

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  
**Вартанов 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., Шпаковский Н.А.** Поиск изобретательских решений 3  
снижения шума льдоделательной машины в холодильнике посредством  
ресурсов софта Solving Mill 2.0.  
**Бохонский А.И., Майстришин М.М., Мозолевская Т.В.** Исследования 19  
колебаний маятника волновой энергоустановки  
**Грушун А.И., Грушун Т.А., Осадченко А.Е.** Параметрический анализ 30  
быстродействия систем автоматического управления  
**Поливцев В.П., Пашков Е.В., Поливцев В.В.** Аппарат жидкостного 41  
дыхания со струйным оксигенатором дыхательной жидкости

### МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ И КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

- Прейс В.В.** Моделирование надежности резервированных роторных 52  
систем автоматической загрузки штучных предметов обработки  
**Крамарь О.А., Панасенко В.В.** Нейросетевой подход контроля 63  
самостолкновений многозвенных манипуляторов робота SAR-401

### ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ

- Серов А.Н., Иваненко К.А., Золкин Д.С.** Применение преобразователя 75  
Герцеля для измерения параметров реактивной мощности  
**Балакин А.И., Поливцев В.В., Титков В.А.** Исследование модуля 87  
десатурации для аппарата жидкостной искусственной вентиляции легких