

Список статей, опубликованных в журнале «Нейрокомпьютеры: разработка, применение» в 2016 году

XIV Всероссийская научная конференция «Нейрокомпьютеры и их применение»	№ 3
Авалиани Т.В., Апраксина Н.К., Быкова А.В., Константинов К.В., Цикунов С.Г. Предотвращение нарушений поведения у потомства стрессированных крыс методом биоакустической коррекции	№ 2
Александр Иванович Галушкин, (1940 – 2016).....	№ 12
Алексеев А.Ю., Воинов Е.М. Применение нейрокомпьютеров в религиоведении	№ 5
Алексеев А.Ю., Пожарев Т. Парадоксы компьютерного творчества и нейрокомпьютерный тест Лавлейс	№ 5
Андреевская Н.В. Решение задачи классификации символов с использованием искусственной нейронной сети	№ 8
Антинескул А.В., Тюрин С.Ф. Модифицированный логический элемент программируемых логических интегральных схем типа FPGA нейросетевых информационно-управляющих систем критического применения.....	№ 8
Антонов С.М., Нур М.М. Новые механизмы внутриклеточной кальциевой регуляции и их роль в нейродегенерации (краткое сообщение).....	№ 2
Арефьева А.В., Глухих Т.А., Фатева Н.М. Исследования кратковременной и долговременной памяти у подростков	№ 12
Арефьева А.В., Фатева Н.М. Адаптация к учебному процессу студентов с различными латеральными профилями	№ 5
Байдаров А.А., Южаков А.А., Лоскутов А.А. Интеллектуальные системы управления микроклиматом помещений.....	№ 8
Баксанский О.Е. Автопоэзис и нейронные сети.....	№ 5
Баксанский О.Е. Информация в информационную эпоху	№ 2
Безукладников И.И., Гаврилов А.В. Управление и мониторинг в беспроводных распределенных сетевых инфраструктурах.....	№ 8
Белова О.А. Роль развития моторики у учащихся младших классов с нарушением слуховой сенсорной системы	№ 12
Бережной В.В., Нагорнов Н.Н. Реализация методов коррекции ошибок в системе остаточных классов на ПЛИС	№ 10
Бондарев Д.В., Бочавер К.А., Бондарев В.Н. Подход системной нейробиологии к пониманию регуляции циклической мышечной деятельности.....	№ 5
Бронфельд Г.Б. Анализ изменений понятия «знание» с точки зрения современных структурных представлений.....	№ 4
Бронфельд Г.Б. Анализ содержательной трактовки понятия «информация» с точки зрения современных структурных представлений.....	№ 11
Брянцев И.С., Колушов В.В., Савельев А.В. «Виртуальное оживление» информационных нейродинамических объектов	№ 5
Брянцев И.С., Рязанов М.А., Савельев А.В. Код положения нейрона как возможный материальный субстрат кодов сознания	№ 12
Бугаков И.А. Универсальность технологии интеллектуализации природных и искусственных систем.....	№ 5
Булыгина О.В., Окунев Б.В. Нечетко-сетевые инструменты анализа перспективности проектов по развитию информационно-телекоммуникационной инфраструктуры	№ 7
Бурлов В.Г., Лепешкин О.М. Моделирование процесса управления на основе теории радикалов	№ 3
Веденев В.С., Бычков И.В. Выявление аномалий с использованием самоорганизующихся нейронных сетей Кохонена	№ 10
Винограденко А.М. Модель системы мониторинга контролируемых объектов диспетчерского пункта управления	№ 1
Вислобоков А.И., Марышева В.В., Орлов В.И., Шабанов П.Д. Мембранотропные эффекты амтизола и его производных.....	№ 2
Воробьев В.В., Бахарев Б.В., Бобкова Н.В. Дофаминергическая модификация корково-гиппокампальных взаимоотношений в модели болезни Альцгеймера.....	№ 5
Выучейская М.В., Бирюков И.С. Применение искусственных нейронных сетей для диагностики когнитивных нарушений	№ 5

Гончаренко В.И., Кучерявенко Д.С., Гальямов А.М. Распознавание типов маневров при испытаниях аэробаллистических летательных аппаратов на основе нейросетевого подхода и вейвлет-технологий	№ 3
Гончаренко В.И., Кучерявенко Д.С., Гойденко В.К., Скорик Н.А. Распознавание типа аварийной ситуации при испытании беспилотного космического аппарата на основе использования вейвлет-преобразования	№ 1
Гончаров В.В., Мишенина О.В. Нейросетевая модель формирования математических знаний в высшей школе	№ 3
Гребнева Н.Н., Сазанова Т.В., Смирнова М.В. Особенности развития детей с разными профилями функциональной межполушарной асимметрии в условиях Севера	№ 5
Даденков С.А. Общий алгоритм проектирования распределенных систем управления на основе нейрочипов с методом доступа CSMA	№ 8
Дам В.Н. Дерево логических решений и многослойная нейронная сеть в задаче распознавания видов цифровой модуляции	№ 7
Денисов Э.И., Пфаф В.Ф., Степанян И.В., Горохова С.Г. Сдвиг медико-биологической парадигмы: от гомеостаза к аллостазу	№ 2
Дли М.И., Пучков А.Ю. Совершенствование системы диагностики котельного агрегата на основе нейро-нечетких алгоритмов	№ 7
Дли М.И., Стоянова О.В. Способы представления экспертных данных в системах поддержки принятия решений по управлению сложными проектами	№ 7
Думин П.Н. Концепция системы поддержки принятия решений на основе вероятностной модели	№ 9
Думин П.Н., Куравский Л.С. Анализ психологических аспектов игры на основе модифицированной функции Раша	№ 4
Егоров Г.О. Стэнфордская школа в современной философии и методологии науки и нейронауки	№ 12
Елисеев В.Л., Свириденков К.И., Филаретов Г.Ф. Программный пакет для моделирования, анализа и синтеза нейросетевых систем управления	№ 7
Елтышев А.В., Онискива Л.М., Посягин А.И., Южаков А.А. Сравнительный анализ реализованных в среде Anylogic имитационной и аналитической моделей нейронной сети самонастраивающегося аналого-цифрового преобразователя	№ 8
Ефимов О.И., Ефимова В.Л., Рожков В.П. Изменение временных характеристик центральной обработки звуковой информации в результате нейроразностных тренировок по методам Tomatis и InTime у детей	№ 2
Жданов А.А., Преображенский Н.Б., Холопов Ю.А., Степанян И.В., Нгуен Хыу Чунг Аппаратная реализация нейронной сети в адаптивной системе управления	№ 6
Журавлев Б.В., Муртазина Е.П. Иерархический принцип организации субсистем в функциональной системе питания	№ 5
Журавлев Б.В., Муртазина Е.П., Шпрингель Н.А. Анализ спектрально-когерентных характеристик ЭЭГ у испытуемых в условиях новизны сенсомоторной деятельности	№ 5
Журавлева Н.Г., Легович Ю.С., Максимов Д.Ю., Максимов Ю.В. Уязвимость сети связи информационно-управляющей системы	№ 1
Звягина Н.В., Потуткин Д.С., Соколова Л.В. Динамика показателей пространственной синхронизации потенциалов мозга девушек при восприятии изображений	№ 5
Зернов М.И., Сак-Саковский В.И., Сеньков А.В., Букачев Д.С. Генетический алгоритм обучения системы нечеткого вывода	№ 7
Зернов М.М. Принципы построения ситуационно-событийного исчисления со многими исходами и одновременными действиями	№ 7
Игнатик Н.И., Соловьев С.В., Цыганков В.Д. Практическое применение виртуального нейрокомпьютера «ЭМБРИОН» для шифрования	№ 12
Исаков Р.В., Сунцова О.В. Исследование искусственных нейронных сетей в задаче идентификации личности по электрокардиосигналу, зарегистрированному устройством CardioQVARK	№ 3
Каменских А.Н. Анализ достоверности функционирования отказоустойчивых асинхронных нейронных сетей	№ 8
Каменских А.Н., Тюрин С.Ф. Методика комбинированного резервирования асинхронных нейронных сетей	№ 8
Карпенко М.Н., Пестерева Н.С., Обламская И.С., Щукина В.А. Связь между степенью активации кальпаинов и уровнем внесинаптического дофамина	№ 2
Катаева Н.Г., Замощина Т.А., Хоч Н.С., Берестнева О.Г., Аржаник М.Б. Психофизиологическое обоснование нейрореабилитационных программ у пациентов с хронической ишемией мозга	№ 12

Кечин А.А., Кель А.Э., Кушлинский Н.Е., Филипенко М.Л. Нейроподобный текст-майнинг для выявления и характеристики самых популярных микроРНК.....	№ 9
Клюева Н.Н., Абдурасулова И.Н., Захарова Е.Т., Мухин В.Н., Агеева Е.В., Никульчева Н.Г. Улучшение когнитивных функций и изменение спектра липидов сыворотки крови у крыс при курсовом интраназальном введении лактоферрина и инсулина в модели болезни Альцгеймера.....	№ 5
Кокоулин А.Н. Разработка эффективного метода надежного хранения и обработки многомерных массивов результатов научных исследований с использованием преобразований Хафа.....	№ 8
Колушов В.В., Савельев А.В. Функциональная морфодинамика дендритов нейронов	№ 2
Кольчугина Е.А. Самоорганизация программных систем на основе моделей искусственной химии	№ 2
Коляда А.А., Кучинский П.В., Червяков Н.И. Вычисление денормирующего коэффициента для криптографических преобразований по схеме RSA с применением минимально избыточной модулярной арифметики.....	№ 10
Кон Е.Л., Кулагина М.М. Резервирование в однородных структурах.....	№ 8
Константинов К.В., Мирошников Д.Б., Шайтор В.М. Динамика пространственной синхронизации биоэлектрической активности мозга в процедурах биоакустической коррекции у детей с задержкой психического и речевого развития.....	№ 2
Константинова М.В., Анисимов В.Н., Латанов А.В. Вызванные изменения электрической активности мозга в верхнем <i>альфа</i> -диапазоне при решении школьных задач разных семантических областей.....	№ 12
Коршунова К.П. Нейросетевой способ классификации сложных объектов на основе признаков-отношений	№ 9
Кравченко Ю.П., Савельев А.В. Электромагнитное поле мозга – это не только ЭЭГ.....	№ 5
Кулик С.Д., Никонец Д.А. Использование существующих почерковедческих методик для идентификационного поиска исполнителя рукописи	№ 9
Куравский Л.С., Попков С.И. Вероятностная модель поведения прикладной многоагентной системы.....	№ 9
Ле Т.Ч.Л. Сравнение нейронной сети СМАС и многослойной нейронной сети в задаче обнаружения DoS-атак.....	№ 7
Леготкина Т.С., Хижняков Ю.Н. Адаптивное нечеткое управление нефтегазового сепаратора дожимной насосной станции	№ 8
Леготкина Т.С., Хижняков Ю.Н., Никулин В.С. Метод нечеткой аппроксимации для определения утечки в нефтепроводе.....	№ 8
Лещёв С.В. Моделирование причинности в сложных информационных системах	№ 5
Логинова Н.А., Панов Н.В., Федулов М.В. Использование искусственно вводимых сознанием человека правил построения движений для повышения эффективности боевых искусств	№ 12
Лосева Е.В., Савельев А.В. От редакторов выпуска.....	№ 5
Лоскутов А.И., Ращупкин А.Ю., Дуников А.С. Нейросетевой подход к реализации системы символьной синхронизации радиотелеметрических средств.....	№ 1
Мартынова Е.Н. Сознание как материя: к вопросу об искусственном интеллекте	№ 12
Мелихов А.А. Применение дерева синтаксического разбора предложений для повышения релевантности результатов частотного анализа текста.....	№ 3
Мисник А.Е., Борисов В.В. Композиционное нейросетевое моделирование сложных технических систем	№ 7
Михайлюк Т.Е., Жернаков С.В. Повышение эффективности использования ресурсов микросхемы ППВМ при реализации нейронных сетей.....	№ 11
Муртазина Е.П., Гурковский Б.В., Журавлев Б.В. Особенности самопроизвольного обучения крыс выбору пусковых и целевых сигналов в интерактивной среде.....	№ 5
Найденев Е.В., Лямец Л.Л. Сетевая модель сложного технологического процесса.....	№ 10
Никитина Е.А. Субъект познания и информационная «инженерия» мозга.....	№ 5
Николашин Ю.Л., Будко П.А., Жуков Г.А. Нейробионический подход к решению задачи оптимизации приема информации в канале с переменными параметрами	№ 1
Никульчева Н.Г., Клюева Н.Н., Парфёнова Н.С., Виноградова Т.В., Калашникова Н.М., Белова Е.В., Цикунов С.Г. Исследование влияния психогенного стресса на липидный обмен крыс-самцов в отдалённом периоде.....	№ 5
Новосёлова-Савельева Н.А., Савельев А.В. Принципы офтальмонейрокомпьютинга.....	№ 5
Новосёлова-Савельева Н.А., Савельев А.В. Обоснование цифрового латерализационного нейроинтерфейса	№ 6

Овсянкина М.А., Поскотинова Л.В., Кривоногова Е.В. Особенности изменений психоэмоционального состояния при биоуправлении параметрами нейровегетативной регуляции variability сердечного ритма у педагогов с признаками нестабильного артериального давления.....	№ 11
Оганджян С.Б., Рожнов А.В., Бурмистров П.А., Лобанов И.А., Тюрин С.А. Творческие материалы «круглого стола». Часть I. Ретроспектива и реальная конкорданция исследований в сфере интеллекта	№ 1
Опёнков М.Ю., Малышев А.С. Квантовый нейрокompьютер как модель мозга и сознания	№ 6
Павловский И.С. Смысловая интеграция научно-технической информации в области разработки и применения нейросетевых технологий.....	№ 3
Памяти Юрия Павловича Кравченко (1947–2016).....	№ 5
Панченко С.В., Пучков А.Ю., Селявский Ю.В. Параметрическая настройка нечеткого фильтра Калмана в системе управления электротермическим реактором	№ 7
Петлеванный А.А., Финько О.А. Имитоустойчивое кодирование информации в радиоканалах с активным аналитиком.....	№ 10
Петрова Е.С. ХАТ-иммунопозитивные клетки в нейротрансплантатах эмбрионального неокортекса крысы, развивающихся в периферическом нерве	№ 2
Петрунин Ю.Ю. Нейрогосударственное управление	№ 6
Петруня О.Э. Метод аналогий и нейрокompьютинг	№ 6
Подвальный С.Л., Васильев Е.М. Концепция многоальтернативности в интеллектуальных системах: активные нейросетевые модели	№ 10
Попков С.И. Программная реализация вероятностной модели поведения прикладной многоагентной системы.....	№ 9
Посохова М.А., Фатеева Н.М. Использование дыхательных методик для формирования речевого дыхания у детей с нарушением речи.....	№ 6
Потапова О.В., Потапов В.Ю., Юматов Е.А. Информационно-программное обеспечение для электроэнцефалографического анализа психической деятельности мозга	№ 11
Рожков В.П., Бекшаев С.С., Сороко С.И. Маркеры перестроек волновой структуры паттерна ЭЭГ у детей и подростков северян.....	№ 2
Рожнов А.В. Творческие материалы «круглого стола». Часть II. Системная интеграция и моделирование новых эффектов в сфере интеллекта.....	№ 3
Савельев А.В. Моделирование молекулярной многопроцессорности синаптического нейроэкзоцитоза нейрона	№ 2
Савельев А.В. Нейрокompьютерные технологии в распознавании музыкального заимствования	№ 6
Савельев А.В. Нейросолитоника	№ 6
Савельев А.В. Общая теория сверхсложных систем и конструируемость	№ 6
Салибекян С.М., Петрова С.Б. Методика анализа смысла текста с помощью семантической сети, содержащей нечеткие данные	№ 4
Свириденков К.И., Горчакова О.В. Алгоритмы фрактального сжатия изображений на основе самоорганизующихся искусственных нейронных сетей.....	№ 7
Сеньков А.В., Марголин М.С., Сорокин Е.В. Способ интерпретации бизнес-процессов в нечеткие временные сети Петри	№ 7
Синцов М.Ю., Сучков Д.С., Мухтаров М.Р., Хазипов Р.Н., Минлебаев М.Г. Развитие внутреннего оптического сигнала в соматосенсорной коре новорожденных крысят	№ 6
Смирнов В.В. Моделирование конфликтов, вызванных несоответствием потребностей и ресурсов	№ 4
Соколова Л.В., Роева М.В. Анализ когерентности бета-ритма ЭЭГ в процессе выполнения вербальных задач	№ 6
Степанян И.В. Предложения и замечания по проекту развития рынка «НейроНет»	№ 2
Степанян И.В., Савельев А.В. Управление хаотическими свойствами нейрона.....	№ 6
Степанян И.В., Свиринов В.И. Генетические проекционные операторы в робототехнических комплексах	№ 6
Сушин М.А. Об одной предсказывающей модели интеллекта	№ 12
Тесленко Е.Л., Чигалейчик Л.А., Дамянович Е.В., Базиян Б.Х. Идентификация координированных движений при болезни Паркинсона и дисциркуляторной энцефалопатии	№ 6
Умрюхин Е.А. Информационная модель работы мозга и идеальные свойства сознания	№ 6
Фархадов М.П., Васильевский С.В., Смирнов В.А., Фархадова М.Э. Проектирование системы анализа неструктурированной речевой информации.....	№ 4
Федоренко Ю.С., Гапанюк Ю.Е. Кластеризация данных на основе самоорганизующихся растущих нейронных сетей и марковского алгоритма кластеризации	№ 4

Федоров Е.А., Маслов А.Е., Пирогов М.В. Радикальное моделирование – основа автоматизации разработки бортового комплекса управления космического аппарата и обеспечения его взаимодействия с комплексом планирования и управления	№ 11
Федулов А.С. К читателям.....	№ 7
Федулов А.С., Борисов В.В. Анализ нечетких реляционных когнитивных карт	№ 7
Хивинцева Е.В., Сергеева М.С., Пятин В.Ф., Колсанов А.В., Захаров А.В., Антипов О.И., Коровина Е.С. Динамика сенсомоторной активности коры головного мозга при интенции движения	№ 6
Цыганков В.Д. Возможная физическая природа морфогенетического поля Р. Шелдрейка	№ 12
Цыганков В.Д. На пути к искусственной небелковой живой материи: нейрокомпьютерная интерпретация.....	№ 12
Цыганков В.Д. Нейрокомпьютерная модель онтогенеза интеллекта ребенка от 0 до 15 лет	№ 12
Цыганков В.Д. Нейрокомпьютерная модель оптимального соотношения ассимиляции и аккомодации в развитии интеллекта	№ 6
Чан Ван Фу, Щербаков М.В., Нгуен Туан Ань, Скоробогатченко Д.А. Метод сбора и слияния разнотипных данных в проактивных системах интеллектуальной поддержки принятия решений	№ 11
Червяков Н.И., Бабенко М.Г., Черных А.Н., Кучуков В.А., Дерябин М.А. Кучукова Н.Н. Разработка нового нейросетевого метода вычисления модульного умножения в системе остаточных классов.....	№ 10
Червяков Н.И., Ляхов П.А., Семенова Н.Ф., Валуева М.В. Применение сумматоров с параллельно-префиксной архитектурой для перевода чисел из двоичной системы счисления в систему остаточных классов	№ 10
Черненький В.М., Терехов В.И., Гапанюк Ю.Е. Структура гибридной интеллектуальной информационной системы на основе метаграфов.....	№ 9
Чечкин А.В., Пирогов М.В. Лексикон программирования А.П. Ершова и моделирующая среда широкой проблемной области целенаправленных систем в форме среды радикалов	№ 11
Чечкин А.В., Пирогов М.В. Радикальное программирование на основе радикального моделирования	№ 1
Чигалейчик Л.А., Дамянович Е.В., Тесленко Е.Л., Полещук В.В., Базиян Б.Х. Применение нового аппаратно-программного комплекса для исследования семиотики саккад при болезни Паркинсона	№ 6
Шабуров А.С. Разработка модели распознавания компьютерных атак на основе нейронной сети.....	№ 8
Шелухин О.И., Калугин Ю.А. Влияние «прореживания» пакетов на качество классификации потоков сетевого трафика методами машинного обучения	№ 4
Шепелев И.Е., Надтока И.И., Вялкова С.А., Губский С.О. Сравнительный анализ итерационного и прямого нейросетевого краткосрочного прогнозирования электропотребления крупного города	№ 3
Шестакова М.А., Шестаков Е.И. Искусственный интеллект и проблема управления многоагентными системами	№ 6
Ширванян А.М., Тумченко Д.А. Линейное представление точечной карты препятствий для построения маршрута движения мобильного робототехнического комплекса	№ 4
Шульгина Г.И. Реализация принципа голографической теории памяти в работе мозга и сети из нейроноподобных элементов.....	№ 6