

Содержание

Нейроматематика и интеллектуальные вычисления

Нейродинамическое моделирование нелинейных нестационарных процессов при реализации методов компьютерной математики на основе современной теории катастроф Нечаев Ю.И., Петров О.Н.	3
Последовательные алгоритмы сглаживания данных Тархов Д.А.	11

Нейрокомпьютеры в системах обработки сигналов

Использование нейросетевых технологий создания кодовых книг и поиска в них при векторном квантовании данных в задачах низкоскоростного речевого кодирования Рыжков А.П., Новиков Д.А.	19
--	----

Нейрокомпьютеры в системах обработки изображений

Использование нейронных сетей для оценки уровня заболоченности территории на основе данных дистанционного зондирования Варламов А.Д., Шарапов Р.В.	29
---	----

Биометрические системы

Использование априорной информации о месторасположении объектов лица для оценки его биометрических признаков нейронной сетью Варламов А.Д.	34
---	----

Нейрокомпьютеры в психологии и медицине

Нечеткие байесовские механизмы вывода при дифференциальной диагностике нервно-мышечных заболеваний Абдуллаев Н.Т., Абдуллаева Г.Э., Дышин О.А., Самедова Х.З.	39
---	----

Нейрокомпьютеры в управлении динамическими системами

Управление знаниями и данными автоматизированного комплекса планирования и управления Губанов А.А., Пирогов М.В., Плещев Н.Н., Рожков В.В.	51
--	----

Перспективы применения нейрокомпьютеров

Прогнозирование нагрузки в облачной вычислительной среде с использованием нейросетей Элмана, обучаемых системой искусственного иммунитета Хантимиров Р.И.	59
---	----

Информация

XIII Всероссийская научная конференция «НЕЙРОКОМПЬЮТЕРЫ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ»	65
--	----
