

Список статей, опубликованных в журнале «Нейрокомпьютеры: разработка, применение» в 2013 г.

Абдуллаев Н. Т., Исмаилова К. Ш. Использование нейронно-нечетких систем для настройки весов правил нечетких продукций при принятии решений в электромиографии	№ 10
Абдуллаев Н. Т., Исмаилова К. Ш. Формирование правил нечетких продукций для автоматизированной диагностической системы обработки электромиографических сигналов	№ 6
Акулов Л. Г., Муха Ю. П., Наумов В. Ю. Модели ядра биоинструментальных измерительных каналов в электрофизиологии.....	№ 4
Алакоз Г. М., Котов А. В., Лосева Т. Н. Информационные аспекты психосоматических взаимодействий. Психофизиологический и квантовый базис информационных процессов	№ 12
Албегов Е. В., Бутенко Д. В., Бутенко Л. Н. Гомеостатическая нейросеть	№ 2
Алексеев А. Ю. Протонейрокомпьютер Корсакова.....	№ 7
Аль-Хулейди Н. А., Исаков Р. В., Сушкова Л. Т. Исследование методов кодирования выходов искусственных нейронных сетей при классификации variability сердечного ритма	№ 6
Андреева О. Н., Брунов А. В. Оценка зрительной восприимчивости изображений оператором АРМ в системах реального времени	№ 8
Андриевская Н. В., Хижняков Ю. Н. Исследование устойчивости в системах нечеткого управления объектами	№ 11
Арьков В. Ю., Шамсиева А. М. Применение нейронных сетей при оптимизации инвестиционных стратегий	№ 3
Байдаров А. А., Южаков А. А. Построение интеллектуального информационно-измерительного преобразователя.....	№ 11
Байдаров А. А., Южаков А. А. Построение интеллектуальных облачных систем на основе технологий виртуализации	№ 11
Безукладников И. И., Кон Е. Л. Оценка опасности угрозы скрытых каналов в промышленных LonWorks-сетях на основе Neuron Chip.....	№ 11
Безукладников И. И., Кон Е. Л. Скрытые каналы передачи информации в промышленных сетях на основе Neuron Chip	№ 11
Белевич А. В., Луцкий В. И., Одинец Д. Н., Татур М. М., Нгуен Чунг Тин, Зыонг Куок Хоанг Моделирование алгоритмов управления автоматических трансмиссий по обеспечению плавного включения передач.....	№ 2
Бодякин В. И., Степанян И. В., Цыганков В. Д. Квантовые вычисления на искусственных коллективных нейронных структурах.....	№ 7
Бойков И. В., Руднев В. А., Бойкова А. И. Приближенное решение задач математической физики на нейронных сетях Хопфилда	№ 10
Болотова С. Ю. Применение многопоточности в релевантном LP-выводе.....	№ 9
Васильев В. И., Макаров А. С. Мажоритарная схема контроля и диагностики систем управления авиационными двигателями с использованием нейронных сетей и нечеткой логики	№ 3
Володин А. А., Лубенцова Е. В., Евдокимов А. А., Лубенцов В. Ф. Нейросетевой классификатор процессов биосинтеза по степени лимитирования субстратом.....	№ 4
Вульфин А. М., Фрид А. И. Алгоритмы нейросетевой обработки информации в задачах диагностирования инженерной сети нефтедобывающего предприятия	№ 3
Горбаченко В. И., Жуков М. В. Подходы и методы обучения сетей радиальных базисных функций для решения задач математической физики	№ 9
Городилов А. Ю., Сулейманов А. А., Тюрин С. Ф. Системный синтез отказоустойчивых цифровых схем в функционально-полном толерантном базисе.....	№ 11
Григорчук О. С., Умрюхин П. Е. Изменение паттернов активности нейронов дорсального гиппокампа в условиях стимуляции мотивационных структур: эффекты пептида дельта-сна	№ 7
Гриняк В. М., Девятисильный А. С. Нейро-нечеткая модель сопровождения траектории судна обзорной РЛС	№ 8
Гриняк В. М., Девятисильный А. С. Нечеткое определение характера движения при многомодельном сопровождении траектории судна обзорной РЛС.....	№ 6
Громов О. А., Городилов А. Ю., Сулейманов А. А., Тюрин С. Ф. Отрицание дешифратора	№ 11
Громова О. В. Развитие системы региональных счетов: матрица социальных счетов.....	№ 2
Гузайров М. Б., Юсупова Н. И., Сметанина О. Н., Галеева Н. И. Инструментарий нейронных сетей при поддержке принятия решений по управлению образовательным маршрутом	№ 3

Гусев А. Л., Черепанов Ф. М., Ясницкий Л. Н. Функциональная предобработка входных сигналов нейронной сети	3
Даденков С. А., Кон Е. Л. Подход к построению аналитической модели информационно-управляющей сети LonWorks на основе нейрочипов	10
Денисов Э. И., Еремин А. Л., Степанян И. В., Бодякин В. И. Вопросы измерения и оценки информационных нагрузок при умственном труде	17
Долгополов А. В., Скрибцов П. В., Яковлев М. А. Разработка системы поиска логотипов на основе метода кластеризации MSERCs применением облачных вычислений	24
Жернаков С. В., Равилов Р. Ф. Вычисление параметров масляной системы авиационного газотурбинного двигателя на основе технологий нейронных сетей	31
Загоруйко С. Н., Скрибцов П. В. Интеллектуальный алгоритм уменьшения зашумленности изображений	38
Загоруйко С. Н., Скрибцов П. В., Долгополов А. В. Метод сверхразрешения изображений для мобильных устройств с использованием сервера на базе графических процессоров	45
Захаров Е. Н., Чечкин А. В., Воронков О. В. Построение интеллектуальной системы оптимизации реализации многопараметрических заказов на основе использования нейроподобных сетей	52
Зимина С. В. Флуктуации весовых коэффициентов в искусственной нейронной сети с алгоритмом Хэбба	59
Зулкарнеев М. Ю., Репалов С. А., Шамраев Н. Г. Система распознавания русской речи, использующая глубокие нейронные сети и преобразователи на основе конечных автоматов	66
Зулкарнеев М. Ю., Репалов С. А., Шамраев Н. Г., Эдель Д. А. Исследование нейроподобной d-граммной модели моделирования русского языка	73
Иванов В. В. Проблемы разработки прикладной онтологии для области наноматериалов	80
Ильясов Б. Г., Дегтярева И. В., Макарова Е. А., Карташева Т. А. Нейросетевые и нейронечеткие технологии в управлении динамикой инвестиционного процесса на макроуровне	87
Ионов С. Д., Шарф С. В. Построение системы ассоциативной памяти с использованием воспроизводящихся искусственных нейронных сетей (ВИНС)	94
Исмагилова Л. А., Орлова Е. В. Управление налогообложением региональной системы на основе интеллектуальных методов и моделей	101
Кавалеров М. В., Матушкин Н. Н. Анализ временной сложности алгоритмов, реализующих назначение параметров задач реального времени с линейными интервальными ограничениями для планирования фиксированными приоритетами	108
Кавалеров М. В., Матушкин Н. Н. Новый алгоритм назначения параметров задач реального времени с линейными интервальными ограничениями в условиях планирования с фиксированными приоритетами, основанный на сокращенном переборе приоритетов	115
Калиновский И. А., Спицын В. Г. Алгоритм обнаружения лиц на основе сверточной нейронной сети	122
Кинарский А. В., Жернаков С. В. Параметрическая отладка авиационного ГТД с использованием технологии нейронных сетей	129
Кокоулин А. Н. Разработка эффективных методов надежного хранения и передачи многомерных массивов графических данных в информационно-управляющих системах	136
Колбин И. С., Ревизников Д. Л. Решение обратных задач математической физики с использованием нормализованных радиально-базисных сетей	143
Колушов В. В., Савельев А. В. Спайк-коллективное нейромиметическое визуализационное конструирование сверхсложных нейронных систем	150
Кольцов Ю. В., Репкин Н. Г. Анализ некоторых типов и архитектур нейронных сетей для прогнозирования времени ожидания вызова контактного центра	157
Коротичский А. В., Громов С. В. Интеллектуальная система для анализа формовосстановления в сплавах с памятью формы	164
Коршунова С. Г., Степанова О. Б. Отображение субъективных различий названий эмоций и различий их экспрессивно-лицевых профилей в круговых структурах 6-мерного семантического пространства	171
Костров А. В., Мухин О. И., Мухин К. О. Исследование проблем управления сложными производственными системами	178
Кривоножко В. Е., Рожнов А. В., Лычев А. В. Построение гибридных интеллектуальных информационных сред и компонентов экспертных систем на основе обобщенной модели анализа среды функционирования	185
Куликов Г. Г., Антонов В. В., Антонов Д. В. Анализ возможности извлечения аналитических знаний из формальной модели информационной системы предметной области нейросетевыми методами	192
Куравский Л. С., Марголис А. А., Мармалюк П. А., Юрьев Г. А., Думин П. Н. Обучаемые марковские модели в задачах оптимизации порядка предъявления психологических тестов	199
Куравский Л. С., Мармалюк П. А., Алхимов В. И., Юрьев Г. А. Применение обучаемых структур для анализа результатов компьютерного тестирования	206

Куравский Л. С., Мармалюк П. А., Барабанщиков В. А., Безруких М. М., Демидов А. А., Иванов В. В., Юрьев Г. А. Обучаемые структуры как основа программного обеспечения для диагностики навыков и компетенции	№ 5
Леготкина Т. С., Хижняков Ю. Н. Исследование структур систем с нейро-нечетким управлением в среде SCAD Suite.....	№ 11
Леготкина Т. С., Хижняков Ю. Н. Математическое описание алгоритма работы нечеткого нейронного регулятора	№ 11
Лещёв С. В. Конвергентно-технологические решения и гуманитарные импликации нейрокомпьютинга	№ 4
Лосева Е. В. Стволовые клетки для коррекции нейродегенеративных расстройств	№ 7
Лукашевич Н. В. Отношения часть – целое: теория и практика.....	№ 1
Лукин В. В., Поминов Д. А. Проектирование информационных тренажеров для автоматизации учебного процесса	№ 9
Лютюв А. Г., Булатов А. Ф. Метод расчета местоположения утечки в магистральном трубопроводе на основе нейронных сетей	№ 3
Лядов М. А., Фролов С. В. Система обработки данных медицинских осмотров и физической подготовленности школьников на основе реляционной модели	№ 10
Максименко З. В., Богданова Д. Р. Применение искусственных нейронных сетей для оценки кредитного риска в рамках CRM-системы коммерческого банка	№ 3
Мамедов У. Г. Система для определения молекулярной массы полимеров и основных физических свойств жидкостей	№ 10
Мастеренко Д. А. Измерения в реальном времени при наличии сильной дискретизации наблюдений: рекуррентная модификация оценок типа Питмена	№ 4
Махортов С. Д., Шмарин А. Н. Оптимизация метода LP-вывода	№ 9
Машкина И. В., Сенцова А. Ю., Степанова Е. С. Разработка нечетких когнитивных карт и искусственной нейронной сети для оперативной оценки информационных рисков в системе облачных вычислений.....	№ 3
Мунасыпов Р. А., Сaitова Г. А., Москвичев С. С., Шахматьев Т. Р. Обучение нейронной сети с подкреплением в задаче объезда препятствий автономным мобильным роботом	№ 5
Мунасыпов Р. А., Сaitова Г. А., Москвичев С. С., Шахматьев Т. Р. Обучение нейронной сети с подкреплением в задаче объезда препятствий автономным мобильным роботом	№ 6
Муха Ю. П., Акулов Л. Г., Наумов В. Ю. Биоинструментальная измерительная система в гематологических исследованиях.....	№ 6
Нгуен Хань Куок Расширение системы PACS архивации и передачи изображений методами архитектуры COA	№ 4
Нечаев Ю. И. Физико-философские аспекты нейрокомпьютинга при реализации проблем современной теории катастроф	№ 2
Новиков А. В., Бендерская Е. Н. Решение задач кластерного анализа на основе осцилляторных нейронных сетей	№ 12
Нугаев И. Ф., Искужин Р. В., Яшин Е. В. Нейросетевая аппроксимация траектории движения многомерного динамического объекта с регуляризацией на основе прогнозирующей модели.....	№ 6
Орлова А. В., Скрибцов П. В., Долгополов А. В. Детекция объектов путём кластеризации MSER.....	№ 5
Орлова В. А., Скрибцов П. В. Применение нейронных сетей RBF для описания динамического многомерного потенциального поля	№ 2
Панфилова А. С. Особенности программной реализации системы поддержки принятия решений для тестирования интеллекта	№ 9
Петрунин Ю. Ю. Нейрокомпьютинг в новой науке о спорте	№ 8
Поляков В. Н. Технология стратегического планирования на основе Мастера дорожных карт в базе данных «Конструкционные наноматериалы».....	№ 1
Поляков В. Н., Соловьев В. Д., Анисимов И. С., Пономарев А. Д. Создание нового поколения интеллектуальных систем семантической обработки текста	№ 1
Посягин А. И., Южаков А. А. Самомаршрутизирующийся аналого-цифровой преобразователь на основе двухслойной нейронной сети	№ 11
Потапова Р. К. Семиотическая гетерогенность устно-речевой коммуникации	№ 1
Ростовцев В. С., Потапов П. Р., Храмков Е. С. Модель нейронной сети для решения задачи кластеризации данных	№ 6
Рудометкина М. Н., Спицын В. Г., Романенко В. В., Эттель В. А. Разработка логической сети для морфологической модели русского языка	№ 8
Савельев А. В. Нейронанофизическая природа распределенного молекулярно-клеточного наноакцептора результата действия – аналитическое нейрокомпьютерное моделирование	№ 6
Савельев А. В. Общая теория самоорганизационного нейруправления	№ 5

Савельев А. В. Расширение понятия нейрокompьютера и нейрокompьютинга.....	№ 7
Селиванов С. Г., Поезжалова С. Н. Использование нейросетевых методов в автоматизированных системах научных исследований высоких и критических технологий авиадвигателестроения	№ 5
Сергин А. В., Сергин В. Я. Иерархия объемлющих характеристик как ключевой аппарат субъективного восприятия	№ 2
Сирота А. А., Цуриков А. В., Дрюченко М. А. Модели и алгоритмы классификации фрагментов текста на основе нейронных сетей с радиально-базисными функциями	№ 5
Смирнов В. В. Энергия и информация в оценивании качества медицинской диагностики	№ 12
Соловьев В. Д. Технологии извлечения из текстов информации о событиях в реальном времени	№ 1
Соловьев В. Д., Ахтямов Р. Б. Сравнение различных количественных мер близости языков: северокавказские языки	№ 1
Спажакин Ю. Г., Сушкова Л. Т. Автоматизированный программный комплекс для тестирования алгоритмов верификации диктора.....	№ 10
Судаков К. В., Умрюхин Е. А. Новая компьютерная модель работы мозга человека	№ 7
Тагирова К. Ф., Гимазтдинова А. Г. Интеллектуальная система управления выбором технологических параметров геолого-технических мероприятий	№ 3
Умрюхин Е. А. Проблемы моделирования функций мозга (нейрокибернетический подход)	№ 8
Файзрахманов Р. А., Липатов И. Н., Долгова Е. В. Решение задачи идентификации нелинейного дискретного динамического объекта с использованием многослойной нейронной сети.....	№ 11
Фархадов М. П., Петухова Н. В., Васильковский С. В., Смирнов В. А. Архитектура и характеристики систем распознавания речи	№ 12
Филиппович Ю. Н., Филиппович А. Ю. Динамическая инфоконгнитивная модель вербального сознания	№ 1
Хакимов Б. В. Алгоритмы настройки сплайн-модели нейрона	№ 2
Хакимов Б. В., Тархов Д. А., Михеев И. М. Нейронные сети и дискриминантные функции	№ 12
Часовских А. А. Линейно-автоматные функции с операциями суперпозиции	№ 8
Червяков Н. И., Афонин М. С. Механизм адаптации нейронной сети конечного кольца к новому модулю	№ 10
Черняховская Л. Р., Гендель К. С., Гареева Э. Р. Интеллектуальный анализ данных о качестве кредитных программ с применением нейро-нечеткой сети	№ 3
Шабуров А. С., Рашевский Р. Б. Актуальные угрозы безопасности информационно-управляющих систем критически важных объектов	№ 11
Юсупов А. Н. Вероятностная стандартизация экспериментальных данных с применением искусственных нейронных сетей	№ 12
Юсупова Н. И., Шахматова Г. Р., Дусалина Э. Х. Информационная поддержка при решении задач антикризисного управления с использованием технологии нейронных сетей	№ 3
Янковская Е. А. Гетерархия нейрокompьютинга	№ 7