

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)

**Кристалль 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»

|                                                                                                                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Карлов А.Г., Кривич Д.В.</i> Применение технологии ионно-плазменного напыления для аддитивного производства                                                        | 3  |
| <i>Вартанов М.В., Зинина И.Н., Зотин Д.О., Ненюк Д.С.</i> Роботизация отделочной обработки авиационных агрегатов                                                      | 12 |
| <i>Бохонский А.И., Майстришин М.М.</i> Реализация оптимальных перемещений антропоморфным манипулятором                                                                | 29 |
| <i>Фисун С.Н., Дзюба С.Н.</i> Методика использования системы автоматизации построения трансляторов ANTLR для разработки информационных систем в машиноприборостроении | 26 |

### Секция «Моделирование автоматизированных производственных систем»

|                                                                                                                                                                                       |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Балакин А.И., Копп В.Я., Балакина Н.А.</i> Анализ функционирования автоматизированной линии с возвратом продукции на повторное обслуживание, на основе имитационного моделирования | 34 |
| <i>Заморёнова Д.В.</i> Имитационная модель процесса функционирования автоматизированной системы сбора данных                                                                          | 42 |
| <i>Нусратов О.Г., Алмасов А.Ш.</i> К вопросу повышения достоверности позиционно-бинарного метода распознавания циклических сигналов                                                   | 50 |

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

|                                                                                                                                             |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Гасанов В.И.</i> Выявление аномалий в сетевых трафиках на основе нечёткого моделирования динамических рядов изменений объёмов IP-пакетов | 59 |
| <i>Бабаева С.Т.</i> Взвешенная оценка странового риска с применением нечёткого метода максиминной свёртки                                   | 71 |
| <i>Доронина Ю.В.</i> Учёт степени устаревания технической системы при анализе ее эффективности                                              | 82 |

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

|                                                                                                         |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Карлусов В.Ю., Рассказов С.В.</i> Цифровой инверсный фильтр в измерительной системе                  | 88 |
| <i>Михеев А.В., Албагачиев А.Ю., Керопян А.М.</i> Автоматизированный контроль температуры при сверлении | 97 |