

# Содержание

---

## **Интеллектуальные информационные системы: Нейроинформатика и ассоциативная память (журнал в журнале)**

---

### **Нейроматематика и интеллектуальные вычисления**

Оценка устойчивости в бортовом информационно-вычислительном комплексе как задача о вероятности больших отклонений возмущенной динамической системы. **Дубовик С. А., Нечаев Ю. И.** 4

Нейросетевые подходы к регуляризации решения задачи продолжения температурных полей по данным точечных измерений.

**Васильев А. Н., Тархов Д. А.** 13

Унифицированный процесс моделирования систем

с распределенными параметрами. **Васильев А. Н., Осипов В. П., Тархов Д. А.** 20

### **Ассоциативная память**

Нейронная сеть с ассоциативной и наследственной памятью как модель вязкоупругих сред.

**Басистов Ю. А., Яновский Ю. Г.** 29

Отношение сигнал/помеха при извлечении из ассоциативной памяти и при обнаружении записей. **Соломатин В. Ф.** 40

---

### **Нейрокомпьютеры в системах обработки изображений**

Селекция объектов в мультиизображениях методом иерархических нейросетей. **Тимофеев А. В., Дерин О. А.** 45

### **Нейро-нечеткие модели и сети**

Анализ марковской модели производственно-экономической системы с неполной информацией об интенсивностях потоков.

**Бояринов Ю. Г.** 57

### **Перспективы применения нейрокомпьютеров**

Интеллектуальная система прогнозирования загрязнения атмосферы.

**Ковалев И. В.** 62