

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

- Карлов А.Г.** Процедуры и этапы поиска идей в процессе формирования концептуальных решений инновационных технологий и роботизированной техники в аграрно-промышленном секторе экономики 3
- Миронов Д.Н., Варганов М.В.** Технологическое обеспечение качества при роботизированной обработке плоских поверхностей 19
- Круговой А.Н.** Работа асинхронных электродвигателей на повышенных угловых скоростях 28

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ И КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

- Моисеев Д.В., Поляков А.А., Евстигнеев В.П., Воронин Д.Ю.** Способ построения гамильтонова цикла путем последовательного объединения вершин в подмножество 34
- Бохонский А.И., Варминская Н.И.** Использование свойства равенства определенных интегралов с различными подынтегральными функциями 44

ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ

- Васютенко А.П., Балакина Н.А.** Исследование статических характеристик пневматических преобразователей со сферической заслонкой 52
- Николенко И.В., Мовчан С.И.** Компьютерное моделирование и исследование гидродинамических параметров движения частиц примесей водных растворов 61
- Мирзоян Н.Ю., Заморёнов М.В., Гета Д.А.** Анализ влияния конструкции вихретокового преобразователя на выходные данные контроля при вихретоковом контроле 76
- Поливцев В.П., Балакин А.И., Поливцев В.В., Гарматюк М.И.** Исследование режимов жидкостной вентиляции легких в нормобарии с использованием аппарата с замкнутым дыхательным циклом 85
- Камцев В.А., Филипович О.В., Камцев Я.А., Еремин А.В.** Исследование вариативности быстродействия и точности работы интерфейса мозг-компьютер в зависимости от количества распознаваемых команд 102

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.