

Список статей, опубликованных в журнале «Биомедицинская радиоэлектроника» в 2012 году

Абдуллаев Н.Т., Дышин О.А., Исмаилова К.Ш., Самедова Х.З. Диагностика связи между различными областями мозга и мышцами пациентов на основе моделирования динамики взаимосвязанных нелинейных осцилляторов	№ 5
Алехин М.Д., Анищенко Л.Н., Журавлёв А.В., Дьяченко А.И. Методы взаимного корреляционно-спектрального анализа в сравнении данных биорадиолокации и респираторной плетизмографии.....	№ 8
Алиев Э.А. Моделирование систем с переменными во времени параметрами для формирования оптимальных физиотерапевтических сигналов, адаптированных к физиологическим показателям организма пациента.....	№ 11
Алпатов А.В., Митрофанова М.Ю. Метод моделирования фрактальной структуры сердечного ритма	№ 7
Аль-Хулейди Н.А., Исаков Р. В., Сушкова Л.Т. Распознавание аритмий с помощью искусственных нейронных сетей	№ 6
Анисимов Н.В., Батова С.С., Самойленко А.А., Шаламова Е.И. Эволюция ларморовой частоты магнитно-резонансного томографа со сверхпроводящим магнитом по материалам базы данных МРТ-исследований	№ 9
Анищенко Л.Н., Ивашов С.И., Корчагина Д.А. Алгоритм автоматизированной оценки интегральной двигательной активности мелких лабораторных животных	№ 10
Антипов В.А., Антипов О.В., Чехов А.П. Построение телемедицинской системы на основе коммуникационной парадигмы Публикация/Подписка.....	№ 7
Аракчеев А.Г., Данилейко Ю.К., Осико В.В., Егоров А.Б., Шилин Л.Г. Идентификация R-пика в ЭКГ-отведениях с целью сопровождения операции «трансмиекардиальная лазерная реваскуляризация»	№ 3
Астапенко Е.М., Лужнов П.В., Николаев А.П., Щукин С.И. Метод анализа многоканальных реоэнцефалографических сигналов	№ 5
Балакин Д.А. Цифровой стетоскоп	№ 9
Белоусов А.В., Варзарь С.М., Гордиенко Т.В., Осипов А.С., Черняев А.П., Петров В.И. Биологическая эффективность фотонов высоких энергий	№ 12
Беляев Л.В., Иванченко А.Б., Жданов А.В. Математическая модель динамики мехатронного модуля искусственного сердца.....	№ 6
Бобринецкий И.И., Морозов Р.А., Селезнев А.С., Подчерняева Р.Я., Михайлова Г.Р., Лопатина О.А., Сутина И.А. Гальванотаксис клеток фибробластов при культивировании на пленках из углеродных нанотрубок	№ 3
Бокерия Л.А., Бокерия О.Л., Салия Н.Т., Дзидзигури Д.В., Бакурадзе Е.Д., Готовский М.Ю. Молекулярные механизмы биорезонансной терапии – влияние на экспрессию генов. Часть 1	№ 9
Бокерия Л.А., Бокерия О.Л., Салия Н.Т., Дзидзигури Д.В., Бакурадзе Е.Д., Готовский М.Ю. Молекулярные механизмы биорезонансной терапии – влияние на экспрессию генов. Часть 2	№ 12
Борисов А.Г., Гуржин С.Г., Жулев В.И., Каплан М.Б., Кряков В.Г., Никитин С.В., Прошин Е.М., Харламова П.С., Шуляков А.В. Становление и развитие научного направления «Биоадаптивная комплексная хрономаннитотерапия»	№ 7
Бородкин Д.И., Мельник О.В., Михеев А.А., Парамошин И.В. Погрешности определения показателей вариабельности сердечного ритма.....	№ 7
Василевский А.М., Копоплёв Г.А., Лопатенко О.С. Исследование спектральных характеристик поглощения мочевой кислоты в биосредах	№ 1
Веснин С.Г., Седанкин М.К. Сравнение микроволновых антенн-аппликаторов медицинского назначения.....	№ 10
Вечканов Е.М., Сорокина И.А., Парибек И.М., Алилуев И.А., Тригуб В.В., Лукаш А.И. Влияние электроимпульсного воздействия на биорадикальные процессы и состояние про- и антиоксидантных систем при оксидативном стрессе, вызванном острой гипоксией.	№ 12
Войтикова М.В., Войтович А.П. Классификация предсердных аритмий с применением метода опорных векторов при вейвлет-преобразовании ЭКГ	№ 3
Волков И.И., Емельянов С.Г., Филист С.А. Метод классификации сложных объектов на основе анализа структурных функций медленных волн.....	№ 4
Воробьёва И. В., Меркушенкова Д. А., Эстрин Л.Г. Особенности флуоресцентной ангиографии у больных сахарным диабетом 2-го типа.....	№ 3
Воробьёва И. В., Меркушенкова Д. А., Эстрин Л.Г. Фундус-микропериметрия в диагностике диабетического макулярного отека у больных сахарным диабетом 2-го типа	№ 2
Воробьёва И.В., Кочергин С. А., Нешкова Е.А., Гигинеишвили Д.Н. Новые приборы в офтальмологии в диагностике диабетической ретинопатии у больных сахарным диабетом 2-го типа	№ 8
Воробьёва И.В., Кочергин С.А., Нешкова Е.А., Гигинеишвили Д.Н. Использование различных приборов в диагностике изменений поля зрения у больных сахарным диабетом 2-го типа	№ 5

Галимзянов Э.Р. Оптимизация метода выделения низкоамплитудных потенциалов с использованием модели электрической активности сердца.....	№ 11
Гапеев А.Б., Кулагина Т.П., Ариповский А.В., Чемерис Н.К. Изменение жирнокислотного состава клеток тимуса и плазмы крови мышей под действием электромагнитного излучения крайне высоких частот в норме и при системном воспалительном процессе.....	№ 3
Гомов Е.Е., Казанцев А.П., Путилин Е.О. Метод и средство измерения частоты сердечных сокращений плода на основе ультразвуковой доплерометрии.....	№ 7
Горбатова Н.Е., Золотов С.А., Симановский Я.О., Алимписев С.С., Никифоров С.М., Рошаль Л.М., Гейниц А.В. Абляция биоткани излучением CO ₂ -лазеров с импульсами различной длительности.....	№ 8
Горшкова В.М., Савченко С.В. Новая технология местной анестезии при помощи низкочастотного ультразвука.....	№ 11
Григорьева О.М. Классификаторы графических объектов, как элемент системы анализа медицинских данных.....	№ 1
Грунская Л.В., Исакевич В.В., Закиров А.А., Рубай Д.В., Исакевич Д.В., Батин А.С. Программно-аппаратный комплекс исследования электромагнитных полей пограничного слоя атмосферы.....	№ 6
Гудков А.Г. Комплексная технологическая оптимизация медицинской техники на всех этапах ее жизненного цикла.....	№ 5
Гудков А.Г., Нарайкин О.С. Инновации – основной фактор развития медицинской техники.....	№ 12
Гуржин С.Г., Дунаев А.А., Жалненко Л.П. Комплексный статистический анализ вариабельности сердечного ритма на основе модифицированного метода взвешенных условных средних.....	№ 7
Гуцул О. В., Шаплавский Н. В., Буждыган В. В., Слободян В. З. Измерения добротности в биометрии крови.....	№ 3
Гущин Е.Е., Дунаев А.А., Лихачёв В.Е., Антипов В.А. Моделирование и оптимизация системы экологической безопасности «умного дома» методами теории массового обслуживания.....	№ 7
Дабагов А.Р. Электронная медицина и проблемы построения интегрированных медицинских информационных систем.....	№ 5
Даровских С.П. Проблемы информационного управления гомеостазом организма с помощью электромагнитных излучений миллиметрового диапазона и основные направления их разрешения.....	№ 3
Десова А.А., Гучук В.В., Дорофеюк А.А., Дорофеюк Ю.А. Типологический анализ спектральных характеристик пульсового сигнала лучевой артерии.....	№ 2
Долженков С.Д., Харьков С.В., Шевякин В.Н. Прогнозирование послеоперационных осложнений у урологических больных на основе комбинированных правил нечеткого вывода.....	№ 4
Доломатов М.Ю., Арасланов Т.Р., Калащченко Н.В., Дезорцев С.В. Интегральные квантовые параметры электронных спектров крови человека как мера информации о состоянии здоровья.....	№ 5
Дунаев А.В., Жеребцов Е.А., Рогаткин Д.А. Принципы построения тест-объекта для метрологического контроля состояния приборов лазерной доплеровской флоуметрии.....	№ 1
Дутикова Е.Ф., Аршинов Б.В., Марагей Р.А. Разработка системы периперативного нейромониторинга для оценки функционального состояния головного мозга у больных с сердечно-сосудистой патологией.....	№ 2
Ершов Ю.А., Альков С.В., Ртищева А.Л. Задачи, возможности, оборудование ультразвуковой стерилизации поврежденных тканей.....	№ 10
Ефремов И.А., Жданов А.В., Морозов В.В. Система управления искусственным сердцем.....	№ 6
Жильников А.А., Жильников Т.А., Жулев В.И. Концептуальная модель способа неразрушающего измерения магнитных полей внутри биологических объектов.....	№ 7
Залеская Г.А. Фотомодификация крови <i>in vivo</i> терапевтическими дозами оптического излучения: зависимость от индивидуальных параметров оксигенации крови пациентов.....	№ 8
Захаров С.М. Вейвлет-анализ кардиоинтервалов.....	№ 11
Змиевской Г.Н., Зайцев М.С. Фототерапевтическая система с биологической обратной связью.....	№ 12
Игнатов Н., Мосин О. В. Эффект Кирлиан в биомедицинской диагностике и изучении биоэнергетических свойств биологических объектов и воды.....	№ 12
Исаков Р.В., Салех М.А. Оценка эффективности применения искусственных нейронных сетей для анализа сегментированных электрокардиокомплексов.....	№ 6
Исаков Р.В., Салех М.А., Сушкова Л.Т. Аппаратно-программный комплекс нейросетевого обнаружения отклонений от нормы в электрокардиосигнале.....	№ 6
Исмаилова К. Ш. Обработка стимуляционных электромиографических сигналов с помощью вейвлет-пакетного разложения.....	№ 2
Истомина Т.В., Куц Л.В., Петров В.И. Применение вейвлет-преобразования в методе микроволновой радиотермометрии.....	№ 12
Кабус Дерхим али Кассим, Ключиков И.А., Шаталова О.В., Яа Зар До Параметрические модели биоимпеданса для идентификации функционального состояния живой системы.....	№ 4
Казанцев А.П., Сенин А.А., Гуржин С.Г. Портативный телемонитор на платформе Android для амбулаторного сопровождения беременности.....	№ 7

Карпунин В.А., Зотов Ю.И., Крюкова Е.Д. Исследование процесса оседания аэроионов на стенки верхних дыхательных путей человека при аэроионотерапии.....	№ 3
Квашин С.Е., Максимов А.А. Проход через резонанс ультразвукового ланжсенового преобразователя для хирургии.....	№ 10
Киричук В.Ф., Бугаева И.О., Куртукова М.О., Иванов А.Н. Электромагнитные волны терагерцевого диапазона на частоте атмосферного кислорода в коррекции нарушений во внутриорганным кровотоке при остром стрессе	№ 5
Кирпиченко Ю.Е., Тимохин Д.П., Щукин С.И., Кудашов И.А., Тихомиров А.Н. Вопросы точности определения параметров деятельности сердца на основе технологии векторной реокардиографии.....	№ 10
Кирпиченко Ю.Е., Тимохин Д.П., Щукин С.И., Кудашов И.А., Тихомиров А.Н. Оценка перемещений границ проекции желудочков сердца на основе технологии электроимпедансного многоканального картирования.....	№ 10
Кобелев А.В., Щукин С.И., Матевосян Э., Шнайдер А., Шток К.Ф. Механизмы формирования сигнала реогепатограммы.....	№ 10
Кореньевский Н.А., Крупчатников Р.А., Титов В.С., Устинов А.Г. Моделирование процессов взаимодействия внутренних органов с поверхностными проекционными зонами	№ 4
Кореньевский Н.А., Филист С.А., Устинов А.Г., Рябкова Е.Б. Геометрический подход к синтезу нечетких решающих правил для решения задач прогнозирования и медицинской диагностики.....	№ 4
Котин В.В., Ярынкина Т.А. Прогнозирование заболеваемости с использованием адаптивных и нечетких моделей	№ 11
Красичков А.С., Нифонтов Е.М., Фролова Е.В., Яруллина Д.Р. Исследование индивидуального алгоритма мониторинга кардиосигнала пациента с ишемической болезнью сердца	№ 1
Красичков А.С., Фролова Е.В., Акулов А.Н. Статистический подход к синтезу алгоритма обнаружения QRS-комплекса для многоканальных записей электрокардиосигнала	№ 1
Кубланов В.С., Поршнев С.В., Данилова И.Г., Гетте И.Ф., Левашкина А.О., Сысков А.М. Коррекция последствий иммобилизационного стресса лабораторных крыс с помощью фокусированного пространственно распределенного поля импульсов тока	№ 8
Кузнецов А.А. Связь показателей variability сердечного ритма в норме с его энтропией	№ 9
Кузнецов А.А. Формулы функционального состояния организма.....	№ 6
Кузнецов А.А., Плеханов А.А. Оптимизация количества карманов гистограмм для интерквантильного анализа RR-интервалограмм	№ 1
Кузьмин А.А., Кузьмина М.Н., Яцун С.Ф., Насер А.А. Теория факторов уверенности в медицинских системах поддержки принятия решений.....	№ 4
Лебедева Н.Н., Каримова Е.Д. Динамика ЭЭГ-реакций человека-оператора в состоянии монотонии в условиях воздействия низкоинтенсивного электромагнитного поля миллиметрового диапазона	№ 5
Лужнов П.В., Паршин В.Б., Шамаев Д.М., Иомдина Е.Н., Маркосян Г.А., Напылова О.А. Использование тетраполярной методики при реоофтальмографии для оценки кровоснабжения глаза	№ 10
Малышев И. В., Паршина Н. В. Применение методов компьютерного анализа электрических цепей к расчетам резонансных частот биологических структур	№ 3
Мальцев Н.И., Шейн А.Г., Яременко Ю.Г. Хлорелла в высокочастотных полях	№ 5
Манило Л.А., Волкова С.С. Анализ параметров аппроксимированной энтропии в задаче оценки глубины наркоза по ЭЭГ	№ 1
Маркелов О.А., Богачев М.И., Соколова А.А., Каюмов А.Р. Аналитическое решение задачи интервальных статистик выбросов для модели мультипликативного каскада	№ 1
Меженная М.М., Осипов А.Н., Ильясевич И.А., Давыдова Н.С., Давыдов М.В., Кульчицкий В.А. Частотно-временной анализ суммарной электромиограммы в качественной и количественной оценке функционального состояния нервно-мышечного аппарата человека.....	№ 2
Мельник О.В., Михеев А.А., Шувалов П.Л. Принципы параллельной обработки и анализа биоэлектрических сигналов.....	№ 1
Михайлова Е.О., Каюмов А.Р., Маркелов О.А., Хамидуллина А.А., Хисамеева Л.Р., Богачев М.И. Анализ первичной структуры белковых токсинов безвредных водных бактерий.....	№ 1
Муха Ю.П., Королёва И.Ю., Наумов В.Ю., Акулов Л.Г. Свойства фрактально-категорной модели динамической схемы физиологической функциональной системы.....	№ 11
Мухаметшин А.Т., Каюмов А.Р., Маркелов О.А., Богачев М.И. Идентификация распределения гидрофобных областей и пространственного заряда в первичной структуре полипептидов методами фрактального анализа.....	№ 1
Нехина А.А., Князев Б.А., Кашапова Л.Х., Спиридонов И.Н. Использование онтологической модели знаний и программных средств сенсора Kinect описания позирования человека.	№ 12
Никитин О.Р., Пасечник А.С., Салем Аль Сауди Автоматизация обработки медицинских видеоизображений для диагностирования патологий	№ 6
Никитин О.Р., Пасечник А.С., Яковлев В.В. Оценка качества метода сегментирования аномальных объектов на медицинских видеоизображениях	№ 6
Никитин О.Р., Полушин П.А., Леммле Д.В., Аль Сауди Салем Метод улучшения энергопоказателей при передаче многочастотных сигналов с клиппированием.....	№ 9

Никифоров С.М., Алимпиев С.С., Симановский Я.О., Горбатова Н.Е., Золотов С.А. Импульсно-периодический CO ₂ -лазер с поперечным разрядом для хирургических применений.....	№ 8
Новиков С.Н., Ермолаева А.И., Тимошенков С.П. Влияние надмолекулярной структуры воды на кинетику изотермического испарения поверхностного слоя. Ч.2. Энергия распада когерентных доменов воды и ее роль в процессе изотермического испарения.....	№ 5
Повиков С.Н., Ермолаева А.И., Тимошенков С.П., Минаев В.С. Влияние надмолекулярной структуры воды на кинетику изотермического испарения поверхностного слоя. Ч.1. Гравиметрическое исследование кинетики изотермического испарения воды.....	№ 3
Новиков С.Н., Ермолаева А.И., Тимошенков С.П., Перевозчиков Н.Ф. Влияние надмолекулярной структуры воды на кинетику изотермического испарения поверхностного слоя. Ч.3. Изменение содержания когерентных доменов в дистиллированной воде при различных внешних воздействиях.....	№ 8
Норенко В.В. Медико-физиологические особенности стандартизации и экспертизы качества медицинской помощи в промышленном здравоохранении.....	№ 12
Носовский А.М., Соловьёва З.О., Ильин В.К. Применение метода главных компонент для оценки однородности результатов исследований микрофлоры обследуемых в условиях «сухой» иммерсии.....	№ 2
Оболенский А.Н., Артеменко М.В., Дегтярев С.В. Оценка качества обнаружения и распознавания аномалий в сигналах методом искусственных иммунных систем.....	№ 4
Парашин В.Б., Симоненко М.Н. Метод восстановления непрерывного сигнала давления в плечевой артерии при окклюзионно-осциллометрическом измерении артериального давления.....	№ 10
Пика Т.О., Сафонова Л.П. Расчетные параметры тканевой оксиметрии в медицине критических состояний.....	№ 10
Прошин Е.М., Путилин Е.О. Бесконтактный мониторинг дыхания и сердцебиения пациента комплексной хрономангнитотерапии на основе ультразвуковых биений.....	№ 7
Пулко Т.А., Махмуд М.Ш., Борботько Т.В., Насонова Н.В., Лыньков Л.М. Разработка защитных экранов электромагнитного излучения на основе огнестойких материалов для экранирующих помещений.....	№ 11
Рязина А.В., Усанов А.Д. Влияние низкочастотного магнитного поля на выживаемость <i>Daphnia magna</i> Straus в присутствии фенола.....	№ 2
Рубцова Н.Б., Перов С.Ю. Теоретическая дозиметрия радиочастотных электромагнитных полей при оценке биологического действия. Возможные погрешности.....	№ 2
Савельев А.В. Особенности электрохимического вихревого распространения спайков в аксональной системе нейронов.....	№ 8
Семченков А.А. Метод электроимпедансной диагностики рака молочной железы.....	№ 1
Синицын Н.И., Ёлкин В.А., Бецкий О.В. Особая роль в биомедицинских радиоэлектронных нанотехнологиях миллиметровых и терагерцевых длин волн структуризации водосодержащей среды в организме.....	№ 2
Синицын Н.И., Ёлкин В.А., Шестопалов В.М., Моисеева Н.П., Моисеев А.Ю., Бецкий О.В. Структура минеральных вод.....	№ 11
Скворцов Ю.И., Лисин В.В. Магнитное поле и лазеротерапия в лечении болезней органов дыхания.....	№ 11
Соколова И.В. Гемодинамический ЭКГ-портрет функционального состояния миокарда.....	№ 8
Соколова И.В. Информативность ЭКГ с позиции теории «активной диастолы».....	№ 9
Спажжакин Ю.Г., Сушкова Л.Т. Программный комплекс для определения границ речи в задачах автоматической верификации диктора.....	№ 6
Томакова Р.А., Маслак А.А., Швецова Н.А. Нейросетевые модели в автоматизированных системах анализа фотографий флюоресцентных ангиограмм глазного дна.....	№ 4
Томакова Р.А., Филист С.А., Насер А.А. Нечеткие нейросетевые технологии для выделения сегментов с патологическими образованиями и морфологическими структурами на медицинских изображениях.....	№ 4
Туровский Я.А., Кургалин С.Д., Вахтин А.А. Обработка сигнала электроэнцефалограммы на основе анализа частотных зависимостей и вейвлет-преобразования.....	№ 12
Тытик Д.Л., Ревина А.А., Суворова О.В., Бусев С.А., Кузьмин В.И., Гадазов А.Ф., Козлова Н.С., Симинел Н.А. Спектрофотометрические исследования акустического возбуждения обратномиецеллярных систем, содержащих наночастицы серебра.....	№ 9
Фролов М.В., Кориневская И.В., Милованова Г.Б., Потуллова Л.А. Особенности темпоральных характеристик речи при эпилепсии.....	№ 9
Хаймин А.В. Моноимпульсная телевизионная визуализация газоразрядного свечения биологических объектов.....	№ 1
Харламова Н.С. Способ формирования биоадаптивного магнитотерапевтического воздействия для реализации кардио-3D-магнитотерапии.....	№ 7
Харланов А.В. Электроосмос и влияние электромагнитных волн на протекание жидкости через капилляр.....	№ 9
Чуев А.С., Цуканова М.Н., Новиков А.В. Особенности применения магнитотерапии при диабетической нейропатии.....	№ 4
Швецова Н.А. Диагностика заболеваний по картине самоорганизации в высыхающих каплях биологических жидкостей.....	№ 3
Широбоков А.В., Лещев И.А., Грунская Л.В., Буренков В.Н., Яскин Е.Г., Ершов А.И. Влияние геофизических факторов на здоровье человека.....	№ 6