

Список статей, опубликованных в журнале «Нейрокомпьютеры: разработка, применение» в 2014 году

Абрамова А. Ю. Ноцицептивные реакции у крыс при изменении иммунного статуса в условиях введения липополисахарида	№ 4
Абросимов В. К. Нейронная пространственно-временная модель движения объектов управления	№ 3
Авалиани Т. В., Константинов К. В., Быкова А. В., Апраксина Н. К., Цикунов С. Г. Коррекция функционального состояния самок крыс методом ЭЭГ-зависимого акустического воздействия в модели витального стресса	№ 7
Азадех Алзатат Эмрани Заранди, Амир Саббаг Молахосеини, Мехди Хоссеинзаде Современные наборы модулей системы остаточных классов: сравнение эффективности и сложности	№ 9
Азаров И. С., Вашкевич М. И., Петровский А. А. Конверсия голоса в реальном масштабе времени при помощи искусственной нейронной сети с кусочно-линейной функцией активации	№ 5
Акбулатов П. А., Шулепов А. В. Проблема построения информационной измерительной системы для распределенных контрольных измерений	№ 8
Алакоз Г. М., Котов А. В., Лосева Т. Н. Информационные аспекты психосоматических взаимодействий. Фундаментальные проблемы теории информации, вытекающие из психосоматических механизмов (само)регуляции в организме	№ 5
Алексеев А. Ю. Философия искусственного интеллекта: нейрокомпьютерные реализаторы когний	№ 4
Алипова Н.А., Баранов В.Г., Милов В.Р. Формирование структуры предметной области с помощью иерархической кластеризации	№ 11
Амербаев В.М., Соловьев Р.А., Тельпухов Д.В., Балака Е.С. Построение обратных преобразователей модулярной арифметики с коррекцией ошибок на базе полиадического кода	№ 9
Андреев Г. И., Чернов В. В., Летунов В. В. Синтез перспективных систем прогнозирования орбитального движения для наблюдения за космическим мусором	№ 1
Андреева О.В., Дмитриев Д.В., Андреев В.В. Прогнозирование остаточного ресурса металлов и сплавов на основе нейросетевого метода оценки степени поврежденности микроструктуры поверхности	№ 11
Андреевская Н.В. Использование нейросетевого подхода для решения задачи совместного оценивания параметров и состояния	№ 12
Бадмаева Т. Б., Алексеев А. Ю. Компьютинг танца vs нейрокомпьютинга танца	№ 4
Байрамова Е. О. Электроэнцефалографическая оценка адаптационных возможностей долгожителей, проживающих в Лерикском районе Азербайджана.	№ 7
Баксанский О. Е., Пилюгина М. А. Управление процессом познания: нейро-когнитивный подход	№ 8
Белова О. А., Плотникова Н.А. Морфофункциональные изменения у школьников с нарушением слуховой сенсорной системы (2005–2011)	№ 8
Бендерская Е. Н., Никитин К. В. Анализ модели импульсной рекуррентной нейронной сети в составе машины неустойчивых состояний	№ 1
Бендерская Е. Н., Никитин К. В. Особенности компьютерного моделирования импульсных рекуррентных нейронных сетей	№ 2
Билалова Г. А., Казанчикова Л. М., Ситдилов Ф. Г., Дикопольская Н. Б. Влияние дофамина на инотропию миокарда неполовозрелых крыс	№ 7
Бобкова Н. В., Татарникова О. Г., Кленяева А. Н., Орлов М. А., Панченко М. М., Леонов С. В. Роль взаимодействия бета-амилоида и белка Тау в патогенезе болезни Альцгеймера	№ 4
Бронфельд Г.Б. Новый подход к моделированию знаний с помощью молинги	№ 11
Бугаков И. А. Минимальность как «кредо» мозга	№ 4

Васанов А. Ю. Временные параметры при рассматривании эмоциональных фотоизображений IAPS (направление и продолжительность взгляда).....	
Васильев А. Н., Денисов В. Н., Тархов Д. А., Федотов В. Н. Научные основы создания иерархических систем мониторинга и оценки влияния объектов транспортной инфраструктуры на окружающую среду.....	
Васильев А. Н., Тархов Д. А. Математические модели систем с интервально заданными параметрами на основе гетерогенных нейронных сетей. Продолжение температурного поля – неклассическая постановка задачи.....	
Васильев А. Н., Тархов Д. А. Математические модели систем с интервально заданными параметрами на основе гетерогенных нейронных сетей. Пористый катализатор	
Васильев А. Н., Тархов Д. А. Нейросетевые алгоритмы математического моделирования процессов и явлений в сложных системах на вычислительных комплексах сверхвысокой производительности.....	
Васильев В.И., Ильясов Б.Г., Дегтярев Г.Л., Шелудько В.Н., Южаков А.А. Развитие нейросетевых технологий в рамках межвузовской интеграции учебного процесса и научных исследований	
Вдовин Л.М. Применение концепции ИМА при создании перспективного бортового радиоэлектронного оборудования	
Гаврилов К. Ю., Гончаренко И. И., Дубровин Н.А. Особенности создания и обучения нейросетевого радиопеленгатора	
Гай В.Е., Айнуллин Д.Т. Алгоритм сегментации звукового сигнала по признаку тон/шум в условиях априорной неопределенности.....	
Горбатова Д. М., Литвинова С. А. Влияние афобазола на постнатальное развитие потомства крыс, подвергнутых пренатальному воздействию продуктов сгорания торфяного дыма <i>in vivo</i>	
Гусева М. В., Каменский А. А., Дубовая Т. К. Положительное влияние пищевого холина на состояние когнитивных функций при травме головного мозга.....	
Диане Секу Абдель Кадер Распознавание и генерация образов в нейронной сети с иерархической связностью	
Дмитриев Д. В., Капранов С. Н., Марков Е. В. Исследование алгоритмов предварительной обработки биометрических образов для целей верификации	
Добрица В. П. Введение.....	
Добрица В. П., Волокитин С. С. Блочный шифр на основе нейронной сети.....	
Добрица В. П., Сапельников П. А., Жильцов В. Н. Распределение ключей с использованием искусственной нейросети.....	
Добрица В. П., Уалиев Н. С., Нургабыл Д. Н. Существование классифицирующей нейронной сети для произвольного разбиения вершин n -мерного куба на два множества	
Дробница И. П. Когнитивный подход к трактовке показателей моторных, сенсорных и морфологических асимметрий при изучении темперамента	
Дужински Р.Р., Торопцев Е.Л. Методика контроля качества инвестиционных решений.....	
Думин П.Н. Решение многокритериальной задачи выбора тестового задания в системе поддержки принятия решений	
Жердев И.Ю. Использование платформы Adobe Flash в тахистоскопических исследованиях зрительного восприятия: аппаратно-программный комплекс.....	
Жилияков Е.Г., Черноморец А.А., Болгова Е.В., Гахова Н.Н. О субполосном внедрении информации в подобласти пространственных частот изображения-контейнера	
Жуков М. В. Решение коэффициентных обратных задач математической физики с помощью сетей радиальных базисных функций.....	
Журавлев Б. В. Интегративная деятельность нейронов как основа организации памяти перспективных нейрокомпьютеров.....	

Журавлев Б. В. Интегративная деятельность нейронов: взаимоотношения биоэлектрической активности, нейрохимических и нейрофизических (конформационных) процессов при формировании энграмм памяти	№ 4
Иванов И.Ю. Приближенное решение продукционно-логического уравнения на булевой решетке	№ 10
Ионов С.Д. Язык описания воспроизводящихся искусственных нейронных сетей (SAINNL)	№ 10
Кавалеров М.В., Матушкин Н.Н. Повышение эффективности планирования с фиксированными приоритетами задач жесткого реального времени на основе применения R-алгоритма для формирования запросов этих задач	№ 12
Кавалеров М.В., Матушкин Н.Н. Получение оценок параметров выполнения запросов реального времени в условиях планирования с фиксированными приоритетами	№ 12
Карнавский Е.Л., Баранов В.Г., Никулин С.А., Милов В.Р. Интеллектуализация процедур управления системой защиты от коррозии	№ 11
Кириллов Д. Н., Односецев В. А., Ивлев Д. Н., Орлов И. Я., Евсеев А. П., Смирнов А. В. Итерационный метод оценки угловых координат коррелированных источников излучения	№ 5
Кириллова Т. Г., Трохимчук Л. Ф., Федорчук С. Я., Колпакова Н. Ф. Особенности функционального состояния центральной нервной системы у студентов, занимающихся и не занимающихся спортом	№ 4
Кобляков А. А. Нейрофилософия и новые трансмерные отношения	№ 4
Козлов А. Ю., Абрамова А. Ю., Перцов А. С. Влияние мелатонина на ноцицептивную чувствительность крыс при антигенной стимуляции липополисахаридом	№ 4
Козлов П.В., Южаков А.А. Применение нейронной сети на основе когнитронов для распознавания образов	№ 12
Колушов В. В., Савельев А. В. Самоорганизационная клеточная нейровизуализация и информационное конструирование «виртуально-живых» объектов	№ 4
Колючкин В. Я., Нгуен Конг Минь, Чан Тиен Хай Алгоритмы обработки изображений в системах машинного зрения роботизированных производственных линий	№ 3
Коляда А.А., Кучинский П.В., Чернявский А.Ф. Интервально-индексная технология синтеза параллельных алгоритмов модулярно-позиционного кодового преобразования с таблично-сумматорной конфигурацией	№ 9
Кон Е.Л., Фрейман В.И., Южаков А.А. Применение аппарата нечеткой логики для контроля результатов обучения, заданных в компетентностном формате	№ 12
Кондратьев Г.В. Категорно-информационный подход в задаче прогноза	№ 11
Константинов К. В., Карпенко М. Н., Леонова М. К. Динамика уровня серотонина в сеансах прослушивания акустического образа собственной ЭЭГ	№ 7
Коплик Е. В. Конформационное состояние альбумина крови у крыс с различным поведением в тесте открытого поля	№ 4
Корнеев П.К., Журавлева И.А., Кравцов А.М., Непретимова Е.В., Гладков А.В. Фрактальное представление тригонометрических и гиперболических функций как метод получения их новых дробно-рациональных приближений	№ 9
Коршунова С. Г., Степанова О. Б. Дифференциация лицевых экспрессий и гласных звуков русского языка в зрительно-слуховом восприятии: эмоциональное пространство лиц	№ 8
Крючкова А. В., Иноземцев А. Н., Арион В. Я., Лосева Е. В. Дозозависимое влияние тактилина на поведение крыс и число ядрышек в нейронах некоторых структур их мозга	№ 7
Кудаева И. В. Нейрохимические механизмы формирования аутоиммунных заболеваний нервной системы	№ 7
Кузьмин В.В., Милов Д.В. Восстановление функций полезности для управления пропускной способностью канала связи в мультисервисной сети	№ 11
Кулик С.Д., Ткаченко К.И., Кондаков А.А. Применение нейронных сетей в автоматизированных информационных системах с фактографическими данными	№ 10

Куравский Л.С., Мармалюк П.А., Юрьев Г.А., Баранов С.Н., Полещук Г.Н., Смирнов А.А., Шишов А.Н. Диагностика летного состава по результатам работы на авиационных тренажерах	№ 10
Лактионова О. И. ЭЭГ – корреляты психических особенностей и состояний человека	№ 4
Леготкина Т.С., Хижняков Ю.Н. Адаптивное нечеткое связное управление ТВД	№ 12
Лосева Е. В., Савельев А. В. Нейронаука для медицины и психологии	№ 8
Максимов Д. Ю. Smart Grid: Нейрокомпьютерная поддержка принятия диспетчерских решений в системе управления сбоем электроэнергетических систем	№ 8
Мартынова Е. Н. Концептуальное моделирование нейроанатомических коррелятов смерти мозга на основании использования древних представлений и современных знаний	№ 3
Мартынова Е. Н., Баранов В. В. Капилляроскопическая параметризация микроциркуляции и капилляров у новорожденных детей первых шести суток жизни и их матерей	№ 4
Маслов О.Н. Моделирование неопределенностей	№ 9
Мезенцева М. В., Руссу Л. И., Лосева Е. В., Логинова Н. А., Панов Н. В., Щетвин М. Н., Суетина И. А. Воздействие однослойных углеродных нанотрубок на синтез цитокинов и экспрессию c-fos в головном мозге крыс	№ 4
Милов В.Р., Карнавский Е.Л., Никулин С.А., Шиберт Р.Л. Структурно-параметрическая идентификация системы «труба–земля» в задаче электрохимической защиты магистральных газопроводов	№ 11
Молодцов В. О., Смирнов В. Ю., Солнушкин С. Д., Чихман В. Н. Аппаратно-программная поддержка нейрофизиологических экспериментов	№ 4
Морозов Г.А., Морозов О.Г. Математическое моделирование процессов обработки жидких средств в СВЧ-комплексах	№ 9
Муртазина Е. П., Журавлев Б. В. Системный анализ нейрофизиологических показателей целенаправленного внимания при изучении испытуемыми инструкции выполнения последующей деятельности	№ 4
Муртазина Е. П., Журавлев Б. В. Системный анализ нейрофизиологических показателей целенаправленного внимания при изучении испытуемыми инструкции выполнения последующей деятельности	№ 8
Неволин А. В. Оптимизация структурных характеристик многоуровневой организационно-технической системы методом неопределенных множителей Лагранжа	№ 5
Нечаев Ю. И., Петров О. Н. Нейродинамика при интерпретации модели взаимодействия нестационарного динамического объекта на основе современной теории катастроф	№ 3
Новиков А. В., Бендерская Е. Н. Нейросетевые методы решения задач кластерного анализа	№ 2
Новоселова-Савельева Н. А., Савельев А. В. Новейшая нейрокомпьютерная офтальмокоммуникационная аналогия в функциональной анатомии глаза как подобия мозга	№ 5
Носков А. А., Аминова Е. А., Приоров А. Л., Трапезников И. Н. Система определения повторного детектирования объектов на основе нейронной сети	№ 3
Омельчук Н. Н., Татаринцева Р. Я., Стаситите-Бунявичене Д. С. Цитогенетическое исследование лимфоцитов периферической крови рабочих, занятых в процессах металлообработки	№ 8
Орлов В. И., Вислобоков А. И., Маруткина Е. А., Сухов А. Г. Мембранотропные эффекты этанола: изменения потенциалов и ионных токов нейронов моллюсков	№ 8
Павловский И. С. Формальная интеграция научно-технической информации в области разработки и применения нейрокомпьютеров	№ 1
Перцов С. С. Индивидуальный подход к изучению системных механизмов стрессорных реакций у крыс	№ 4
Посягин А.И., Южаков А.А. Внутренняя структура основного нейрона в самонастраивающемся аналого-цифровом преобразователе на основе нейронной сети	№ 12
Потапенко А. М., Юрченко А. Г. Схема образования языковых знаков в естественно-языковых текстах	№ 6
Потапенко А. М., Юрченко А. Г., Попадинец Р. В. Семиотическая модель языка	№ 6

Рожнов А.В. Некоторые проблемные вопросы системной интеграции направлений научной деятельности в задачах нейрокомпьютинга	№ 1
Романова А. Г., Тархов Д. А., Шемякина Т. А. Нейросетевое моделирование в экологии	№ 2
Савельев А. В. Вычислительная сложность проблемы сознания.....	№ 4
Савельев А. В. Нейрофилософия или нейрософия – что является более общим?.....	№ 4
Савельев А. В. Проблема «объяснительного разрыва» между мозгом и сознанием – решена!.....	№ 7
Савельев А. В. Существует ли «трудная проблема сознания»?.....	№ 4
Савченко А.В., Милов В.Р. Иерархическая система интеллектуального анализа и распознавания аудио- и видеообъектов	№ 11
Савченко А.В., Милов В.Р. Нейросетевые методы распознавания кусочно-однородных объектов	№ 11
Савченкова Л. А., Каверзнева Т. Т., Тархов Д. А. Применение нейросетевого моделирования при исследовании воздействия постоянного импульсного шума на факторы внимания.....	№ 2
Сазонов В. Ф., Сазонов И. В., Вьяль Д. В. Нейрофизиологические постулаты для компьютерного моделирования пластичности нервной системы	№ 7
Самойленко Д.В., Диченко С.А., Елисеев Н.И., Финько О.А., Меретуков К.С. Параллельный генератор q-значных псевдослучайных последовательностей на арифметических полиномах	№ 9
Самойлин Е. А., Пантюхин М. А. Метод размножения нейросетевых оценок при определении параметров линейной зависимости по данным, содержащим нормально-аномальные помехи	№ 1
Святловская Е. А., Никонова Е. А. Невротические страхи при обучении верховой езде	№ 4
Степанян И. В., Денисов Э. И., Еремин А. Л., Бодякин В. И., Савельев А. В. Алгоритмы оптимизации интеллектуального труда методами визуализации когнитивной семантической графики информации.....	№ 7
Тарновская Т. А., Кошелева А. А. Спектральные характеристики звуков речи у нормально слышащих детей, со сниженным слухом, с заиканием в пубертатном периоде онтогенеза.....	№ 4
Татарникова О. Г., Кленяева А. Н., Орлов М. А., Панченко М. М., Сергеев А. И., Бобкова Н. В. Тау-опосредованная токсичность бета-амилоида	№ 4
Томакова Р. А., Филист С. А., Томаков М. В. Гибридные технологии в интеллектуальных системах идентификации лекарственных средств	№ 6
Трохимчук Л. Ф., Кириллова Т. Г., Адилова А. Р. Вопрос оценки вегетативной составляющей механизмов адаптации к обучению в вузе.....	№ 4
Туровский Я. А., Кургалин С. Д. Метод увеличения скорости передачи информации по нейро-компьютерному интерфейсу на основе оценки частот встречаемости последовательности символов в командах.....	№ 8
Тус Дж. М., Люцко Л., Малова Ю., Гуттиэрес Дж. Проприоцептивная диагностика темперамента и характера как инструмент для психофизиологического и нейропсихологического наблюдения	№ 4
Фам Зуй Тхай, Ткаченко В. М. Применение нечеткой триангуляции Делоне для задачи распознавания человека по отпечатку пальцев.....	№ 3
Фархадов М.П., Михайлов А.М., Петухова Н.В., Абраменков А.Н. Создание математической модели процессов распознавания образов в коре мозга.....	№ 10
Фатеева Н. М., Арефьева А. В. Влияние экзаменационного стресса на психофизиологические показатели студентов	№ 7
Фатеева Н. М., Арефьева А. В. Экзаменационный стресс и адаптивные возможности организма студентов.....	№ 4
Федоренко В.В., Федоренко И.В., Сукманов А.В. Модели массового обслуживания для систем с параллельной обработкой измерительной информации.....	№ 9
Феофанова Т. В., Хорсева Н. И. Использование таблицы сопряженности 2×2 для оценки связи между вредным воздействием и негативным исходом в одномоментном медико-биологическом исследовании.....	№ 7

Филист С. А., Шаталова О. В., Ефремов М. А. Гибридная нейронная сеть с макрослоями для медицинских приложений	№ 6
Фрейман В.И. Разработка метода дешифрации результатов диагностирования уровня освоения элементов компетенций с использованием нечеткой логики	№ 12
Фролов А. А., Гусек Д., Поляков П. Ю. Алгоритм булевского факторного анализа, основанный на комбинировании нейросетевого подхода и метода максимизации функции правдоподобия	№ 3
Харечкина Ю.О., Малофей О.П. Алгоритм расширения динамического диапазона полиномиальной системы класса вычетов	№ 9
Хренкова В. В., Золотухин В. В., Золотухин П. В. Механизмы формирования ориентировочной реакции лягушки <i>Rana ridibunda</i> на зрительные стимулы	№ 4
Чекмарев Д. Т. Применение нейросетевого моделирования к построению эффективных численных схем МКЭ	№ 2
Червяков Н.И., Бабенко М.Г. Разработка схемы разделения секрета видеоизображения на основе матрицы Адамара в нейросетевом модулярном базисе.....	№ 9
Червяков Н.И., Бабенко М.Г., Коляда А.А., Лавриненко А.В. Разработка генератора псевдослучайных чисел на точках эллиптической кривой в нейросетевом модулярном базисе	№ 9
Червяков Н.И., Дерябин М.А., Лавриненко И.Н. Реализация алгоритма Монтгомери в системе остаточных классов на основе эффективного алгоритма расширения системы оснований.....	№ 9
Червяков Н.И., Ляхов П.А. Проектирование КИХ-фильтров в системе остаточных классов с модулями специального вида	№ 9
Червяков Н.И., Терновой Н.В., Гапочкин А.В. Использование нейронных сетей в качестве классификаторов в системах распознавания речи.....	№ 9
Черенкова Л. В., Бердичевская Е. М. Особенности организации позднего контроля у левой (по данным межполушарной когерентности ЭЭГ	№ 4
Чечкин А. В., Пирогов М. В. Сертификация радикалов	№ 1
Чечкин А.В., Алексеев А.Ю., Петрунин Ю.Ю., Савельев А.В., Янковская Е.А. Нейрофилософия	№ 10
Шабуров А.С., Рашевский Р.Б. Применение нейронных сетей для обеспечения безопасности информационно-управляющих систем критически важных объектов	№ 12
Шарыбин С.И., Столбов В.Ю., Гитман М.Б., Барышников М.П. Разработка интеллектуальной системы распознавания сложных микроструктур на шлифах металлов и сплавов.....	№ 12
Шевелев С. С. Параллельный сумматор-вычитатель в троичной системе счисления на нейронах	№ 6
Шевелев С. С., Дорошенко Е. Ю., Хла Вин Арифметические операции в троичной несимметричной системе счисления.....	№ 8
Шевелев С. С., Хла Вин. Вычислительный модуль ускоренного умножения на нейронах	№ 6
Ширяев М. В., Лавров К. Ю., Андреева О. Н. Совершенствование способа повышения надежности специального программного обеспечения встраиваемых систем	№ 5
Янковская Е. А. Сложность структуры нейрона как препятствие к моделированию когнитивных процессов.....	№ 4