

Список статей, опубликованных в журнале «Нейрокомпьютеры: разработка и применение» в 2011 г.

IX Всероссийская научная конференция «Нейрокомпьютеры и их применение»	№9
Алакоз Г. М., Белоглазов И. Н., Коллеганов М. М., Светлов Р. В. Эмпирическая оценка вычислительной устойчивости и отказоустойчивости бортовых вычислителей стереоскопических навигационных систем.....	№3
Алакоз Г. М., Добротворский А. С. Бит-потокное ассоциативное суммирование с разделяемой пространственно-временной реакцией	№ 4
Алексеев В. В. Эмпирические оценки эффективности нейросетевых алгоритмов в системах контроля качества отображения информации.....	№ 2
Андреюк Д. С. Программы поведения и потоки информации: нейроэволюционный подход к оптимизации управления экономическими системами.....	№3
Аюев В. В. Двухуровневый метод кластеризации на основе эрозии в обучении сетей РБФ на неполных данных.....	№ 7
Аюев В. В., Зо Е. Аунг. Настройка параметров ИНС РБФ на данных с полностью случайными информационными пропусками.....	№ 2
Барк Е. Д., Салтыков К. А., Кожухов С. А., Куликов М. А. Использование символьной матрицы в парадигме нейроинтерфейса, построенного на основе анализа компонентов зрительного вызванного потенциала	№12
Бендерская Е. Н., Жукова С. В. Осцилляторные нейронные сети с хаотической динамикой в задачах кластерного анализа	№ 7
Бобров П. Д., Гусек Д., Коршаков А. В., Фролов А. А. Источники активности мозга, значимые и незначимые для классификации паттернов ЭЭГ, соответствующих воображению движений	№12
Бодякин В. И., Степанян И. В. Адаптивный высококомпрессионный канал передачи данных на базе нейросемантического подхода	№9
Борисов В. В. Гибридизация интеллектуальных технологий для аналитических задач поддержки принятия решений	№ 8
Борисов В. В., Бояринов Ю. Г., Дли М. И., Мищенко В. И. Методы анализа сложных систем на основе нечетких полумарковских моделей	№ 8
Вартанов А. В. Механизмы семантики: человек – нейрон – модель.....	№12
Вартанов А. В., Монахова И. Е. Интеграция последовательных событий в единый образ: механизмы и модели.....	№12
Васильев В. И., Идрисов И. И., Макаров А. С. Синтез и программно-аппаратная реализация нейросетевой системы управления ГТД с селектированием каналов	№9
Воронков Г. С. Инверсия сетчатки и перекресты зрительных волокон как механизмы зеркальных преобразований топографических проекций полей зрения	№ 7
Горюнова В. В., Сотникова А. А., Молодцова Ю. В. Использование принципов модульной онтологической системной технологии в интеллектуальных медицинских информационных системах.....	№3
Гусев А. Л. Выбор информационного пространства для построения нейронной сети, как модели управления, в условиях зашумленных и неполных данных	№ 7
Дли М. И., Стоянова О. В., Васицына А. И. Возможности использования временных логик для управления сложными проектами.....	№ 8
Еремин А. В., Добрица В. П. Алгоритм обучения многослойных нейронных сетей с несколькими выходными нейронами на основе минимизации ошибок выходных векторов	№3
Ефанов В. Н., Бондарев А. В. Система поддержки принятия решений при оценке робастности бортовых радиоэлектронных комплексов.....	№3

Жернаков С. В., Кобылев С. В. Контроль и диагностика комплексных отказов САУ ГТД с использованием рекуррентных нейронных сетей.....	№10
Жернаков С. В., Шулакова М. А. Нейросетевой модуль интеллектуальной системы медицинской диагностики.....	№9
Зернов М. И., Сизов А. А. Способ анализа многомерных временных рядов на основе нечетких преобразований.....	№ 8
Зернов М. М. Способы нечеткого вывода на основе моделей «ситуация – действие»	№ 8
Зими́на С. В. Статистические характеристики многослойных полносвязных искусственных нейронных сетей, принимающих широкополосные сигналы и настраивающихся по градиентным алгоритмам	№5
Каданцев Е. В., Чавро А. И. Использование методов искусственных нейронных сетей для решения обратных задач климатологии	№10
Калмыков И. А., Воронкин Р. А., Резеньков Д. Н., Емарлукова Я. В., Фалько А. А. Генетические алгоритмы в системах цифровой обработки сигналов	№5
Клименко А. В., Бобряков А. В., Зернов М. М. Основные классы нечетких моделей и применяемые в них виды знаний	№ 8
Клионский Д. М., Большев А. К. Применение искусственных нейронных сетей в задачах обнаружения аномалий в поведении сложных динамических объектов	№11
Колдаев А. И., Копыткова Л. Б., Лавриненко И. Н. Разработка нейроконтроллера управления реакторной установки гидрирования бутанола на основе аппарата нечеткой логики	№99
Колдаев А. И., Копыткова Л. Б., Лавриненко И. Н., Погосов М. М., Гладков А. В. Исследование живучести нечеткой нейросетевой системы управления реакторной установкой гидрирования бутанола	№11
Колмыков В. В. Применение искусственных нейронных сетей в прогнозировании страховых взносов	№5
Костюков М. В., Пронкин Ю. Н. Программный комплекс для моделирования ранней зрительной системы человека на основе межнейронного взаимодействия	№ 2
Крыжановский В. М. Идентификация бинарных образов векторной нейронной сетью с мерой близости между состояниями нейронов.....	№ 4
Кульчин Ю. Н., Закасовская Е. В. Комплекс нейронных сетей для синтеза синопграмм в распределенных волоконно-оптических системах.....	№ 2
Куравский Л. С., Юрьев Г. А. Адаптивное тестирование как марковский процесс: модели и их идентификация	№ 2
Лаврухин В. С., Федулов А. С. Метод нечеткого обратного вывода для систем поддержки принятия решений	№ 8
Лоскутов А. И., Сирота С. В. Решение двухкритериальной оптимизационной транспортной задачи на основе динамической нейронной сети Хопфилда	№5
Лоскутов А. И., Сирота С. В., Сакулин А. Н. Метод многокритериальной оптимизации процесса синтеза программ испытаний сложных объектов на основе динамической нейронной сети.....	№5
Макаров Г. Н. Сравнительный анализ качественных показателей нейросетевых систем автоматического управления с различными моделями	№ 7
Мальсагов М. Ю. Понижение разрядности элементов матрицы для ускорения алгоритма дискретной оптимизации	№ 4
Марченко В. Г., Барк Е. Д., Салтыков К. А. Исследование в искусственных нейронных сетях роли временных параметров торможения в локальной синхронизации активности в коре.....	№12
Марченко В. Г., Салтыков К. А. Исследование в искусственных нейронных сетях роли временных параметров торможения в локальной синхронизации активности в коре	№9
Миронов В. А., Неволин А. В. Определение направления развития многоуровневых иерархических организационных систем методом дискретной оптимизации их структуры	№10
Морозов О. А., Овчинников П. Е., Семин Ю. А., Фидельман В. Р. Применение теоретико-информационного подхода в задаче обучения многослойного персептрона	№93

Мышев А. В. Информационная модель нейросети в технологиях вычислительного интеллекта и формах реализации компьютеринга	№10
Новикова А. П., Котов А. В. Мотивация достижения: психофизиологические корреляты и их динамика в ходе длительного обучения.....	№11
Парфенов Е. В., Фаткуллин А. Р., Лазарев Д. М., Ерохин А. Л. Математическое моделирование процесса электролитно-плазменной обработки с использованием нейронных сетей.....	№93
Псиола В. В. Эвристический алгоритм приближенного решения задачи об упаковке	№99
Рыжов Б. С. Повышение устойчивости функционирования автоматизированной системы за счет совершенствования системы обнаружения информационно-технических воздействий	№ 7
Рябчиков М. Ю., Парсункин Б. Н., Андреев С. М., Головкин Н. А. Использование модели нагрева полосы при управлении температурным режимом в протяжной печи башенного типа	№95
Савельев А. В. IX Всероссийская научная конференция «Нейрокомпьютеры и их применение» НКП-2011	№99
Салибекия С. М., Панфилов П. Б. Объектно-атрибутный подход для реализации систем искусственного интеллекта	№11
Самойлин Е. А., Челахов В. М. Повышение точности аппроксимации нестационарных данных линейной нейронной сетью методом коротежирования обучающего множества	№ 7
Свиридов А. П., Губин М. О. Гибридная (продукционная) нейро-нечеткая сеть прогнозирования финансовых временных рядов. Диалоговая система «Надежда»	№ 4
Сирота А. А., Митрофанова Е. Ю. Сходимость весов двухслойной линейной нейронной сети при построении оптимальных оценок случайных векторов.....	№ 7
Скоробогатченко Д. А. Нейроинформационная система для управления эксплуатацией автомобильных дорог	№10
Скоробогатченко Д. А. Нечеткая нейронная сеть прогнозирования эксплуатационного состояния автомобильных дорог.....	№10
Смирнитская И. А. Вычисление значимости сенсорного стимула во фронтальной коре: два разных алгоритма в случаях положительного и отрицательного подкрепления	№12
Степанян И. В. Искусственные нейронные сети с локально формулируемой функцией эффективности.....	№ 2
Степанян И. В., Цыганков В. Д. Структурные аналоги и общие закономерности квантовых нейронных сетей и генетических матриц митохондрий человека и позвоночных	№11
Талалаев А. А., Тищенко И. П., Фраленко В. П., Хачумов В. М. Разработка нейросетевого модуля для мониторинга аномальной сетевой активности.....	№ 7
Тесленко Е. В., Андреев В. В. Интеллектуальная информационная система с нейронной сетью прогнозирования состояния соединений типа «вал/втулка»	№11
Убиенных Г. Ф. Решение нелинейных эллиптических дифференциальных уравнений в частных производных на основе нейросетевого аппроксимации сглаженной ньютоновской итерации.....	№99
Усков А. А., Шпилов М. В. Комплексная поддержка принятия решений при диагностике и лечении острых респираторных вирусных инфекций средствами нечетко-логических экспертных систем	№11
Хрусталёв П. Е. Продуктивное развитие обобщающей способности многослойного персептрона	№ 2
Хрусталева П. Е. Эффективная методика классификации летательных объектов	№ 4
Цыганков В. Д. Нейрокомпьютерная модель нелинейной динамики разветвленной цепной реакции фотосинтеза растущей клетки бактерии	№95
Цыганков В. Д. Об «Алгоритмической физике»	№ 4

Червяков Н. И., Бабенко М. Г., Ляхов П. А., Лавриненко И. Н. Приближенный метод ускоренного обнаружения и локализации неисправного вычислительного канала ЭВМ, функционирующей в системе остаточных классов	№10
Червяков Н. И., Ляхов П. А. Реализация модулярного вейвлет-преобразования в нейросетевом базисе	№11
Чечкин А. В. Нейрокомпьютерная парадигма информатики	№ 7
Чечкин А. В. Сетевое моделирование проблемной области сложных систем – современный этап нейрокомпьютерных технологий	№ 2
Швец С. Е., Фомин А. Н., Протодяконов А. В. Адаптивное светофорное регулирование на перекрестке на основе нейро-нечеткой системы управления с подкрепляющим обучением.....	№3
Ясницкий Л. Н., Сичинава З. И. Нейросетевые алгоритмы анализа поведения респондентов	№10

Интеллектуальные информационные системы (журнал в журнале)

Амелин К. С., Граничин О. Н. Мультиагентное сетевое управление группой легких БПЛА	№6
Амелина Н. О. Балансировка загрузки узлов децентрализованной вычислительной сети при неполной информации	№6
Бухановский А. В., Иванов С. В., Нечаев Ю. И. Интерпретация динамики судна при воздействии разрушающихся и экстремальных волн при функционировании бортовой интеллектуальной системы	№6
Васильев А. Н., Осипов В. П. Концепция и принципы рациональной схемы прикладного моделирования.....	№6
Васильев А. Н., Порубаев Ф. В., Тархов Д. А. Нейросетевое решение двумерной обратной задачи теплопереноса с точечными данными измерений	№6
Нечаев Ю. И., Осипов В. П. Концептуальный базис создания интегрированного вычислительного комплекса поддержки принятия решений.....	№6
Петров О. Н. Исследование поведения нестационарного динамического объекта в бортовых интеллектуальных системах новых поколений	№6
Петрунин Ю. Ю., Зернова Ю. А. Статистические и нейросетевые методы прогнозирования электорального поведения на примере президентских выборов во Франции 2007 года.....	№ 1
Розин В. М. Концепция искусственного интеллекта и общество как эвристический источник идей для нейрокомпьютера нового поколения	№ 1
Савельев А. В. Нейросоциометодология проблемы диалога между нейробиологией и нейромоделированием.....	№ 1
Станкевич Л. А., Цзя Лу Поведенческие системы на иммунологических сетях	№6
Фролов А. А., Гусек Д., Поляков П. Ю. Булевский факторный анализ на основе аттракторной нейронной сети и некоторые его положения	№ 1