

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)

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)

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., Бочаров И.В.** Обоснование и моделирование параметров точности позиционирования трехкоординатного манипулятора автоматизированного комплекса установки резбовых заклёпок при сборке шкафов серии «Эталон» 3
- Бохонский А.И., Головин В.И., Рыжков А.И.** Изгибно-крутильные колебания нежесткой заготовки при автоматизированной токарной обработке 19
- Чаленков Н.И., Невар Г.В.** Моделирование манипулятора типа SCARA в Matlab/Simulink при использовании библиотек Simscape 27

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ
МЕТОДЫ И КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

- Варминская Н.И.** Стабилизация жесткости руки упругого манипулятора при изменении ее геометрических параметров 33
- Балакин И.А., Балакина Н.А.** Имитационная модель гибкой автоматизированной линии с повторным обслуживанием по результатам контроля 43
- Мурашковский И.А., Вожжов А.А.** Исследование влияния настройки элементов пневмоподвески на колебания составных элементов транспортного средства 55
- Филипович О.В., Филипович В.О.** Решение задачи селективной сборки двух элементов с мультипликативной моделью «вход-выход» с использованием аппроксимации 61
- Заморёнов М.В., Мирзоян Н.Ю., Заморёнов И.М.** Имитационная модель в AnyLogic структуры «накопитель – технологическая ячейка – накопитель» 70

ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ

- Балакина Н.А., Балакин И.А.** Исследование влияния точности изготовления измерительной руки на погрешность координатных измерений 78