

---

## ***Адаптивные информационно-управляющие системы на основе нейронной технологии***

---

От редактора выпуска	3
Исследование устойчивости в системах нечеткого управления объектами <b><i>Андриевская Н. В., Хижняков Ю. Н.</i></b>	7
Новый алгоритм назначения параметров задач реального времени с линейными интервальными ограничениями в условиях планирования с фиксированными приоритетами, основанный на сокращенном переборе приоритетов <b><i>Кавалеров М. В., Матушкин Н. Н.</i></b>	12
Анализ временной сложности алгоритмов, реализующих назначение параметров задач реального времени с линейными интервальными ограничениями для планирования с фиксированными приоритетами <b><i>Кавалеров М. В., Матушкин Н. Н.</i></b>	18
Исследование структур систем с нейро-нечетким управлением в среде SCAD E Suite <b><i>Леготкина Т. С., Хижняков Ю. Н.</i></b>	25

Математическое описание алгоритма работы нечеткого нейронного регулятора <i>Леготкина Т. С., Хижняков Ю. Н.</i>	31
Построение интеллектуального информационно-измерительного преобразователя <i>Байдаров А. А., Южаков А. А.</i>	37
Построение интеллектуальных облачных систем на основе технологий виртуализации <i>Байдаров А. А., Чухрий Д. Г.</i>	42
Скрытые каналы передачи информации в промышленных сетях на основе Neuron Chip <i>Безукладников И. И., Кон Е. Л.</i>	47
Оценка опасности угрозы скрытых каналов в промышленных LonWorks-сетях на основе Neuron Chip <i>Безукладников И. И., Кон Е. Л.</i>	53
Отрицание дешифратора <i>Громов О. А., Городилов А. Ю., Сулейманов А. А., Тюрин С. Ф.</i>	59
Подход к построению аналитической модели информационно-управляющей сети LonWorks на основе нейрочипов <i>Даденков С. А., Кон Е. Л.</i>	64
Разработка эффективных методов надежного хранения и передачи многомерных массивов графических данных в информационно-управляющих системах <i>Кокоулин А. Н.</i>	70
Самомаршрутизирующийся аналого-цифровой преобразователь на основе двухслойной нейронной сети <i>Посягин А. И., Южаков А. А.</i>	76
Системный синтез отказоустойчивых цифровых схем в функционально-полном толерантном базисе <i>Сулейманов А. А., Тюрин С. Ф., Городилов А. Ю.</i>	82
Решение задачи идентификации нелинейного дискретного динамического объекта с использованием многослойной нейронной сети <i>Файзрахманов Р. А., Липатов И. Н., Долгова Е. В.</i>	89
Актуальные угрозы безопасности информационно-управляющих систем критически важных объектов <i>Шабуров А. С., Рашевский Р. Б.</i>	96

---