одновариантной однопараметрической селективной сборки двух элементов с учетом погрешностей измерения при их сортировке 93

Подписной индекс сборника 85768 по интернет-каталогу «Пресса России».

Научный журнал входит в «Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук», утвержденный ВАК Минобрнауки РФ, по следующим научным специальностям:

1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ производствами (технические науки);

2.2.8. Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды производствами (технические науки);

2.3.3 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические науки).

Учредитель и издатель: ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет» ул. Университетская, 33. Севастополь, 299053.