

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

Копп В.Я., Липка В.М. Исследование параметров деталей с резьбой для автоматизированной сборки резьбовых соединений **3**

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ И КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

Бохонский А.И., Варминская Н.И. Оптимальное движение антропоморфного манипулятора в морской среде **13**

Обжерин Ю.Е., Сидоров С.М., Федоренко С.Н. Приближенное нахождение характеристик надежности системы с поэлементным резервом времени **24**

Скатков И.А., Осипов К.Н. Модель динамической взаимосвязи между коэффициентом топливной коррекции и уровнем токсичности поршневых двигателях внутреннего сгорания **40**

Карташов Л.Е. Имитационная модель участка гибкой автоматической линии с накопителем в виде лотка с активным ориентирующим устройством **52**

Цуканов А.В. Применение технологии RPA для анализа рынка технологического оборудования **61**

Копп В.Я., Заморёнов М.В., Чаленков Н.И. Оптимизация параметров системы с последовательным соединением производственных элементов **71**

ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ

Поливцев В.П., Поливцев В.В., Балакин А.И. Исследование процесса насыщения газом жидкости в замкнутом контуре аппарата жидкостного дыхания **77**

Балакина Н.А., Балакин А.И. Влияние температурных деформаций звеньев измерительной руки на погрешность координатных измерений **97**