

Список статей, опубликованных в журнале «Биомедицинская радиоэлектроника» в 2013 году

Абдуллаев И.Т., Дышин О.А., Рагимова Е.К. Оценка корреляционной размерности динамического ряда RR-интервалов.....	№ 2
Аль-Адеми Я.Т.А., Пулко Т.А., Давыдов М.В., Насонова Н.В., Лыньков Л.М. Влагосодержащие экраны для защиты пользователей бытовых и промышленных СВЧ-источников.	№ 4
Альков С.В., Гаджиев И.С., Петров В.И. Клинические наблюдения применения ультразвуковой обработки биологических тканей.....	№ 1
Анищенко Л.П., Ивашов С.И., Васильев И.А. Оценка эффективности использования уголкового отражателя при мониторинге двигательной активности крыс с помощью биорадиолокатора.	№ 10
Антипов В.А., Антипов О.В., Богомолов О.М., Кутаков Д.В. Формирование медицинской виртуальной организации.....	№ 7
Аракчеев А.Г., Данилейко Ю.К., Осико В.В., Егоров А.Б., Шилин Л.Г. Опыт применения блока ЭКГ-синхронизации при проведении операции трансмиокардиальной лазерной реваскуляризации.	№ 4
Аракчеев А.Г., Данилейко Ю.К., Осико В.В., Егоров А.Б., Шилин Л.Г. Опыт применения и отработка режимов работы аппарата для операции трансмиокардиальной лазерной реваскуляризации на биологических тканях.	№ 8
Артёмов С.И., Сенкевич Ю.И. Инструментальное средство обработки данных электроэнцефалограммы на основе структурно-лингвистического анализа.....	№ 11
Базаев Н.А., Пожар К.В., Селищев С.В. Исследование эффективности спектрофотометрического метода неинвазивного измерения концентрации глюкозы в крови.	№ 1
Бегун П.И., Кривохижина О.В., Зяблицкий А.В. Современные методы диагностики и предоперационного прогнозирования состояния биологических объектов в кардиологии.....	№ 9
Белов С.В., Борик М. А., Данилейко Ю.К., Педфедов С.М., Осико В.В., Салюк В.А. Температурное поле в биоткани при рассечении электрохирургическими биполярными ножницами с режущими лезвиями на основе диоксида циркония.	№ 12
Бережной В.Н., Захаров М.С., Захаров С.М. Динамика во времени спектральных особенностей сигналов пульсовой волны, полученных методом фотоплетизмографии.	№ 6
Бобкова А.О., Поршнев С.В., Кубланов В.С. Оценка информативности признаков, используемых для обработки эхокардиографических изображений.	№ 4
Богачев М.И., Каюмов А.Р., Маркелов О.А., Миронов В.А. Экстраполяция статистических маркеров мутагенеза для биоиндикаторных организмов различного уровня эволюционного развития.	№ 11
Бокерия О.Л., Салия Н.Т., Куулар А.М., Глушко Л.А., Миценко А.Б. Влияние низкоинтенсивных электромагнитных полей эндогенного происхождения на вазомоторную функцию эндотелия у больных с хронической сердечной недостаточностью.	№ 12
Бокерия О.Л., Салия Н.Т., Самсонова Н.Н., Климович Л.Г., Базасардаева Т.С., Белал Газал Влияние низкоинтенсивных электромагнитных полей на лейкоцитарную формулу периферической крови интактных животных.	№ 4
Бокерия О.Л., Салия Н.Т., Самсонова Н.Н., Климович Л.Г., Базасардаева Т.С., Мохамед Али В.Х., Газал Белал Влияние низкоинтенсивного электромагнитного поля на реологические и коагуляционные свойства крови.	№ 5
Бороноев В.В., Павлов А.Е., Омпов В.Д. Оценка уровня тренированности организма человека на основе спектрального анализа пульсовых сигналов.	№ 2
Брилль Г.Е., Егорова А.В., Бугаева И.О., Дубовицкий С.А., Власкин С.В., Постнов Д.Э. Влияние низкоинтенсивного электромагнитного поля на структурообразование коровых гистонов H3.2 и H4.....	№ 5

Булгакова Н.Н., Смирнов В.В., Фабелинский В.И., Федотов А.Г., Щичкин С.В. Спектрально-флуоресцентный колыбоскоп.....	№ 4
Вагина И.Л., Хелминская Н.М., Истомина И.С. Сравнительная характеристика эффективности КВЧ- и КВЧ-лазеротерапии при гнойно-воспалительных заболеваниях челюстно-лицевой области.....	№ 8
Василевский А.М., Вишневский К.А., Земченков А.Ю., Комашина А.В., Коноплев Г.А., Степанова О.С., Тучкова А.М., Фролин А. Исследование кинетики элиминации маркеров уремии в ходе процедуры гемодиализа методом двухволновой спектрометрии.....	№ 11
Васильченко Л.С., Киселёв Н.П. Спектральный состав электрокардиосигналов сверхвысокого разрешения при исследовании кардиопатологий крыс.....	№ 1
Васин В.А., Ивашов Е.П., Костомаров П.С. Применение литографических технологий в биомедицинских исследованиях на клеточном и молекулярном уровнях.....	№ 2
Ведетина А.С., Коршунова А.Л., Э Земцовский.В., Смирнова Л.М. Применение инструментальной планто-подографии при скрининговых обследованиях для выявления признаков проявления марфаноидной внешности и системного вовлечения соединительной ткани.....	№ 11
Верецагин Ф.В., Гусев В.М., Компанец О.Н., Павлов М.А., Чулков Д.П. Портативный дихрометр новой биосенсорной аналитической системы биомедицинского назначения на основе ДНК-биодатчиков.....	№ 3
Волынский П.Е., Машеров Е.Л., <u>Щекутьев Г.А.</u> , Обухов Ю.В. Алгоритм удаления пространственно некоррелированных шумов из электроэнцефалограммы.....	№ 2
Гаврилов В.М., Дементьев В.К., Назарова Ю.Ю. Гипертермия злокачественного образования головного мозга с помощью сфокусированного электромагнитного поля.....	№ 4
Галагудза М.М., Зайченко К.В. Экспериментальные исследования на животных с использованием ЭКГ сверхвысокого разрешения как этап создания методологии и инструментария функциональной электрокардиографии ишемии.....	№ 9
Герасименко А.Ю., Данилов А.А., Корнюхин, А.В., Миндубаев Э.А., Устинов А.О. Экспериментальное исследование беспроводной передачи энергии с помощью индуктивной связи.....	№ 1
Герасименко А.Ю., Савельев М.С. Исследование нелинейных характеристик полиметиновых, пирановых и дифталоцианиновых красителей методом Z-сканирования.....	№ 1
Герман Ф., Цобель Т., Хеллер К. 3D-визуализация в передовых медицинских исследованиях Медицинской Долины в Германии.....	№ 1
Глазова А.Ю., Бибичева Ю.Г., Юлдашев З.М., Похазникова М.А. Технология и система удаленного мониторинга состояния здоровья пациентов с хронической обструктивной болезнью легких.....	№ 11
Глазова А.Ю., Макаренкова А.А. Телемедицинская система ausкультации и анализа звуков дыхания человека.....	№ 11
Голь С.А., Захарова Е.А., Савельев В.Ю., Суворов Д.В., Тарабрин Д.Ю. Исследование однородности магнитных полей, воспроизводимых трехкомпонентными контурными системами с круглой и квадратной геометрией.....	№ 7
Городецкий В. М., Гудков А.Г., Нарайкин О.С., Попов В.В., Шукин С.И. Модернизация службы крови страны – важнейшая задача отечественного медицинского приборостроения.....	№ 3
Горшков Ю.Г. Новые цифровые технологии обработки звуков сердца.....	№ 8
Горшков Ю.Г., <u>Парашин В.Б.</u> Компьютерный анализ звуков легких с использованием вейвлет-преобразования... № 10	№ 10
Гуляев Ю.В. Новые электроимпедансные технологии в медицине.....	№ 1
Гуляев Ю.В., Зайченко К.В. Электрокардиография сверхвысокого разрешения. Задачи. Проблемы. Перспективы....	№ 9
Гуржин С.Г., Григорьев Е.М., Жулев В.И., Кряков В.Г., Прошин Е.М., Сахибгареев В.М. Физико-технические основы комплексной 4D-хрономангнитотерапии.....	№ 7
Гуржин С.Г., Каплан М.Б., Кряков В.Г., Никитин С.В., Шуляков А.В. Система объективного контроля параметров и функций паровых стерилизаторов.....	№ 7
Гуржин С.Г., Никитин С.В. Электромагнитная совместимость магнитотерапевтической аппаратуры.....	№ 7

Дабагов А.Р. Новый подход к информатизации медицинских учреждений и созданию региональных медицинских информационных систем.	№ 12
Дёмин А.В., Иванов А.И., Малый А.В., Суворов А.В. Синодические ритмы тонуса вегетативной нервной системы человека.	№ 3
Дёмин А.В., Иванов А.И., Малый А.В., Шулагин Ю.А. Математическое моделирование изменения содержания оксида углерода в гермообъёме во время сна экипажа.	№ 4
Дёмин А.В., Иванов А.И., Суворов А.В. Внутренние законы возникновения колебаний тонуса вегетативной нервной системы человека в покое.	№ 2
Дмитриев А.Н., Котин В.В. Нейро-нечеткие модели прогноза заболеваемости.	№ 10
Дмитриченко В.А., Кумскова Т.С. Программное обеспечение «ColpManager V1.0» к лазерному гинекологическому комплексу «ВЕЛМИ».	№ 12
Етифанцев В.В., Устюжанин В.А., Ишков А.А. Программно-аппаратный комплекс для проведения исследований импеданса биологических тканей.	№ 4
Еришов М.Д. Создание и исследование трёхмерных фантомов рассеивающих биологических объектов с заданными оптическими характеристиками.	№ 1
Жамова К.К., Бессонов В.Б., Грязнов А.Ю. Возможности микрофокусной маммографии с прямым увеличением изображения.	№ 1
Жильников А.А., Жильников Т.А., Жулев В.И. Неразрушающая регистрация распределения плотности магнитного потока внутри биологических объектов.	№ 7
Жулев В.И., Каплан М.Б., Москвина Е.В., Набатчикова Л.П., Стрелков Н.Н., Перминов Е.С. Контроль клинической эффективности магнитотерапии при лечении периимпантитов с помощью программно-аппаратного комплекса мониторинга электрокожной активности.	№ 7
Зайченко К.В. Методы поиска признаков кардиопатологий при исследовании тонкой структуры электрокардиосигнала.	№ 1
Зайченко К.В., Горелова П.А., Омельченко В.П., Поливанный Ф.В. Частные решения процедур вторичной обработки ЭКС по методу ЭКГ СВР для поиска временных характеристик маркеров кардиопатологий.	№ 9
Зайченко К.В., Гуревич Б.С. Многоспектральная обработка изображений биологических объектов с помощью акустооптических устройств.	№ 9
Зайченко К.В., Сергеев Т.В. Исследование электрокардиосигналов сверхвысокого разрешения в процессе развития кардиопатологий.	№ 1
Заседателева П.С., Маслов О.Н. Электромагнитная безопасность систем активной защиты информации.	№ 6
Игнатов И., Мосин О. В. Метод цветного коронного спектрального Кирлиан-анализа.	№ 3
Казанцев А.П., Гуржин С.Г., Пономарева Ю.Н., Ралле В.С. Сравнение спектрального и автокорреляционного алгоритмов при доплерометрии сердечного ритма плода в кардиотокографии.	№ 7
Калининченко А.Н., Немирко А.П., Саламонова И.С. Использование полиномиальной аппроксимации для измерения показателей искусственной вентиляции лёгких.	№ 11
Киртиченко Ю.Е., Тимохин Д.П., Щукин С.И. Векторная реокардиография – новые возможности прекардиальной электроимпедансометрии.	№ 1
Киртиченко Ю.Е., Тимохин Д.П., Щукин С.И. Вопросы повышения точности определения параметров центральной гемодинамики на основе технологии векторной реокардиографии.	№ 10
Киртиченко Ю.Е., Тимохин Д.П., Щукин С.И. Оценка ударного выброса и фракции выброса методом электроимпедансного картирования сердца.	№ 1
Копылов Д.С., Шаповалов В.В., Шерстюк Ю.М. Агрегация данных автоматизированных комплексов.	№ 11
Кораблёв Ю.А., Шестопалов М.Ю. Анализ потенциальных отказов непрерывных технологических процессов на основе нечеткой топологической идентификации.	№ 1

- Котин В.В., Чиганашкин В.В. Разработка архитектуры экспертной системы для анализа эпидемиологической ситуации.
- Кранцфельдер М., Шнайдер А., Фрисс Х., Фёсснер Г. Автомия в хирургии и областях требования и ожидания.
- Краснова А.И. Прикладная информатика в учебной работе кафедры медицинской радиологии и в научных исследованиях по вторичной обработке биоэлектрических сигналов.
- Криволапов М.С., Яфаров А.З. Разработка переносного прибора для анализа адаптации к изменению климатических условий.
- Кудашов И.А., Щукин С.И., Белая О.В., Перов С.Ю. Численное моделирование системы для контроля венопункции.
- Кузнецов А.А. Обобщенный критерий баланса вегетативных влияний на ритм сердца.
- Кузнецов А.А. Определение норм параметрических оценок вариабельности сердечного ритма при до-нозологическом состоянии организма человека.
- Кузнецов А.А., Киселёв П. П., Гуменный В.Г. Методы поиска характерных точек электрокардиограммы и статистический анализ его морфологии.
- Кулыгина Л.А. Радиоэлектронные и биотехнические технологии в учебной работе кафедры радиоэлектроники ГУАП и в научных исследованиях по адаптивной первичной обработке биоэлектрических сигналов.
- Лебедева И.В. Метод исследования собственного электромагнитного излучения человека.
- Лебедева Н.Н., Вехов А.В., Каримова Е.Д. Гендерные особенности реакций в различных функциональных состояниях при операторской деятельности.
- Лебедева Н.Н., Каримова Е.Д., Казимирова Е.А. Акустические характеристики речи и индивидуальные особенности человека.
- Лебедева И.И., Потапова Р.К., Каримова Е.Д., Вехов А.В., Казимирова Е.А. Акустические характеристики речевого сигнала и психофизиологические корреляты различных эмоциональных состояний в модельных экспериментах.
- Лужнов П.В., Парахин В.Б., Шамаев Д.М., Шамкина Л.А., Иомдина Е.Н., Маркосян Г.А., Наварин Е.И. Особенности моделирования различных сред глаза при реоофтальмографии.
- Лукьянов А.А., Тамбиев А.Х. Влияние КВЧ-излучения низкой интенсивности на образование конгломератов в смешанной культуре фототрофных и гетеротрофных микроорганизмов.
- Мазуров А.И., Раевская К.А. Квантовая модель низшей метрики цвета.
- Малахов А.И., Тихомиров А.Н., Щукин С.И., Кудашов И.А., Кобелев А.В., Масленников М.А. Применение прекардиальной реографии при выявлении аритмий сердца.
- Маркаров Г.С., Заславский А.Ю., Гелис Ю.С., Каленова И.Е., Хоув А.М., Лященко Т.А., Щукин С.А. Аппарат «Доктор ИНФИТА» в комплексной медикаментозной терапии психовегетативного синдрома у больных с острым нарушением мозгового кровообращения.
- Машевский Г. А. Методы потенциометрического контроля биосубстратов в задачах мониторинга состояния человека в послеоперационный период.
- Мельник О.В. Методы и средства для ранней диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы.
- Межеряков Р.В., Щипунов Е.Ф., Васильцева О.Я. Оценка взаимосвязей между параметрами сердечно-сосудистой системы человека.
- Михайлов В.Ф. Инфокоммуникационные технологии в учебной работе кафедры медицинской радиоэлектроники ГУАП и в научных разработках систем связи для телемедицины.
- Михайлов В.Ф., Брагин И.В. Радиометрический метод обнаружения людей в зоне техногенных катастроф.

<i>Морозова Г.И., Лопатина О.А., Михайлова Г.Р., Данлыбаева Г.А., Подчерняева Р.Я., Егорочкин Ю.В.</i> Сравнительное исследование эффектов частотно-резонансных воздействий и голографической информационной копии на модели клеток мозга хорька с применением потенциал-чувствительного флуоресцентного зонда.....	№ 5
<i>Носовский А.М., Ларина И.М.</i> Фрактальные отношения компонентов живого организма как основа его системной целостности. (Ч. 1).....	№ 3
<i>Носовский А.М., Ларина И.М.</i> Фрактальные отношения компонентов живого организма как основа его системной целостности. Ч. 2. Анализ фрактальных характеристик в системе стероидогенеза в период изоляции здоровых мужчин в гермообъекте	№ 12
Памяти Владимира Борисовича Парашина	№ 10
<i>Пантелеев В.И., Розанов В.В., Матвейчук И.В., Лекишвили М.В., Сысоев Н.Н., Шутеев С.А., Альков С.В., Андреева Т.М.</i> Медицинские озоновые технологии: новые задачи, возможности, оборудование.	№ 2
<i>Перов С.Ю., Богачева Е.В., Белая О.В.</i> Моделирование электромагнитных полей в диапазоне 20...200 МГц применительно к задачам медико-биологических исследований.	№ 12
<i>Пихлак А.Э., Саруханов В.А., Носовский А.М., Логачев В.А., Лисенков И.А., Шувалов А.В., Мутьева Н.А.</i> Распределённая автоматизированная система мониторинга здоровья.	№ 8
<i>Потрахов Н.Н.</i> Микрофокусная рентгенография – инновационная технология медицинской диагностики.	№ 1
<i>Поясов И.З.</i> Применение метода амплитудной и частотной модуляции кровотока при исследовании сосудистых функций системы кровообращения.	№ 9
<i>Пустозеров Е.А., Юлдашев З.М.</i> Метод и система для информационной поддержки пациента – больного сахарным диабетом.	№ 11
<i>Путилин Е.О.</i> Ультразвуковые методы бесконтактной регистрации процессов сердцебиения и дыхания пациента комплексной хрономангнитотерапии.	№ 7
<i>Рогаткин Д.А., Лаптан Д.Г., Лапаева Л.Г.</i> Концепция мобильных автономных сервисных роботов для медицины.....	№ 5
<i>Савельев С.В., Бецкий О.В., Морозова Л.А.</i> Крайне высокочастотное излучение и его воздействие на живые организмы.	№ 12
<i>Садыкова Е.В., Садыкова Н.А.</i> Автоматизированный комплекс реабилитации психофизиологического состояния спортсменов.....	№ 11
<i>Салия Н.Т.</i> Влияние биорезонансного воздействия электромагнитными полями эндогенного происхождения на изменение концентрации гормонов в эксперименте.	№ 2
<i>Семёнова Е.А.</i> Система поддержки принятия решений хирурга экстренной помощи при лечении пациентов с тяжелыми повреждениями печени.	№ 11
<i>Сергеев Т.В.</i> Полосовой фильтр с регулируемыми параметрами для регистрации и обработки электрокардиосигналов по методу ЭКГ СВР.	№ 9
<i>Сидоренко А. В.</i> Определение воздействия электромагнитных излучений генераторов шума на электроэнцефалограмму здоровых лиц при защите средств вычислительной техники.	№ 2
<i>Сидоренко А. В., Жалковский М. В., Макарова Ж. А., Солодухо Н.А.</i> Показатели нелинейной динамики электроэнцефалограмм при наличии излучений мобильной связи и радиопоглощающих полиуретановых композитов.	№ 12
<i>Сидоренко А.В.</i> Показатели нелинейной динамики электромиограмм при действии дозированной физической нагрузки, кофеина и L-карнитина.	№ 4
<i>Синицын Н.И., Ёлкин В.А., Бецкий О.В.</i> Структура водосодержащей среды биотканей – основополагающий фактор развития новых принципов биомедицинских нанотехнологий крайне высокочастотного и терагерцевых диапазонов.	№ 8

Смирнова Л.М., Ткачук (Хлызова) И.В., Гаевская О.Е. Инструментальная оценка компенсаторных реакций на дисбаланс нагрузки в биотехнической системе при структурно-функциональной асимметрии нижних конечностей.....	№ 11
Соколова И.В. Сердце как гемодинамический насос с позиции теории «активной диастолы».....	№ 3
Соловьева З.О., Ильин В.К., Носовский А.М., Каминская Е.В. Изменения микробиологических показателей покровных тканей обследуемых в условиях 520-суточной изоляции.	№ 3
Степаненко Д.И., Молодцова И.А., Шеин А.Г. Некоторые аспекты изучения воздействия электромагнитного излучения СВЧ-диапазона на слух человека.....	№ 4
Татараидзе А.Б., Анищенко Л.Н., Алёхин М.Д. Оценка обобщающей способности классификаторов в задаче определения структуры сна по variability сердечного ритма.	№ 6
Тихомиров А.Н., Малахов А.И., Щукин С.И., Кобелев А.В., Кудашов И.А., Масленников М.А., Петров В.И. Оценка влияния удельного электрического сопротивления ткани верхнего слоя на импедансные прекардиальные измерения.....	№ 10
Ткаченко Ю.А., Потехина Ю.П., Голованова М.В., Плохов Р.А., Давыдов И.Е., Головачев Д.А. Технология «умной термометрии»: метод мониторинга заболеваний и устройство для его осуществления.....	№ 6
Туровский Я.А., Кургакин С.Д., Семёнов А.Г. Типологизация энергетических показателей локальных максимумов матрицы вейвлет–коэффициентов на электроэнцефалограмме.	№ 8
Усанов А.Д., Постельга А.Э., Верхов Д.Г., Тырнов В.С. Влияние переменного магнитного поля на физические параметры различных видов семян на СВЧ.....	№ 8
Усанов А.Д., Ребров В.Г., Верхов Д.Г. Влияние переменного низкочастотного магнитного поля на растворяющую способность воды.	№ 2
Ускалова Д.В., Баранова М.М., Саранульцева Е.И., Иголкина Ю.В. Применение метода компьютерной морфометрии в исследовании биологического действия низкоинтенсивного радиочастотного излучения на простейших.	№ 3
Фёсснер Г., Крэнцфельдер М., Кон Н., Фолкинджер М., Файолка А., Шнайдер А., Йенсен Б., Вильгельм Д. Непрерывное пространственное измерение расстояния во время операции («3D- эндоскопия») – потенциальное клиническое применение.	№ 1
Фолкинджер М., Шнайдер А., Вильгельм Д., Джэйкоб Д., Эндресс В., Фёсснер Г. Перспективы развития системы камеры высокого динамического диапазона в клинических исследованиях.....	№ 1
Хенман Г., Таранов А.А., Колпаков А.В., Спиридонов И.Н. Модель количественного описания структуры кровеносного русла.....	№ 1
Хенсель Б., Тиллман К., Шлегель Н. Устройство для тестирования механической силы покрытых и непокрытых поверхностей из биоматериала.....	№ 1
Худяков Г.И. Использование математической теории информации в биологии и медицине.	№ 9
Чайлахян Р.К., Юсупов В.И., Свиридов А.П., Герасимов Ю.В., Тамбиев А.Х., Воробьёва Н.Н., Куралесова А.И., Москвина И.Л., Баграташвили В.Н. Акустическое и КВЧ-воздействия на стволовые стромальные клетки костного мозга <i>in vitro</i>	№ 2
Чхинджерия А.Б. Риск и безопасность в тренажерных биотехнических системах.....	№ 9
Шаповалов В.В. Нечеткий метод построения решающих правил в системах скринирующей диагностики.....	№ 1
Шаффер Т., Йелеазков К., Вейгэнд К., Шюттлер Дж., Хенсель Б. Влияние частоты дыхания на кардиореспираторные переменные.	№ 1
Шнайдер А., Файолка А., Фёсснер Х., Кон Н., Фалкингер М., Вильгельм Д. Медицинское отображение в действии: развитие и потенциал.	№ 1
Штадельманн Ж.В., Спиридонов И.Н. Сегментация лейкоцитов с использованием выделения границ.	№ 1
Юлдашев З.М. Обработка медицинских малоконтрастных изображений.....	№ 1