

# Содержание

---

## *Интеллектуальные технологии в управлении динамическими системами*

---

Когнитивное моделирование поведения сложных систем на основе нейросетевых технологий и динамической теории катастроф  
*Нечаев Ю.И.*..... 3

---

## *Проектирование интеллектуальных систем и их программная реализация*

---

Фреймовая модель представления знаний для методик оценивания инновационных проектов  
*Истомин Д.А., Гитман М.Б., Трефилов В.А.*..... 12

---

## *Интеллектуальные информационные системы и технологии*

---

Методологические аспекты автоматического распознавания речи на основе многомерной статистической теории  
*Шостак И.В., Бутенко Ю.И.*..... 23

---

## *Теория нейросетей, нейро-нечеткие модели и сети*

---

Адаптивный нечеткий регулятор напряжения синхронного генератора  
*Хижняков Ю.Н., Липатников Н.Г.*..... 34

---

## *Нейроматематика и интеллектуальные вычисления*

---

Моделирование поведения в нейронных сетях  
*Хакимов Б.В., Михеев И.М.*..... 38

---

Метод определения объема неоднородности в диэлектрическом образце <i>Бровко А.В., Пахарев Р.С.</i> .....	44
<hr/> <b><i>Нейрокомпьютеры в системах обработки сигналов и изображений</i></b> <hr/>	
Способ настройки многомасштабной модели детектирования визуальных объектов в сверточной нейронной сети <i>Гаранин О.И.</i> .....	50
<hr/> <b><i>Нейрофизиологические модели нейронных сетей</i></b> <hr/>	
Категоризация слов – названий эмоций по характеристике «эмоциональный тон» в 2-канальном нейронном модуле семантического пространства их зрительного различения <i>Коршунова С.Г., Степанова О.Б.</i> .....	57