

Список статей, опубликованных в журнале «Нейрокомпьютеры: разработка, применение» за 2009 г.

XV Международная конференция по нейрокибернетики, ICNC'09	№ 10
Аведьян Э. Д., Галушкин А. И., Пантюхин Д. В. Применение нейросетевых технологий в задачах энергетического комплекса (обзор).	№ 11
Алакоз Г. М., Светлов Р. В. Машина Тьюринга как ассоциативная нейроЭВМ.	№ 5
Афанасьев В. Н., Крестникова Д. Г. Идентификация нестационарного объекта методом настраиваемой модели.	№ 9
Аюев В. В., Аунг З. Е., Тейн Ч. М., Логинова М. Б. Кластерный метод восстановления пропусков в данных для обучения ИНС.	№ 7
Бабкин Р. А. Усовершенствованный метод выделения подозреваемых логических неисправностей в нейронных сетях.	№ 8
Балашов О. В. Сравнительная оценка параметров нечетких моделей в задаче аппроксимации функции.	№ 8
Бахшиев А. В., Романов С. П. Математическое моделирование процессов преобразования импульсных потоков в биологическом нейроне.	№ 3
Бахшиев А. В., Романов С. П. Моделирование процессов преобразования импульсных потоков в нейронных структурах управления мышечным сокращением.	№ 11
Беспалов В. Я., Максимкин В. Л., Антоненков А. В. Оптимальная искусственная нейронная сеть для исследования асинхронного двигателя, работающего со случайной нагрузкой.	№ 7
Борисов В. В., Белозерский А. Ю. Анализ рисков на основе нечетких байесовых сетей.	№ 8
Борисов В. В., Устиненков Е. С. Анализ взаимодействий в сложных системах на основе нечетких когнитивных и игровых моделей.	№ 8
Буянкин В. М., Пантюхин Д. В. Нейроидентификация статистических и динамических характеристик асинхронного электродвигателя переменного тока.	№ 7
Буянкин В. М., Пантюхин Д. В. Нечеткое управление нейрорегуляторами для токового и скоростного контуров электропривода.	№ 10
Васильев А. В., Геппенер В. В., Горбачева И. В., Жукова Н. А., Тристанов А. Б. Идентификация сложных динамических объектов с использованием шаблонов телеметрических параметров.	№ 3
Васильев А. Н. Нейросетевое моделирование в математической физике.	№ 5
Вахитов А. Т., Граничин О. Н., Панышенков М. А. Методы оценивания пропускной способности каналов данных в распределенных системах.	№ 11
Геппенер В. В., Горбачева Н. В., Жукова Н. А., Соколов И. С. Идентификация телеметрических параметров с использованием нейронных сетей.	№ 11
Граничин О. Н., Шалымов Д. С. Решение задачи автоматического распознавания отдельных слов речи при помощи рандомизированного алгоритма стохастической аппроксимации.	№ 3

Гродецкий Ю. А., Кудряшов К. Э., Малыхина Г. Ф. Искусственная нейронная сеть для обработки сигнала глюкореографа.....	№ 3
Диверсификация языка схем радикалов. Под ред. А. В. Чечкина, А. В. Рожнова	№ 12
Древс Ю.Г., Мигалёв А.С. Синаптическая пластичность, зависящая от момента времени импульса.	№ 4
Жук Ю. С., Нечаев Ю. И. Нейропрогноз в сложных динамических средах.	№ 11
Жуков Л. А., Корчевская О. В. Использование нейронных сетей Хопфилда для решения комбинаторных задач.	№ 10
Звягин П. Н. Уточнение области, занимаемой кластером данных, с использованием нейросетевого SVM-метода изображений.	№ 3
Зернов М. М. Способ вывода по нечёткой ситуационной сети.....	№ 8
Зими́на С. В. Статистические характеристики модели системы супрахиазматических ядер гипоталамуса и сопряженных с ними структур мозга.	№ 10
Иванова Н. И. Факторы влияния на устойчивость режимов работы автомата обучения персептрона.	№ 10
К 80-летию со дня рождения Д.И. Шапиро.....	№ 4
Калмыков И. А., Воронкин Р. А., Резеньков Д. Н., Ямарлукова Я. В., Фалько А. А. Генетические алгоритмы в системах цифровой обработки сигналов.	№ 7
Калюжный Д. А., Нечаев Ю. И. Нейро-нечеткие модели при контроле посадки летательного аппарата в морских условиях.	№ 11
Кибернетика живого: XXI век.....	№ 7
Киселев. М. В. Однослойная самоорганизующаяся сеть импульсных нейронов, распознающая нечеткую синхронию во входном сигнале.	№ 10
Клячкин В. И., Рудинский А. В. Вероятностные задачи распространения гидроакустических и гидрофизических случайных полей при оценке параметров сигналов и последующей информационной обработке.....	№ 7
Колдаев А. И., Лавриненко А. В., Кириевский С. С. Исследование нейронного прогнозирующего вейвлет-фильтра.	№ 7
Корсунов Н.И., Бурнаев К.Е., Юдин А.А. Применение нейронных сетей для моделирования стационарных полей.....	№ 5
Круглов В. В. Методика оценки устойчивости организационных, экономических и социальных систем на основе нечеткой логики.	№ 8
Кузнецова Н. С., Нейдель И. В., Яхно В. Г. Динамические режимы преобразования сенсорной информации в трех взаимосвязанных нейронноподобных распределенных системах.	№ 7
Кулик С. Д. Жижи́лев А. В. Нейросетевые технологии на финансовом рынке.	№ 4
Кулик С. Д., Никонец Д. А. Примеры использования нейросетевого алгоритма в методиках для эксперта–почерковед.	№ 9
Кулик С. Д., Ткаченко К. И. Оценка эффективности технических систем с использованием нейронных сетей.	№ 9

Куравский Л. С., Иванова Е. Г. Применение обучаемых многофакторных сетей Маркова для исследования фонетико-фонематического развития речи.	№ 9
Куравский Л. С., Марголис А. А., Юрьев Г. А. Психологический тренинг на основе нейросетевой технологии.	№ 9
Куравский Л.С., Мармалюк П.А., Баранов С.Н., Абрамочкина В.И., Петрова Е.А. Факторный анализ результатов вейвлет-преобразований лонгитюдных данных как новый метод исследования динамических характеристик сложных систем.....	№ 9
Лавриненко И.Н., Червяков Н.И., Евдокимов А.А., Головки А.Н. Программируемый блочный шифр на основе использования нейронных сетей.	№ 5
Лаврухин В. С., Федулов А. С. Метод построения нечетких оценочных моделей сложных систем с учетом противоречивости общей и частных целей.	№ 8
Лебедев Г. С. Основные положения национального стандарта «Информатизация здоровья. Состав первичных данных медицинской статистики лечебно-профилактического учреждения для электронного обмена этими данными. Общие требования».	№ 8
Литвинов О. С., Зимина С. В. Статистический анализ флуктуаций весовых коэффициентов искусственной нейронной сети, настраиваемой по алгоритму Хэбба.	№ 3
Лычкин Е. Н., Рыжков В. А. Модели сферической топологии и граничные эффекты в самоорганизующихся нейронных сетях Кохонена.	№ 10
Макаров Г. Н. Нейроуправление двумерного динамического объекта.	№ 10
Мезенцева О. С., Алексеева А. И. Использование нейросетевых технологий для повышения эффективности распределенного хранения данных.	№ 7
Нечаев Ю. И. Нейросетевые ансамбли при контроле динамики судна в торосистых льдах.....	№ 3
Нечаев Ю. И., Петров О. Н., Мьят Ньен Мое Нейронные сети при обработке измерительной информации в рамках принципа конкуренции.	№ 3
Никонец Д. А. Нейросетевые технологии для решения задач криминалистики.	№ 4
Обучение и тестирование нейросетевых приложений конфиденциальной, высоконадежной биометрии. Коллективная монография под ред. канд. техн. наук В. А. Фунтикова	№ 6
Романов С. П. Особенности формирования управляющей функции в нервной системе.....	№ 11
Сафонов А. В., Митрофанов Д. Г., Прохоркин А. Г. Нейросетевое распознавание летательных аппаратов по экспериментально сформированным доплеровским спектрам.	№ 10
Свиридов А. П., Титов А. М. Методика обучения и интерпретации нейронной сети для компьютерного контроля знаний.	№ 8
Сейдл П., Тауфер И. Модель короткозамкнутой щелевой линии в виде искусственной нейронной сети.....	№ 5
Сеньков А. В. Способ анализа рисков в опасных производственных объектах на основе нечётких деревьев отказов.	№ 8
Сиек Ю. Л., Соз Мин Лвин Нечетко-нейросетевой подход к моделированию управляемой динамики морских объектов.	№ 11
Сирота А.А., Попов В.Г. Свойства сходимости весов автоассоциативной двуслойной линейной нейронной сети при построении сжимающих отображений случайных векторов.....	№ 5

Гродецкий Ю. А., Кудряшов К. Э., Малихина Г. Ф. Искусственная нейронная сеть для обработки сигнала глюкоореографа.....	№ 3
Диверсификация языка схем радикалов. Под ред. А. В. Чечкина, А. В. Рожнова	№ 12
Древс Ю.Г., Мигалёв А.С. Синаптическая пластичность, зависящая от момента времени импульса.	№ 4
Жук Ю. С., Нечаев Ю. И. Нейропрогноз в сложных динамических средах.	№ 11
Жуков Л. А., Корчевская О. В. Использование нейронных сетей Хопфилда для решения комбинаторных задач.	№ 10
Звягин П. Н. Уточнение области, занимаемой кластером данных, с использованием нейросетевого SVM-метода изображений.	№ 3
Зернов М. М. Способ вывода по нечёткой ситуационной сети.....	№ 8
Зими́на С. В. Статистические характеристики модели системы супрахиазматических ядер гипоталамуса и сопряженных с ними структур мозга.	№ 10
Иванова Н. И. Факторы влияния на устойчивость режимов работы автомата обучения персептрона.	№ 10
К 80-летию со дня рождения Д.И. Шапиро.....	№ 4
Калмыков И. А., Воронкин Р. А., Резеньков Д. Н., Ямарлукова Я. В., Фалько А. А. Генетические алгоритмы в системах цифровой обработки сигналов.	№ 7
Калюжный Д. А., Нечаев Ю. И. Нейро-нечеткие модели при контроле посадки летательного аппарата в морских условиях.	№ 11
Кибернетика живого: XXI век.....	№ 7
Киселев. М. В. Однослойная самоорганизующаяся сеть импульсных нейронов, распознающая нечеткую синхронию во входном сигнале.	№ 10
Клячкин В. И., Рудинский А. В. Вероятностные задачи распространения гидроакустических и гидрофизических случайных полей при оценке параметров сигналов и последующей информационной обработке.....	№ 7
Колдаев А. И., Лавриненко А. В., Кириевский С. С. Исследование нейронного прогнозирующего вейвлет-фильтра.	№ 7
Корсунов Н.И., Бурнаев К.Е., Юдин А.А. Применение нейронных сетей для моделирования стационарных полей.....	№ 5
Круглов В. В. Методика оценки устойчивости организационных, экономических и социальных систем на основе нечеткой логики.	№ 8
Кузнецова Н. С., Нейдель И. В., Яхно В. Г. Динамические режимы преобразования сенсорной информации в трех взаимосвязанных нейронноподобных распределенных системах.	№ 7
Кулик С. Д. Жижи́лев А. В. Нейросетевые технологии на финансовом рынке.	№ 4
Кулик С. Д., Никонец Д. А. Примеры использования нейросетевого алгоритма в методиках для эксперта–почерковеда.....	№ 9
Кулик С. Д., Ткаченко К. И. Оценка эффективности технических систем с использованием нейронных сетей.	№ 9

Куравский Л. С., Иванова Е. Г. Применение обучаемых многофакторных сетей Маркова для исследования фонетико-фонематического развития речи.	№ 9
Куравский Л. С., Марголис А. А., Юрьев Г. А. Психологический тренинг на основе нейросетевой технологии.	№ 9
Куравский Л.С., Мармалюк П.А., Баранов С.Н., Абрамочкина В.И., Петрова Е.А. Факторный анализ результатов вейвлет-преобразований лонгитюдных данных как новый метод исследования динамических характеристик сложных систем.	№ 9
Лавриненко И.Н., Червяков Н.И., Евдокимов А.А., Головкин А.Н. Программируемый блочный шифр на основе использования нейронных сетей.	№ 5
Лаврухин В. С., Федулов А. С. Метод построения нечетких оценочных моделей сложных систем с учетом противоречивости общей и частных целей.	№ 8
Лебедев Г. С. Основные положения национального стандарта «Информатизация здоровья. Состав первичных данных медицинской статистики лечебно-профилактического учреждения для электронного обмена этими данными. Общие требования».	№ 8
Литвинов О. С., Зимина С. В. Статистический анализ флуктуаций весовых коэффициентов искусственной нейронной сети, настраиваемой по алгоритму Хэбба.	№ 3
Лычкин Е. Н., Рыжков В. А. Модели сферической топологии и граничные эффекты в самоорганизующихся нейронных сетях Кохонена.	№ 10
Макаров Г. Н. Нейроуправление двумерного динамического объекта.	№ 10
Мезенцева О. С., Алексеева А. И. Использование нейросетевых технологий для повышения эффективности распределенного хранения данных.	№ 7
Нечаев Ю. И. Нейросетевые ансамбли при контроле динамики судна в торосистых льдах.	№ 3
Нечаев Ю. И., Петров О. Н., Мьят Ньен Мое Нейронные сети при обработке измерительной информации в рамках принципа конкуренции.	№ 3
Никонец Д. А. Нейросетевые технологии для решения задач криминалистики.	№ 4
Обучение и тестирование нейросетевых приложений конфиденциальной, высоконадежной биометрии. Коллективная монография под ред. канд. техн. наук В. А. Фунтикова	№ 6
Романов С. П. Особенности формирования управляющей функции в нервной системе.	№ 11
Сафонов А. В., Митрофанов Д. Г., Прохоркин А. Г. Нейросетевое распознавание летательных аппаратов по экспериментально сформированным доплеровским спектрам.	№ 10
Свиридов А. П., Титов А. М. Методика обучения и интерпретации нейронной сети для компьютерного контроля знаний.	№ 8
Сейдл П., Тауфер И. Модель короткозамкнутой щелевой линии в виде искусственной нейронной сети.	№ 5
Сеньков А. В. Способ анализа рисков в опасных производственных объектах на основе нечётких деревьев отказов.	№ 8
Сиек Ю. Л., Соз Мин Лвин Нечетко-нейросетевой подход к моделированию управляемой динамики морских объектов.	№ 11
Сирота А.А., Попов В.Г. Свойства сходимости весов автоассоциативной двуслойной линейной нейронной сети при построении сжимающих отображений случайных векторов.	№ 5

Смирнов А.А., Смирнов А.С., Косторнова С.В., Штрекер Е.Н. Нейронная сеть для гармонического анализа дискретных сигналов в системе остаточных классов.	№ 5
Соломатин В. Ф. Знакопеременные псевдослучайные функции как инструмент нейробионики.	№ 3
Соломатин В. Ф. От нейросетевой модели к конструкциям запоминающих устройств, обладающих принципиально новыми полезными свойствами.	№ 11
Станкевич Л. А., Тимакин Д. Л. Когнитивные нейрологические и триангуляционные модули и структуры.	№ 11
Станкевич Л. А., Хоа Н. Д. Классификация объектов с использованием нормализующего фильтра и нечеткой нейросети.	№ 3
Степанян И. В., Цыганков В. Д., Игин Г. А. Нейрокомпьютерный синтез звуковых композиционных секвенций.	№ 7
Субботин С. А. Нейро-нечеткая кластер-регрессионная аппроксимация по обобщенной оси.	№ 8
Ткаченко К. И. Патентуемые нейросетевые решения.	№ 4
Федулов А. С. Анализ нечетких реляционных когнитивных карт на основе векторно-матричных операций.	№ 8
Хабурзания Т. З. Использование нейронных сетей в задачах обработки аналитических сигналов.	№ 11
Червяков Н. И., Головкин А. Н. Нейросетевая криптографическая система на базе эллиптических кривых.	№ 10
Червяков Н. И., Евдокимов А. А. Самоорганизующиеся карты с КТО-подобной структурой.	№ 7
Червяков Н. И., Евдокимов А. А., Головкин А. Н. Гибридная нейронная сеть для коррекции ошибок «на лету» в системе остаточных классов.	№ 10
Червяков Н. И., Рудакова Т. А., Евдокимов А. А., Лубенцов В. Ф., Осипцев М. А. Модулярный ПИД-нейроконтроллер с расширенными функциональными возможностями.	№ 7
Червяков Н.И., Рудакова Т.А., Евдокимов А.А., Лубенцов В.Ф., Осипцев М.А. Выбор оснований СОК для реализации модулярного ПИД-нейроконтроллера.	№ 5
Шапиро Д.И. Структурно-функциональные особенности нейро-супрамолекулярных систем.	№ 4
Юрьев Г. А., Куравский Л. С. Технология распознавания и озвучивания текстов для людей с нарушениями зрения.	№ 9

ЖУРНАЛ В ЖУРНАЛЕ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Аведьян Э.Д. Дискретная ассоциативная нейронная сеть СМАС для построения непрерывных моделей.	№ 1
Атаманов В.В., Козачок М.А., Трушков В.В., Хачумов М.В. Выбор первоначального расположения кластеров в нейронной сети Кохонена.	№ 1

Байгозин Д.А., Батурин Ю.М., Борисов Т.Н., Даниличева П.П., Исламов Р.Т., Кириллов И.А., Клименко С.В., Лукашевич И.Е., Романов А.А., Фомин С.А., Цыганов С.А. Системы виртуального окружения в задачах реагирования, предотвращения и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.....	№ 1
Борисов В.Л. Хранилища данных для интеллектуальных систем.....	№ 2
Бочаров А.В., Субботин С.Н. Информационная инфраструктура управления инновационной деятельностью.....	№ 2
Комарцова Л.Г., Воеводин Ю.Ю. Нейросетевой подход к поиску информации в сети Интернет.....	№ 1
Маркин С.П., Борисов В.Л., Распопов А.В., Максимов В.Е. ЛИНТЕР как СУБД для интеллектуальных информационных систем. Часть 1.	№ 2
Маркин С.П., Борисов В.Л., Распопов А.В., Максимов В.Е. СУБД ЛИНТЕР для интеллектуальных информационных систем. Часть 2, 3.	№ 2
Насыпный В.В., Насыпная Г.А. Семантика текста и трехмерная графика.	№ 1
Селезнёв К.Е. Защищенный семантический поиск.	№ 2
Силаев Ю.В. Технология автоматизированной системы визуализации трехмерных моделей результатов анализа и моделирования динамических процессов в режиме реального времени.	№ 2
Симонов В.М. Математические модели интеграции информационно-функциональных полей. Часть I.	№ 1
Симонов В.М. Математические модели интеграции информационно-функциональных полей. Часть 2.....	№ 2
Симонов В.М. Оптимизация алгоритмов методами алгебраической теории автоматов. Часть I.	№ 1
Симонов В.М. Оптимизация алгоритмов методами алгебраической теории автоматов. Часть 2.....	№ 2
Сусин В.В., Борзов Д.Б., Титов В.С., Царёв А. А. Статистическая оценка характеристик коммутации сообщений при использовании мультимплексора с выходными очередями.	№ 2
Титарев Д.Л., Озерецковский Н.В., Барсуков А.А., Антошин С.В. Использование специализированного программно-инструментального комплекса при создании распределенной интеллектуальной информационно-аналитической системы поддержки надзорной деятельности в сфере образования.	№ 2
Уривский А.В., Чмора А.Л. ViPNet. Организация распределенных вычислений на базе высокопроизводительного кластера.	№ 2
Харламов А.А. Интеллектуальные системы в концерне «Интегральный робот».	№ 1