

Список статей, опубликованных в журнале «Нейрокомпьютеры: разработка, применение» в 2015 году

XIII Всероссийская научная конференция «НЕЙРОКОМПЬЮТЕРЫ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ»	№ 3
XIII Всероссийская научная конференция «НЕЙРОКОМПЬЮТЕРЫ И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ»	№ 9
Абакумова Л.В., Хренкова В.В., Рогинская А.А., Якушева Е.Н. Оценка и прогноз успешности адаптации обучающихся по показателям вариабельности сердечного ритма	№ 4
Абдуллаев Н.Т., Абдуллаева Г.Э., Дышин О.А., Самедова Х.З. Нечеткие байесовские механизмы вывода при дифференциальной диагностике нервно-мышечных заболеваний .	№ 3
Алексеев А.Ю. Нейрокомпьютерный тест Тьюринга (тест Чёрчлендов)	№ 4
Алексеев А.Ю., Кузнецов В.Г., Петрунин Ю.Ю., Савельев А.В., Янковская Е.А. Актуальные вопросы нейрофилософии	№ 4
Алексеев А.Ю., Кузнецов В.Г., Петрунин Ю.Ю., Савельев А.В., Янковская Е.А. Нейрофилософия как концептуальная основа нейрокомпьютинга	№ 5
Аль-Хайдри В.А., Исаков Р.В., Сушкова Л.Т. Исследование влияния выбора функций активации на эффективность работы многослойного персептрона	№ 7
Амосов Г.Г., Наджаров А.С. Объектно-ориентированный язык программирования OpenMusic и его использование для анализа концепций создания музыкальных произведений	№ 9
Андрианов В.В., Гайнутдинов Х.Л. Модель пластичной нейронной сети оборонительного поведения виноградной улитки на основе спайковых формальных нейронов с формальной активностью	№ 4
Андреевская Н.В. Идентификация параметров нелинейной модели с использованием искусственной нейронной сети	№ 10
Арефьева А.В., Фатеева Н.М. Показатели памяти мальчиков и девочек среднего школьного возраста	№ 4
Байдаров А.А., Южаков А.А., Лоскутов А.А. Проблемы применения технологии виртуализации при построении ситуационных центров	№ 10
Баксанский О.Е. Конвергентные подходы: современная исследовательская парадигма	№ 4
Басистов Ю.А., Яновский Ю.Г. Нейросетевая модель вязкоупругих сред в режиме конечных деформаций	№ 2
Безденежных Б.Н. Механизм совершенствования последовательности действий: системный анализ	№ 8
Безденежных Б.Н. Новый метод выявления закономерностей взаимодействия нейронных систем, обеспечивающих последовательные действия	№ 4
Билалова Г.А., Казанчикова Л.М., Ситдилов Ф.Г., Дикопольская Н.Б. Влияние дофамина на инотропию миокарда неполовозрелых крыс	№ 1
Болотова С.Ю. Статистика параллельной реализации релевантного обратного вывода	№ 12
Борисов В.В., Огнев И.В. Технические и квазибиологические ассоциативные информационные системы	№ 5
Брянцев И.С., Колушов В.В., Рязанов М.А., Савельев А.В. Моделирование нейропроцессорных свойств дендритов нейронов и системное решение проблемы дистальных синапсов	№ 8
Брянцев И.С., Савельев А.В. В защиту нейрокомпьютинга	№ 4
Варламов А.Д. Использование априорной информации о месторасположении объектов лица для оценки его биометрических признаков нейронной сетью	№ 3
Варламов А.Д., Шарапов Р.В. Использование нейронных сетей для оценки уровня заболоченности территории на основе данных дистанционного зондирования	№ 3
Волокитин С.С., Добрица В.П. Нейросетевые криптографические преобразования и их криптоанализ	№ 6
Воронин В.Н., Шумилов В.Н., Шумилов Ю.А., Цой А.Р., Киселёв А.В., Шаршов С.М. Обучение и переучивание электронной модели простейшей нервной системы в рамках выполненной НИР	№ 4
Воронков Г.С. Значимые аспекты в феномене специфический дефицит зрения	№ 11
Воронков Г.С. Малоизвестный загадочный феномен в зрении: описание и первичный анализ	№ 7
Всероссийский междисциплинарный семинар «Нейрофилософия»	№ 4
Горбатков М.В., Парфенов Е.В., Жернаков С.В., Невьянцева Р.Р. Динамическая нейросетевая модель процесса электролитно-плазменного удаления алюминидного покрытия с никелевого сплава	№ 9
Горкин А.Г., Рождествен А.В., Чистова Ю.Р. Реконструкция отношений компонентов субъективного опыта по активности специализированных нейронов	№ 4

Гриднева Н.А., Муртазина Е.П., Журавлев Б.В., Трифонова Н.Ю. Индивидуально-типологические особенности изменений результативности и показателей вариабельности кардиоритма у испытуемых при адаптации к новым условиям сенсомоторной деятельности.....	№ 4
Гриняк В.М., Девятисильный А.С. Экспертное оценивание состояния безопасности морской акватории с помощью нейро-нечеткой сети.....	№ 12
Губанов А.А., Пирогов М.В., Плещев Н.Н., Рожков В.В. Радикальное моделирование проблемной области планирования и управления беспилотного космического аппарата	№ 12
Губанов А.А., Пирогов М.В., Плещев Н.Н., Рожков В.В. Управление знаниями и данными автоматизированного комплекса планирования и управления	№ 3
Губанов А.А., Пирогов М.В., Плещев Н.Н., Рожков В.В. Метод формирования программы работы целевой аппаратуры космического аппарата с использованием визуализации	№ 2
Гусев В.Ю. Глобальный метод коррекции характерных артефактов спутниковых изображений	№ 2
Гусева М.В., Гусев В.Б., Анохин А.М., Каменский А.А., Дубовая Т.К. Разработка терапевтической холиновой диеты с использованием метода математического моделирования при экспериментальной травме головного мозга	№ 7
Даденков С.А., Кон Е.Л. Метод расчета числа узлов-соперников за канал в сети со случайным множественным доступом, построенной на основе нейрочипов	№ 10
Добрица В.П. К читателям	№ 6
Добрица В.П., Сапельченков П.А. Сравнительный анализ нейросетевого подхода с классическими алгоритмами распределения ключей	№ 6
Добрица В.П., Захарина А.Ю., Уалиев Н.С. Повышение стойкости блочного шифрования применением нейросетевого блока	№ 6
Дорошенко Е.Ю. Устройство деления чисел в троичной симметричной системе счисления на нейронах	№ 6
Елтышев А.В., Посягин А.И., Южаков А.А. Анализ имитационной модели нейронной сети самонастраивающегося аналого-цифрового преобразователя	№ 10
Ефремов М.А., Шаталова О.В., Федянин В.В., Шуткин А.Н. Гибридные многоагентные классификаторы в биотехнических системах диагностики заболеваний и мониторинге лекарственных назначений.....	№ 6
Жернаков С.В., Гильманшин А.Т. Алгоритмы контроля и диагностики авиационного газотурбинного двигателя на основе нейро-нечетких сетей	№ 9
Журавлев Б.В., Муртазина Е.П., Гурковский Б.В. Временные паттерны смены пищевого и питьевого поведения крыс при самопроизвольном обучении в условиях выбора пусковых сигналов на сенсорном мониторе	№ 4
Журавский Д.В., Бобылев А.Н., Удовиченко С.Ю., Филиппов В.А. Установление подобия свойств синапса и мемристора, используемого в электронном устройстве.....	№ 11
Зимина С.В. Статистический анализ выходной мощности искусственной нейронной сети, настраиваемой по алгоритму LMS с квадратичным ограничением, с учетом флуктуаций весовых коэффициентов	№ 12
Ивану Викторовичу Степаняну 35 лет!	№ 7
К юбилею Владимира Дмитриевича Цыганкова	№ 4
Кавалеров М.В., Матушкин Н.Н. Проблема совместного планирования аperiodических задач и задач реального времени с допустимыми стандартными ограничениями, полученными на основе исходных линейных интервальных ограничений	№ 10
Казимирова Е.Д. Отношения элементов символично-образной архитектуры аппарата мышления и некоторые языковые феномены	№ 4
Каменских А.Н., Тюрин С.Ф., Пономарев Ф.А., Барламов О.Д. Методика автоматизированного синтеза самосинхронных схем в функционально полном толерантном базисе	№ 10
Карташов С.И., Ушаков В.Л., Величковский Б.М. Применение методов диффузионно-взвешенной МРТ для оценки и анализа структурного коннектома головного мозга человека	№ 4
Катаева Н.Г., Замощина Т.А., Хоч Н.С., Берестнева О.Г., Аржаник М.Б. Психофизиологические особенности пациентов с хронической дисциркуляторной энцефалопатией	№ 4
Катаманова Е.В., Шевченко О.И., Лахман О.Л., Ещина И.М., Русанова Д.В. Нейрофизиологические методы диагностики некоторых форм профессиональных нейротоксикаций.....	№ 1
Кириллова Т.Г., Боташева Т.Л., Гурбанова Л.Р., Лысенко А.В., Лушпаева О.А. Показатели вегетативной регуляции у женщин в зависимости от стереометрии организма под влиянием стандартной физической нагрузки	№ 8
Кобляков А.А. Трансмерные отношения и гуманитарное знание	№ 4

Ковалева И.Ф., Ларенцова Л.И., Духина И.А., Дугина Ю.Л. Оценка уровня стоматологического страха у детей	№ 1
Кокоулин А.Н. Использование нейронных сетей для обнаружения и распознавания пылевых частиц на микрофотографиях	№ 10
Колушов В.В., Савельев А.В. Вычислительная супервизуализация механодинамики дендритов нейрона	№ 4
Кон Е.Л., Кулагина М.М. Анализ методов повышения надежности отказоустойчивого ОЗУ как восстанавливаемой однородной структуры с ограниченным резервом	№ 10
Коршунова С.Г., Степанова О.Б. Семантическое пространство слухового восприятия интонации речевых высказываний	№ 11
Кудаева И.В. Нейрохимические механизмы формирования аутоиммунных заболеваний нервной системы	№ 1
Кузин И.А. Социобиология и критика адаптационизма	№ 11
Кузин И.А. Уязвимые места эволюционной психологии: сильная гипотеза модулярности и адаптационизм	№ 4
Кузнецов В.Г. Вопрос обоснования нейрофилософии	№ 4
Кулик С.Д. Нейросетевые алгоритмы и автоматизированные фактографические информационные системы	№ 12
Куравский Л.С., Мармалюк П.А., Юрьев Г.А., Беляева О.Б., Прокопьева О.Ю. Количественные критерии и концепция диагностики летного состава по данным видеоокулографии	№ 9
Куравский Л.С., Мармалюк П.А., Юрьев Г.А., Думин П.Н. Идентификация марковских процессов по статистическим данным	№ 5
Курочкин А.Г., Протасова В.В., Филист С.А., Шуткин А.Н. Нейросетевые модели для мета-анализа медико-экологических данных	№ 6
Леготкина Т.С., Хижняков Ю.Н. Метод нечетких продукционных правил для идентификации недетерминированных объектов	№ 10
Леготкина Т.С., Хижняков Ю.Н., Никулин В.С. Исследование аппроксимационных нечетких моделей	№ 10
Логинова Н.А., Панов Н.В., Прокуратова А.А., Косицын Н.С., Свинов М.М. Изменение числа нейрональных щелевых контактов при ишемии мозга у крыс	№ 8
Лосева Е.В. Синтез нейроэкспериментов и нейрофилософии – основа нейронауки	№ 4
Лосева Е.В., Савельев А.В. Нейронаука и нейрокомпьютинг для медицины и нейропсихологии	№ 1
Лосева Е.В., Савельев А.В. XI Международный междисциплинарный конгресс «Нейронаука для медицины и психологии», научная школа «Новейшие разработки в психологических, физиологических и медицинских нейроисследованиях»	№ 4
Мармалюк П.А., Юрьев Г.А., Куравский Л.С., Думин П.Н. Результаты вычислительного эксперимента по сравнению методов идентификации марковских процессов	№ 5
Мармалюк П.А., Юрьев Г.А., Куравский Л.С., Думин П.Н. Результаты вычислительного эксперимента по сравнению методов идентификации марковских процессов	№ 9
Мартынова Е.Н. Развитие болевой чувствительности у человека как модель познания нейрофилософии	№ 4
Марухленко А.Л., Потапенко А.М. Организация отказоустойчивой вычислительной среды для анализа, моделирования и обработки битовой последовательности	№ 6
Маснавиева Л.Б., Кудаева И.В. Содержание специфических аутоантител, характеризующих состояние нервной и иммунной систем, у подростков с различным уровнем адаптационных возможностей	№ 1
Махортов С.Д. Теория LP-структур для интеллектуальных систем: основные приложения и перспективы	№ 12
Митрофанов Д.Г., Сафонов А.В., Боровик В.В., Кичулкин Д.А., Красавцев О.О. Исследование возможности нейросетевой идентификации летательных аппаратов по импульсной характеристике	№ 2
Михайлов А.С. Теоретико-множественная интерпретация работы интеллектуальных машин С.Н. Корсакова	№ 8
Муртазина Е.П. Нейрофизиологический анализ деятельности в условиях выбора испытуемыми обстановочных и пусковых сигналов	№ 4
Научная школа «Нейронаука и нейрокомпьютинг для биоинформатики и психофизиологии»	№ 7
Научная школа «Нейронаука: от системной деятельности мозга к нейрокомпьютингу» ФГБНУ «Научно-исследовательский институт нормальной физиологии им. П.К. Анохина», Москва	№ 8
Научная школа «Психофизиология и нейрокомпьютинг сенсорных систем»	№ 11
Немков Р.М., Мезенцева О.С. Динамическое изменение воспринимающих свойств сверточных нейронных сетей как обучение с шумом и его влияние на обобщающую способность	№ 2
Нерушай С.А. Системотехника в контексте отечественной науки и техники	№ 11
Нечаев Ю.И. Аттракторные множества и модели нейродинамики при топологическом синтезе современной теории катастроф	№ 5

Нечаев Ю.И., Петров О.Н. Нейродинамическое моделирование нелинейных нестационарных процессов при реализации методов компьютерной математики на основе современной теории катастроф	№ 3
Нечаев Ю.И. Теоретические аспекты создания интегрированного комплекса «виртуальный полигон – центр компетентности» оперативного контроля транспортных и социальных систем на основе современной теории катастроф	№ 2
Никитин И.К. Методы поиска нечетких дубликатов видео	№ 9
Новиков А.В., Бендерская Е.Н. SYNC-SOM: метод кластеризации, основанный на модифицированной модели Курамoto и самоорганизующейся карте	№ 7
Новикова Н.М., Дуденков В.М. Распознавание изображений с помощью сверточной нейронной сети и нечеткого гибридного классификатора	№ 2
Новосёлова-Савельева Н.А., Савельев А.В. От «детского» нейроинтерфейса к «взрослому»	№ 4
Новосёлова-Савельева Н.А., Савельев А.В. Цифровой нейроинтерфейс	№ 11
Орлов В.И., Вислобоков А.И., Мельников К.Н., Сухов А.Г., Маруткина Е.А. Изменения внутриклеточных потенциалов и ионных токов нейронов моллюска под влиянием ДМСO и ацетона ...	№ 7
От редактора выпуска	№ 7
От редакторов выпуска	№ 11
От редакторов выпуска	№ 8
Передельский Г.И. Ослабление влияния соединительной линии в мостовом устройстве	№ 6
Петров О.Н. Нейроэволюционное моделирование динамики аварийного судна на основе методов теории катастроф	№ 12
Петрунин Ю.Ю. Нейрокомпьютинг: между наукой и лженаукой	№ 8
Петрунин Ю.Ю. Нейрофилософия в системе нейронаук	№ 4
Петруня О.Э. Нейрофилософия как исследовательская программа	№ 4
Поздравляем Андрея Юрьевича Алексеева с юбилеем!	№ 7
Потапенко А.М., Надеина И.С. Построение системы признаков для распознавания речи на основе нейросетей	№ 6
Радченко Г.С., Бахчина А.В., Парин С.Б., Полевая С.А., Корсакова-Крейн М.Н., Федотчев А.И. Влияние тональной модуляции музыкальных фрагментов на характеристики электроэнцефалограммы и вариабельности сердечного ритма	№ 11
Рашевский Р.Б., Шабуров А.С. Практическое применение нейронных сетей для защиты информационно-управляющих систем критически важных объектов от DDOS-атак	№ 10
Румянцева В.А., Цыганков В.Д. Использование теории цепей Маркова для описания нейрокомпьютера	№ 2
Русскова А.Н. Ограничения рутинных методов диагностики инфекционного эндокардита	№ 4
Рыжков А.П., Новиков Д.А. Использование нейросетевых технологий создания кодовых книг и поиска в них при векторном квантовании данных в задачах низкоскоростного речевого кодирования	№ 3
Савельев А.В. Нанозффекты в молекулярных шарнирах ионных каналов клеточной мембраны нейронов и нейрокомпьютерное моделирование природы пороговых волн	№ 1
Савельев А.В. Нейроатомный проект и нейрокомпьютинг	№ 4
Савельев А.В. Нейрокомпьютеры и общество	№ 5
Савельев А.В. Нейрокомпьютеры и общество	№ 7
Савельев А.В. Системотехника в контексте нейрокомпьютинга	№ 11
Самойлин Е.А., Пантюхин М.А. Алгоритм построения внешнего контура объекта по искаженному изображению с использованием адаптивных линейных нейроэлементов	№ 9
Святловская Е.А., Никонова Е.А. Исследование и психомоторная коррекция невротических страхов при обучении верховой езде	№ 7
Селезнева Н.В. Метрологические свойства органов чувств	№ 7
Семенова Л.М. Характеристика морфофункционального и психоземotionalного состояния учеников начальных классов 8–10 лет	№ 4
Сергиевич А.А., Хороших П.П. Психобиологические особенности литофагального поведения в эксперименте	№ 1
Сергин А.В. Компьютерная модель распознавания: концепция объемлющих сенсорных характеристик	№ 8
Сергин А.В., Сергин В.Я. Нейронные механизмы осознания: гипотеза автоотождествления	№ 11
Соловьева О.А., Кузина Е.А., Чистова Ю.Р., Горкин А.Г. Инструментальное поведение старых крыс, обученных разным формам поведения в зрелом возрасте	№ 4
Степанян И.В. Гиперболические матрионы в нейрокибернетике, биомеханике и биоинформатике	№ 5
Степанян И.В., О Хан До, Свириг В.И., Плешаков К.В., Савельев А.В. Концепция биологически инспирированного многомерного гиперкомплексного анализа данных биоинформатики и биомеханики	№ 4

Стефанович М.А. Запоминание числовых значений основных характеристик стимулов в сенсорных системах человека	№ 11
Сырянкин В.И., Шумилов И.В., Шумилов В.Н. Информационная ёмкость мозга человека.....	№ 4
Тархов Д.А. Последовательные алгоритмы сглаживания данных.....	№ 3
Тархов Д.А., Дашкина А.И. Иерархическая система обучения.....	№ 9
Терехов М.Д. Бессмертная «проблема фрейма»: к вопросу о позитивном содержании «хайдеггерианской» программы искусственного интеллекта	№ 4
Терехов М.Д. Нейропрагматизм как стратегия обоснования когнитивной науки.....	№ 11
Трифонов М.И., Ефимова В.Л., Ефимов О.И., Рожков В.П. Использование функций плотности распределения амплитуд саккад и шума фиксации для диагностики неврологических расстройств у детей, испытывающих затруднения в учебе.....	№ 11
Умрюхин Е.А. Многоуровневое управление в живом организме на основе иерархии функциональных систем	№ 7
Умрюхин Е.А. Модель системной деятельности мозга в роли осознаваемых и неосознаваемых процессов интеллектуальной деятельности человека при решении новых сложных задач	№ 8
Ушаков В.Л., Завьялова В.В., Орлов В.А., Карташов С.И., Пойда А.А., Величковский Б.М. Структурные, функциональные и эффективные коннектомы головного мозга человека при исследовании состояния покоя	№ 11
Ушаков В.Л., Завьялова В.В., Орлов В.А., Карташов С.И., Шараев М.Г., Пойда А.А., Величковский Б.М. Структурные и функциональные коннектомы головного мозга человека	№ 4
Фатеева Н.М., Арефьева А.В. Влияние экзаменационного стресса на психофизиологические показатели студентов	№ 7
Феофанова Т.В., Серова Т.А. Использование таблицы сопряженности 2х2 при оценке внешнего воздействия на объект в динамическом медико-биологическом исследовании (непараметрический критерий Доктора)	№ 1
Филимонов А.В., Осипов А.В., Климов А.Б. Применение нейронных сетей для выявления троллей в социальных сетях.....	№ 8
Хантимиров Р.И. Прогнозирование нагрузки в облачной вычислительной среде с использованием нейросетей Элмана, обучаемых системой искусственного иммунитета.....	№ 3
Хренкова В.В., Золотухин В.В., Золотухин П.В. Особенности структурно-функциональных характеристик фокальной активности нейронов крыши среднего мозга лягушки <i>Rana ridibunda</i> на разных этапах переработки зрительной информации	№ 4
Цыганков В.Д. Мораль мозга беспилотного летательного аппарата (дрона) и военного робота (комментарий к докладу von Patricia Smith Churchland в МГУ на семинаре «Нейрофилософия»)	№ 7
Цыганков В.Д. Мораль мозга беспилотных аппаратов и военных роботов	№ 8
Черенкова Л.В., Бердичевская Е.М. Функциональные асимметрии: опыт исследования вертикальных поз у нетренированных юношей.....	№ 4
Чечкин А.В. Интеллектуальная информационная система на основе радикального моделирования, как инструментальное средство обеспечения комплексного развития	№ 5
Чечкин А.В., Савельев А.В. Нейрокомпьютеры – новая концепция журнала.....	№ 5
Чусов А.В. Объективация представлений и методология нейрофилософских исследований.....	№ 4
Шайхелисламова М.В., Дикопольская Н.Б., Каюмова Г.Г. Гормональные механизмы регуляции мышечной деятельности подростков	№ 1
Шевелев С.С. Математический вычислитель операций с плавающей запятой на нейронах	№ 6
Шевелев С.С., Дорошенко Е.Ю., Хла Вин. Троичный математический вычислитель.....	№ 6
Шмарин А.Н., Махортов С.Д. Приближение оценки числа слоев без циклов в задаче нечеткого LP-вывода.....	№ 12
Шульгина Г.И. Нейрофилософия с точки зрения нейрофизиологии поведения	№ 4
Шумилов В.Н., Шумилов И.В., Сырянкин В.И. Обучение простейшей нервной системы, механизм полезности и эволюция нервной системы от простейших организмов до высших	№ 4
Шурупова М.А., Анисимов В.Н., Краснощёков А.В., Латанов А.В. Особенности глазодвигательного поведения человека с точки зрения построения моделей движений глаз.....	№ 11
Юсупов А.Н. Нейросетевая аппроксимация условной функции частоты	№ 8
Ярыгина Н.А., Поскотинова Л.В., Соснина Е.А., Дудуца О.А., Зотова Н.А., Вдовина Л.В., Коробицына М.М. Особенности биоэлектрической активности миокарда у подростков с различными типами организации электроэнцефалограммы в условиях гипервентиляции	№ 4
Ясницкий Л.Н. Нейронные сети – инструмент для получения новых знаний: успехи, проблемы, перспективы.....	№ 5