

НЕЙРОКОМПЬЮТЕРЫ

разработка применение

№ 12, 2009 г.

Универсификация языка схем радикалов
выпуска докт. физ.-мат. наук, проф. А. В. Чечкин,
канд. техн. наук А. В. Рожнов

Содержание

Редактор ук, проф. алушкин ЦИОННАЯ ЛЛЕГИЯ: дрианова, М. Алакоз, н. гл. ред.) н.Балухто, воленский В.Борисов, Васильев, н., проф. имирский, рбаченко, Доленко, арковский, В.Ефимов, Ильясов, А.Каляев, корр. РАН, ановский, Кудрявцев, С.Д.Кулик, Куравский Литвинов, В.Р.Миров, И. Нечаев, арсианцев, Рамбиди, стенская, В.В.Рожнов Тимофеев, А.Фролов, Червяков, И.Шапиро, А.Шахнов Шевченко	От редактора выпуска	3
1. Методологические и математические вопросы		
	1.1. Ультрамножественная модель базы данных и ультраоператорная модель базы знаний проблемной области сложной системы на основе среды нейрорадикалов	4
	1.2. Методологические вопросы становления интеллектуальных информационных систем обеспечения национальной безопасности РФ в новых условиях глобализирующегося мира	9
2. Расширение областей применения языка схем радикалов		
	2.1. Требования к однородным концептуальным моделям предметных областей интеллектуальных информационных систем	17
	2.2. Проектирование систем технического обслуживания и ремонта с использованием онтологий	23
	2.3. Методика реализации активного разграничения доступа на основе среды радикалов	29
	2.4. Некоторые проблемы синтаксиса регулярных выражений стандарта Perl	33
3. Методы и модели смежных предметных областей интеллектуальных информационных систем		
	3.1. Математическая модель выявления независимых параллельных участков последовательных программ	37
	3.2. Распределенный алгоритм управления маршрутизацией пакетов в однокристалльных матричных мультипроцессорах с автоматическим восстановлением искаженных маршрутов	42
	3.3. Методы распределенной барьерной синхронизации параллельных процессов в матричных СБИС-системах	46
	3.4. Автоматизированное измерение радиального ускорения малоразмерных воздушных объектов при поимпульсной перестройке несущей частоты	53
4. Интеллектуализация: от идеи к практике применения интеллектуальных информационных систем		
	4.1. Интеллектуальные информационные системы управления	57
	4.2. Комплекс моделей систем физической защиты на основе многоуровневого описания сложных систем	62

4.3. Применения интеллектуальных информационных систем для прогнозирования и оценки рисков для здоровья	69
4.4. Оценивание эффективности научных исследований молодых ученых	74
Авторы	78
Реферат	78
Список сокращений	79
Список статей, опубликованных в журнале «Нейрокомпьютеры: разработка, применение» в 2009 году	80
