

Список статей, опубликованных в журнале «Нейрокомпьютеры: разработка, применение» в 2017 году

Алакоз Г.М., Добротворский А.С., Коллеганов М.М., Попов А.А., Светлов Р.В., Саломатов А.А. Ранготрон как нечисленный эволюционный предшественник численных преобразователей информации живой природы	№ 2
Алакоз Г.М., Добротворский А.С., Котов А.В., Пляскота С.И., Саломатов А.А., Шерстнев В.В. Сингулярность как неотъемлемое и сохраняемое свойство базовых механизмов синтеза и функционирования атомарных, молекулярно-биологических и нейрехимических вычислительных структур	№ 7
Алексеев А.Ю., Громыко В.И., Кувалдина Т.А., Кудряшова Т.Б., Кузнецов В.Г., Пожарев Т., Шестакова М.А., Янковская Е.А. Суперкомпьютерные технологии в гуманитарных исследованиях	№ 5
Алексеев А.Ю., Савельев А.В. Предложение новой рубрики «Нейросуперкомпьютеры»	№ 5
Андрианов В.В., Гайнутдинов Х.Л., Лавров И.А. Модель формирования собственного генератора паттерна активности	№ 5
Андриевская Н.В. Идентификация нелинейной модели с использованием моделей нечеткой логики и искусственных нейронных сетей	№ 6
Балабан П.М. Принципы взаимодействия нейронов в мозге: взгляд физиолога	№ 7
Брянцев И.С., Колушов В.В., Савельев А.В. Механо-дендритная нейровизуализация в информационном оживлении наноразмерных «виртуально-живых» объектов	№ 8
Вейко Р.В., Жесткова Е.М., Ершова Е.С., Вейко Н.Н., Умрюхин П.Е., Костюк С.В. Модель флуктуации свойств внеклеточной ДНК при действии на клетки организма повреждающих факторов	№ 4
Волков А.Г., Гончаренко В.И., Журавлева Н.Г., Иконников М.А. Вероятностная нейронная сеть принятия решения контура структурного управления сложного динамического объекта	№ 7
Волков А.Г., Полоус А.И., Гончаренко В.И., Иконников М.А. Синтез алгоритма вычисления оценок, адаптированного к нейросетевому логическому базису	№ 3
Воронков Г.С. Новые световые источники, вызывающие пятно «специфического дефицита зрения»	№ 4
Воронов М.В. Модель структуризации учебного текста на базе технологического подхода	№ 2
Гаранин О.И. Способ выделения эмпирического рецептивного поля сверточной нейронной сети	№ 3
Горкин А.Г., Кузина Е.А. Связь временных параметров поведения с активностью нейронов в зависимости от ее дифференциации	№ 8
Даденков С.А., Кон Е.Л. Разработка модели и оценка вероятностных и временных характеристик программной подсистемы контроллера распределенной системы управления	№ 6
Елтышев А.В., Посягин А.И., Южаков А.А. Построение новой архитектуры для нейросетевого аналого-цифрового преобразователя с использованием многоуровневого кольца	№ 6
Ефимов О.И., Ефимова В.Л., Рожков В.П., Рябчикова Н.А. Диагностическое значение акустических стволовых вызванных потенциалов мозга у детей с расстройствами аутистического спектра	№ 8
Ефимова В.Л. Фактор времени и сенсомоторная интеграция: постурографическое обследование младших школьников с трудностями в обучении до и после тренинга	№ 4
Ефимова В.Л., Рябчикова Н.А. Исследование нейромеханизмов сочетания психофизиологических дисфункций у детей со специфическим расстройством формирования школьных навыков	№ 8

Кавалеров М.В. Сетевая маршрутизация на основе обучения с подкреплением в виде адаптивного Q-routing, использующего схему Random Echo, память маршрутов и оценки времени ожидания в очереди соседнего узла	№ 6
Калегин С.Н. Автоматизация процесса языковой идентификации текста на основе существующих решений.....	№ 1
Каменских А.Н. Анализ полумодулярности отказоустойчивых нейронных сетей	№ 6
Каменских А.Н., Тюрин С.Ф. Дублирование источника питания базового элемента отказоустойчивых нейронных сетей	№ 6
Коршунова К.П. Сверточные нечеткие нейронные сети для решения классификационных задач	№ 3
Котельников Е.В., Милов В.Р. Исследование сообщений пользователей социальных медиа на основе анализа реляционных понятий.....	№ 7
Кузина Е.А. Изменение паттерна специфической активности нейронов ретроспленциальной коры крыс после обучения новым поведенческим актам	№ 8
Кузина Е.А. Формирование многозвеньевых инструментальных навыков у крыс с разной историей предшествующего обучения.....	№ 8
Лебедев Г.Н., Гончаренко В.И., Румакина А.В. Нейросетевая двумерная маршрутизация полета летательных аппаратов с помощью модифицированного метода ветвей и границ	№ 7
Леготкина Т.С., Хижняков Ю.Н. Модификации метода активной адаптации	№ 6
Лещёв С.В. НБИКС-семиотика и нейрорациональность	№ 8
Лещёв С.В. Нейросетевой энвайронментализм и практика виртуализации	№ 8
Лосева Е.В., Логинова Н.А., Руссу Л.И., Мезенцева М.В. Результаты измерения параметров поведения крыс при интраназальном попадании в организм малой дозы однослойных углеродных нанотрубок	№ 5
Макаров В.Л., Бахтизин А.Р., Сушко Е.Д. Мультиагентные системы и суперкомпьютерные технологии в общественных науках	№ 5
Максимов Д.Ю., Легович Ю.С., Журавлева Н.Г., Максимов Ю.В. Анализ структурной уязвимости сети связи информационно-управляющей системы методом имитационного моделирования сети	№ 2
Меськов В.С., Сабанина Н.Р. Трансдисциплинарный метазакон развития сознательных форм жизни	№ 8
Михайлюк Т.Е., Жернаков С.В. Модель вентильной нейронной сети и алгоритм ее обучения	№ 3
Муртазина Е.П., Журавлев Б.В., Трифонова Н.Ю. Разработка психофизиологических моделей и методов исследования конкурентных и кооперативных взаимодействий двух испытуемых.....	№ 8
Муртазина Е.П., Матюлько И.С., Журавлев Б.В., Лазарев И.О. Модели и особенности обучения инструментальному навыку у крыс с различным социальным опытом и иерархическим статусом	№ 8
Нгуен Данг Тао. Адаптация системы синхронизированных по фазе приемоизлучающих объектов в условиях искажения фазы выборки с использованием искусственных нейронных сетей.....	№ 2
Нгуен Данг Тао. Исследование адаптации системы синхронизированных по фазе приемоизлучающих объектов, использующей искусственные нейронные сети	№ 1
Нечаев Ю.И. Нейродинамические системы мультиагентного моделирования на основе современной теории катастроф.....	№ 1
Нечаев Ю.И., Лав Н.С. Нейродинамическое моделирование нелинейных нестационарных систем на основе современной теории катастроф.....	№ 3
Нечаев Ю.И., Слот М.П.А. Модели экстренных вычислений при контроле транспортных и социальных катастроф на основе нейродинамических систем и формализма комплексных сетей.....	№ 2

Павловский И.С. Методы оценки структурной целостности описания проблемной области в интеллектуальной системе безопасности сложного объекта управления	№ 3
Павловский И.С. Оценка целостности представления проблемной области в интеллектуальной системе безопасности сложного объекта управления	№ 2
Петрунин Ю.Ю. Некоторые перспективные математические модели нейросетей.....	№ 8
Петруня О.Э. Контрверза естественного и искусственного в нейронауках: «Кто виноват» и «Что делать»	№ 4
Петруня О.Э. Методологические основания нейрофилософии.....	№ 8
Пирогов М.В., Рожков В.В., Федоров Е.А. Обеспечение качества моделирования проблемной области планирования космической съемки на основе применения языка схем радикального моделирования	№ 7
Пролетарский А.В., Скворцова М.А., Терехов В.И. Гибридная интеллектуальная система оценки рисков на основе неструктурированной информации	№ 1
Рябчикова Н.А., Дамянович Е.В., Чигалейчик Л.А., Базиян Б.Х. Взаимосвязь саккадических движений глаз и когнитивных процессов пациентов с ранними стадиями болезни Паркинсона.....	№ 4
Рябчикова Н.А., Савельев А.В., Ефимова В.Л. Межполушарная нейродинамика спектра когерентности ЭЭГ в процессе вероятностного прогнозирования	№ 4
Рязанов А.В. Способ распределения логистических заказов на основе генетического алгоритма и нечеткого оценивания	№ 7
Сабанина Н.Р., Журавлев Б.В., Меськов В.С., Муртазина Е.П. Влияние компонентов культуры и психофизиологических особенностей субъекта на скорость его обучения	№ 8
Савельев А.В. Зеркальные нейроны	№ 8
Савельев А.В. Мультисенсорность как основа нового нейрокомпьютинга	№ 4
Савельев А.В. Нейросуперкомпьютерная парадигма	№ 5
Семенов С.С., Педан А.В., Гойденко В.К. Анализ применения эвристических алгоритмов для решения задачи коммивояжера	№ 2
Станкевич Ф.В., Спицын В.Г. Интерфейс мозг-компьютер с применением методов глубокого обучения	№ 1
Талипова А.Е., Бец Л.В., Спицын В.А., Рябчикова Н.А. Взаимосвязь полиморфизма гена ангиотензинпревращающего фермента (ACE), когнитивных функций мозга и антропометрических характеристик у студентов	№ 4
Татарникова О.Г., Бобкова Н.В. На пути создания валидной клеточной модели нейродегенеративного процесса альцгеймеровского типа.....	№ 4
Терехов В.И., Жуков Р.В. Методика подготовки данных для обработки импульсными нейронными сетями	№ 2
Терехов В.И., Черненький И.М., Минакова С.В. Исследование и разработка методов настройки числа нейронов в скрытом слое полносвязной нейронной сети	№ 3
Трифонов М.И., Ефимова В.Л. Частота и амплитуда прослеживающих движений глаз у детей с трудностями обучения при отслеживании скачкообразно перемещающегося стимула	№ 4
Тур А.И., Кокоулин А.Н., Южаков А.А. Возможности применение алгоритмов нечеткого поиска и нейронных сетей в технологии Fingerprint	№ 6
Умрюхин Е.А. Подход к формализации и математическому анализу интегративной деятельности организма	№ 8
Федоренко Ю.С., Гапанюк Ю.Е. Анализ особенностей глубоких нейронных сетей на примере задачи распознавания цифр	№ 2

Федулов М.В., Панов Н.В., Логинова Н.А., Косицын Н.С. Логическая регуляция движений и анализ совместимости систем на примере тхэквондо и каратэ	№ 5
Федулов М.В., Панов Н.В., Логинова Н.А., Савельев А.В., Косицын Н.С. Использование нейролокомоторных принципов построения движений на примере боевых искусств.....	№ 8
Фрейман В.И. Мягкое декодирование сообщений, основанное на нечеткой логике, во второй решающей схеме приемных устройств	№ 6
Фрейман В.И. Применение нечеткой логики для мягкого декодирования канальных символов в первой решающей схеме приемных устройств.....	№ 6
Цыганков В.Д. Как можно управлять сознанием: модель Orch OR-процессов в нейрокомпьютере	№ 5
Червяков Н.И., Ляхов П.А., Калита Д.И., Валуева М.В. Архитектура сверточной нейронной сети с вычислениями в системе остаточных классов с модулями специального вида	№ 1
Чечкин А.В., Пирогов М.В. Выразительные возможности языка схем радикального моделирования RADICAL для описания типовых схем радикалов проблемной области целенаправленной системы	№ 1
Чиров Д.С., Стецюк А.Н. Применение искусственных нейронных сетей в бортовых системах специальных робототехнических комплексов	№ 3
Шабуров А.С. Алгоритм распознавания таргетированных компьютерных атак на основе нейронной сети.....	№ 6
Шарифов С.К., Степанян И.В., Савельев А.В. Исследование воздействия аппаратуры транскраниальной электромагнитной стимуляции головного мозга на повышение умственной работоспособности человека.....	№ 5
Шарифов С.К., Степанян И.В., Савельев А.В. Основания инновационного метода транскраниальной электромагнитной стимуляции головного мозга	№ 5
Шмарин А.Н. Стохастический поиск прообразов на основе кластеризации знаний в нечетком LP-выводе	№ 7