

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

Осипов К.Н., к.т.н.

(г. Севастополь)

Редакционная коллегия

Пашков Е.В., д.т.н., проф.

(г. Севастополь)

Обжерин Ю.Е., д.т.н., проф.

(г. Севастополь)

Краснодубец Л.А., д.т.н., проф.

(г. Севастополь)

Скатков А.В., д.т.н., проф.

(г. Севастополь)

Песчанский А.И., д.т.н., проф.

(г. Севастополь)

Рзаев Р.Р., д.т.н., проф.

(г. Баку)

Прейс В.В., д.т.н., проф.

(г. Тула)

Кристалл М.Г., д.т.н., проф.

(г. Волгоград)

Дьяченко В.А., д.т.н., проф.

(г. Санкт-Петербург)

Волков А.Н., д.т.н., проф.

(г. Санкт-Петербург)

Доронина Ю.В., д.т.н., доц.

(г. Севастополь)

Качур С.М., д.т.н., доц.

(г. Севастополь)

Васютенко А.П., к.т.н., доц.

(г. Севастополь)

Балакин А.И., к.т.н., доц.

(г. Севастополь)

Круговой А.Н., к.т.н., доц.

(г. Севастополь)

Скидан А.А., к.т.н., доц.

(г. Севастополь)

Заморёнов М.В., к.т.н.

(г. Севастополь)

Майстришин М.М., к.т.н.

(г. Севастополь)

СОДЕРЖАНИЕ

**Секция «Автоматизация производства, проектирование
автоматизированного оборудования»**

Бохонский А.И., Майстришин М.М. Реализация оптимального **3**

перемещения объекта манипулятором в сферической системе координат

Пашков Е.В. Ультразвуковые виброэкстракторы для удаления **9**

резьбовых фрагментов транспедикулярных шурупов из костной ткани

Круговой А.Н. Позиционирование автоматизированного **16**

электропривода переменного тока с дискретным регулированием частоты

**Секция «Моделирование автоматизированных
производственных систем»**

Осипов К.Н. К вопросу оценки качества сборки резьбовых **23**

соединений в автоматизированном производстве

Заморёнов М.В. Моделирование процесса функционирования **30**

системы облачного хранения данных методом путей

Песчанский А.И. Стационарные характеристики ненадежной **40**

восстанавливаемой системы обслуживания

Агамалыев М.А. Нечётко-множественный анализ влияния **51**

изменений в законодательстве на налоговый потенциал страны

**Секция «Системы управления и информационные технологии
в современном производстве»**

Доронина Ю.В., Рябовая В.О. Информационная технология **62**

поддержки принятия решений по реструктуризации систем переменной цикличности

**Секция «Автоматизированный контроль, диагностика и
информационно-измерительные системы»**

Котельников М. А., Щенятский А.В. Влияние материалов на **71**

технические характеристики чувствительных элементов навигационных приборов

Гардейчик С.М., Шербаф А.И. MV*-Фреймворки для разработки **78**

одностраничного приложения (SPA)

Григорьева Н.С., Шабайкович В.А. Обеспечение повышенных **83**

показателей качества автоматической сборки приборов

Фисун С.Н., Дзюба С.Н. Исследование влияния виртуальной JAVA- **90**

машины на оценки производительности информационных Систем в машиноприборостроении