

Список статей, опубликованных в журнале «Нейрокомпьютеры: разработка, применение» в 2010 году

Алакоз Г. М. Нейрокомпиляция как основа инструктированного синтеза квантовых вычислительных структур	№ 10
Александр Иванович Галушкин (к 70-летию со дня рождения)	№ 4
Анищенко С. И., Шапошников Д. Г., Камли Р., Гао К. Сегментация изображений лиц на основе комбинации цветовых атрибутов.....	№ 2
Балака Е.С., Тельпухов Д.В. Принципы построения специализированного вычислителя для задач матричной алгебры с применением параллельной арифметики	№ 9
Балакин А. В., Эдель Д. А. Аналогия естественных языков и исполнимых кодов.....	№ 10
Басистов Ю. А., Яновский Ю. Г. Сравнение эффективности распознавания изображений для алгоритмов Байеса, корреляционной и модифицированной сети Хопфилда.....	№12
Бахарев Б. В., Жадин М. Н. Нелинейное моделирование ритмических процессов биоэлектрической активности коры головного мозга	№ 2
Безобразов С. В., Головкин В. А. Применение нейронных детекторов в искусственных иммунных системах для обнаружения и классификации компьютерных вирусов.....	№ 5
Бияшев Р.Г., Нысанбаева С.Е. Модулярные схемы электронной цифровой подписи	№ 9
Бояринов Ю. Г. Анализ марковской модели производственно-экономической системы с неполной информацией об интенсивностях потоков.....	№ 7
Буриков С. А., Доленко С. А., Ю Доленко Т. А., Персианцев И. Г. Применение адаптивных нейросетевых алгоритмов для решения задач идентификации и определения концентраций солей в многокомпонентном водном растворе по спектрам комбинационного рассеяния света.....	№ 3
Васильев В. И., Идрисов И. И., Макаров А. С. Вопросы синтеза и технической реализации нейросетевых алгоритмов управления газотурбинным двигателем	№ 5
Васильев В. И., Нугаев И. Ф. Нейросетевое сглаживание геофизических данных на основе алгоритма многоуровневой регуляризации	№ 4
Васильков В. А., Тикиджи-Хамбурьян Р. А. Исследование влияния джиттера во входном сигнале на чувствительность к интерауральным временным различиям популяции Е1 нейронов	№ 2
Вичугов В. Н., Суходоев М. С., Цапко Г. П. Динамическое формирование структуры радиально-базисной нейронной сети.....	№12
Вишневский А.К., Финько О.А. Параллельная реализация функций подстановок посредством модулярных арифметико-логических форм	№ 9
Гужва А. Г., Доленко С. А., Оборнев Е. А., Персианцев И. Г., Шимелевич М. И., Шугай Ю. С. Использование адаптивных алгоритмов отбора существенных признаков при нейросетевом решении обратной задачи электроразведки.....	№ 3
Гужва А. Г., Доленко С. А., Персианцев И. Г. Методика отбора существенных входных признаков при нейросетевом решении задач регрессии.....	№ 3
Гужва А. Г., Доленко С. А., Персианцев И. Г., Шугай Ю. С. Многоступенчатый алгоритм на основе комитета нейронных сетей для анализа многомерных временных рядов.....	№ 3
Девятьяров Д. А., Кумсков М. И. Использование нейронных сетей в задаче «структура-свойство» с использованием нечеткого описания пространственных структур молекул	№ 3
Дорогов А. Ю., Лесных В. Ю., Шестопалов М. Ю. Нейросетевая классификация в неоднородном признаковом пространстве.....	№ 4
Зими́на С. В. Аналоговое моделирование регулярных механизмов супрагипоталамических ядер гипоталамуса	№12
Зими́на С. В. Влияние флуктуаций весовых коэффициентов на статистические характеристики искусственной нейронной сети, настраиваемой по алгоритму Хэбба и принимающей широкополосные сигналы.....	№ 4
Ирхин В.П., Федяев В.Н. Реализация операций модулярной арифметики на когерентных фазовращателях	№ 9
Ковалев И. В. Интеллектуальная система прогнозирования загрязнения атмосферы	№ 7
Кожевников А.А. Аналого-цифровые преобразователи в системе остаточных классов	№ 9

Комарцова Л. Г., Кадников Д. С. Исследование генетических алгоритмов для обучения многослойного персептрона	№12
Корнеев П.К. Разложение тригонометрических и гиперболических функций в ветвящиеся целные дроби.....	№ 9
Кулик С. Д., Николец Д. А., Ткаченко К. И., Жижилев А. В. Нейросетевое устройство определения фальшивых рукописных документов на русском языке.....	№ 10
Куравский Л. С., Баранов С. Н., Юрьев Г. А. Синтез и идентификация скрытых марковских моделей для диагностики усталостного разрушения	№12
Курейчик В. М., Лебедев Б. К., Лебедев О. Б. Разбиение на основе моделирования адаптивного поведения биологических систем.....	№ 2
Лавриненко И. Н., Колдаев А. И. Исследование аппроксимирующих свойств вейвлет-нейронной сети	№ 1
Лавриненко И.Н. Математические модели целочисленной обработки данных на основе параллельной модулярной алгебры	№ 9
Локтюхин В. Н., Челебаев С. В., Антоненко А. В. Об унификации инвариантной к виду входного сигнала структуры нейросетевого аналого-цифрового преобразователя	№ 4
Макаренко А. С., Билюга В. М. Нейронные сети с неединственностью значений текущих состояний элементов.....	№ 2
Макоха А.Н., Тышляр Т.Е. Имитационные модели нейронных сетей, реализующих операции тензорной алгебры над полем комплексных чисел	№ 9
Мармалюк П. А. Оценка степени адекватности факторных моделей с помощью самоорганизующихся карт признаков Кохонена	№ 10
Новикова Н. М., Ляликова В. Г. Математические модели нейросетевых и статистических обнаружителей сигналов.....	№ 4
Перегуда А. И., Тимашов А. А. Исследования надежности аналоговых нейронных сетей методом Монте-Карло	№ 10
Петрушин М. В. Модель многоуровневой преднастройки зрительной системы при распознавании трехмерных объектов	№ 2
Потапов И. В. Отказоустойчивые функционально избыточные нейронные сети с индивидуальной адаптацией к отказам нейронов.....	№ 5
Прохоров Е. И., Перевозников А. В., Пономарева Л. А., Кумсков М. И. Нейронная сеть как инструмент реализации кусочно-линейного классификатора при массовом скрининге молекул	№ 3
Редько В. Г., Бесхлебнова Г. А. Моделирование адаптивного поведения автономных агентов	№ 3
Рыбак Л. А., Ержуков В. В., Почекаев С. Г., Чичварин А. В. Построение нейросетевых алгоритмов решения прямой задачи кинематики для робота-станка с параллельной структурой.....	№ 5
Самойлин Е. А. Адаптивный метод непараметрической фильтрации изображений на основе многофункциональной нейронной сети.....	№ 4
Самойлин Е. А. Первичная параметрическая оптимизация модели нейронной сети для задач обработки изображений.....	№ 5
Самойлин Е. А. Повышение степени функциональной полноты нейроподобных элементов модели нейронной сети.....	№ 10
Сараев П. В. Обучение нейронных сетей прямого распространения на основе декомпозиции вектора весов и псевдообращения	№ 1
Синявский О. Ю., Кобрин А. И. Обучение спайкового нейрона с учителем в задаче детектирования пространственно-временного импульсного паттерна	№ 8
Сирота А. А., Воронова Е. В. Моделирование изображений пространственно-распределенных объектов на однородном фоне с использованием нейронных сетей.....	№ 10
Станкевич Л. А., Ефремов В. А. Распознавание последовательных образов на нейробиологических сетях ...	№ 2
Тимофеев А. В., Дерин О. А. Селекция объектов в мультиизображениях методом иерархических нейросетей.....	№ 7
Титенко Е. А. Сравнительный анализ алгоритмов подстановки на потоках и их адаптация	№ 10
Фраленко В. П. Нейросетевое шифрование с применением архитектуры «кодер/декодер»	№ 5
Цукерман В. Д., Каримова О. В., Кулаков С. В., Сазыкин А. А. Современные нейробиологические данные и новое в нейродинамике навигационного поведения.....	№ 2
Цыганков В. Д. Квантовые биения в нейрокомпьютере	№12
Червяков Н. И., Головки А. Н., Лавриненко И. Н. Нейронная сеть для преобразования позиционного кода в код системы остаточных классов в эллиптической криптографии	№ 4
Червяков Н. И., Евдокимов А. А., Шаров Д. А. Нейроподобная пороговая схема пространственного разделения секретных изображений	№ 4

Червяков Н.И., Бабенко М.Г. Алгебраические подходы к разработке алгоритмов кодирования алфавита точками эллиптической кривой	№ 9
Червяков Н.И., Головкин А.Н. Модулярная система защиты информации основанная на спаривании криптосистем (проблема укладки рюкзака и эллиптических кривых)	№ 9
Червяков Н.И., Евдокимов А.А. Нейронная сеть Ли и ее приложения	№ 9
Червяков Н.И., Лобес М.В. Разработка параллельных алгоритмов для решения теоретико-числовых задач на кластерах	№ 9
Чернявский А.Ф., Коляда А.А., Коляда Н.А., Шабинская Е.В. Умножение по большим модулям методом Монтгомери с применением минимально избыточной модулярной арифметики	№ 9
Чечулин В. Л., Ясницкий Л. Н. Некоторые ограничения алгоритмически реализуемых нейронных сетей	№12
Шепелев И. Е., Владимирский Б. М. Построение нейросетевого классификатора для интерфейса «мозг-компьютер»	№ 2
Яхно В. Г. Модели «адаптивных распознающих ячеек» для формализованного описания психологических реакций человека	№ 2

Журнал в журнале

«Интеллектуальные информационные системы»

Алакоз Г. М., Котов А. В. Глобальные технотронные комплексы как источник конфликт-индуцированных опасностей	№ 1
Алексеев А. Ю. Роль нейрокомпьютера в электронной культуре	№ 8
Артамонов Д. В., Исупов М. А. Анализ качества гетерогенных структур дорог с применением методов Data Mining	№ 11
Аюев В. В. Распределенное нейросетевое решение задачи классификации на основе выборочной кластеризации данных	№ 11
Басистов Ю. А., Яновский Ю. Г. Нейронная сеть с ассоциативной и наследственной памятью как модель вязкоупругих сред	№ 7
Бахтизин А. Р., Бахтизина Н. В. Опыт построения гибридной агент-ориентированной модели с нейронными сетями	№ 8
Белова О. Ю., Горбаченко В. И., Соломаха А. А. Сравнение методов диагностики синдрома эндогенной интоксикации у больных с хронической почечной недостаточностью	№ 11
Белоногов Г. Г., Гиляревский Р. С., Хорошилов Александр А., Хорошилов Алексей А. Развитие систем автоматической смысловой обработки текстовой информации	№ 8
Бобин А. В., Мишулина О. А., Слатин А. В. Нейросетевой классификатор модульной архитектуры для распознавания типа воздушной цели	№ 11
Борзов Д. В., Зотов И. М., Ключникова О. Е., Аль-Ашвал М. М. Метод оперативного перемещения задач в отказоустойчивых логических мультиконтроллерах	№ 1
Бураковский П. Е., Нечаев Ю. И. Информационно-аналитический блок контроля динамики судна при движении в условиях ограниченной акватории	№ 6
Васильев А. Н., Осипов В. П., Тархов Д. А. Унифицированный процесс моделирования систем с распределенными параметрами	№ 7
Васильев А. Н., Тархов Д. А. Нейросетевые подходы к регуляризации решения задачи продолжения температурных полей по данным точечных измерений	№ 7
Володин К. И. Унифицированные интеллектуальные модули для исследования пространственно-распределенных объектов	№ 1
Горбаченко В. И., Артюхина Е. В. Бессеточные методы и их реализация на радиально-базисных нейронных сетях	№ 11
Граничин О. Н., Васильев В. И. Гибридная модель процесса вычислений: обобщение концепции машины Тьюринга	№ 6
Дубовик С. А., Нечаев Ю. И. Оценка остойчивости в бортовом информационно-вычислительном комплексе как задача о вероятности больших отклонений возмущенной динамической системы	№ 7
Жук А. П., Фомин Л. А., Романько Д. В., Орел Д. В. Использование класса особых сигналов для передачи информации в радиосистемах с кодовым разделением каналов	№ 1
Земскова Ю. Н. Использование метода конечных элементов на компактно поддерживаемых радиально-базисных нейронных сетях	№ 11

Истомина Т. В., Истомин Б. А. Применение нейросетевых технологий для анализа электрокардиосигнала.....	№ 11
Клионский Д. М., Орешко Н. И., Геппенер В. В., Неунывакин И. В. Декомпозиция на эмпирические моды и ее применение для идентификации информативных компонент и прогнозирования сигналов с использованием нейронных сетей	№ 6
Колушов В. В., Савельев А. В. Методология индивидуально-коллективного моделирования нейронной биовозбудимости как новая нейрокомпьютерная парадигма.....	№ 8
Лавров А. А. Нейрокомпьютерное моделирование массовых сцен в социокультурной сфере.....	№ 8
Малыхина Г. Ф., Шалаевский О. В. Предотвращение вторжений в локальную информационно-измерительную систему	№ 6
Милова К. А. Интеллектуальная система прогнозирования развития осложнений у хирургических больных	№ 11
Нечаев Ю. И. Модель катастроф нелинейной нестационарной системы (концепция и приложения)	№ 6
Петрунин Ю. Ю. Анализ футбольной результативности: от классических методов к нейросетевым.....	№ 8
Покалицына О. В. Алгоритм диагностики образовательного процесса в нейросетевом базисе	№ 1
Протасевич М. В. Информационно-аналитический модуль контроля вибрации судна в модовых условиях с использованием методов теории игр	№ 6
Рожнов А. В., Губин А. Н., Михайлов Р. А., Белавкин П. А. Становление вычислительных систем и комплексов военного назначения на заре стратегических ракетных войс.....	№ 11
Розенберг М. Я. Нейроподобное моделирование человеческого фактора в процессе разработка программного обеспечения	№ 11
Сиек Ю. Л., Соз Мин Лвин. Нейросетевое моделирование морского динамического объекта на основе эволюционного подхода.....	№ 6
Соломатин В. Ф. Отношение сигнал/помеха при извлечении из ассоциативной памяти и при обнаружении записей	№ 7
Суханов Н. В., Зайцев А. В., Никишов А. Н., Талиманчук Л. Л., Олейник А. А. Инверсно-адаптивная схема управления сложным динамическим объектом.....	№ 1
Тимофеев А. В., Косовская Т. М. Логико-аксиоматические и нейросетевые методы распознавания сложных изображений и сцен	№ 6
Фомин Л. А., Будко П. А., Мухин А. В., Будко Н. П. Исследование эффективности использования ресурсов при синтезе телекоммуникационных сетей	№ 1
Хаматдинова Д. Р., Ганеев А. Р., Хаматдинова З. Р. Автоматизация процесса диагностики острых лейкозов с использованием искусственных нейронных сетей	№ 11
Хейн Тун. Информационная система слежения за динамикой судна в условиях периодического изменения остойчивости.....	№ 6
Ясницкий А. Н., Черепанов Ф. М. О возможностях применения нейросетевых технологии в политологии.....	№ 8