

Список статей, опубликованных в журнале «Биомедицинская радиоэлектроника» в 2017 году

Абдуллаев Н.Т., Дышин О.А., Дадашева Д.А. Выявление и оценка нелинейных связей между электрографическими сигналами сердцебиения и мышц пациента по временным рядам.....	№ 1
Абдуллаев Н.Т., Исмаилова К.Ш. Оценка асимметрии мышц конечностей на основе метода мультифрактального флуктуационного анализа.....	№ 5
Абдуллаев Н.Т., Исмаилова К.Ш. Оценка степени асимметрии по измеренной мышечной силе конечностей	№ 12
Абрамов А.А., Гуржин С.Г., Прошин Е.М. Моделирование метрологических испытаний диагностических каналов комплекса хрономангнитотерапии «Мультимаг»	№ 7
Аверченков О.В., Сазонов А.И., Троицкий Ю.В. Некоторые методы и средства повышения эффективности электротерапевтических устройств	№ 5
Алборова И.Л., Рогозин А.А., Анищенко Л.Н. Разработка модифицированной антенны типа «бабочка» для визуализации опухолей молочной железы	№ 9
Алиев Э.А., Абдулаев Ш.О., Амаева Д.А. Нанотехнологии, наноструктуры и наноматериалы в задачах диагностики, профилактики и лечения раковых заболеваний	№ 4
Анищенко Л.Н., Прохорова А.А. Разработка метода построения микроволновых изображений биологических тканей	№ 8
Анищенко Л.Н., Ручкова Е.М. Формирование пространства признаков при распознавании стадий сон-бодрствование лабораторного животного при помощи биорадиолокатора	№ 8
Антипов В.А., Антипов О.В. Модель сотрудничества агентов в мультиагентной виртуальной системе медицинского назначения	№ 7
Афанасьев А.М., Сипильев Б.Н. Переходные процессы при воздействии электромагнитного излучения на влажные материалы	№ 5
Ашапкина М.С., Алпатов А.В., Чекушин А.А. Применение метода флуктуационного анализа относительно тренда для сигнала двигательной активности человека	№ 7
Баксанский О.Е. Конвергентная нано-, био-, инфо-, когнитивная парадигма, трансдисциплинарность и современное образование	№ 3
Басараб Д.А., Мацеевский Д.Д., Басараб М.А., Коннова Н.С. Интраоперационное ультразвуковое исследование коронарного кровотока: выбор схемы реваскуляризации в случае экстренного аортокоронарного шунтирования	№ 11
Басараб М.А., Коннова Н.С., Митрохин В.Н., Басараб Д.А., Мацеевский Д.Д. Диагностика состояний сердечно-сосудистой системы методами нелинейной цифровой обработки сигналов доплеровских измерителей скорости кровотока	№ 5
Бецкий О.В., Савельев С.В., Морозова Л.А. Миллиметровые и терагерцевые волны в растворах фармакологических препаратов биологического происхождения	№ 4
Бецкий О.В., Савельев С.В., Морозова Л.А., Смирнов В.Ф. Механизм информационного воздействия миллиметрового и терагерцевого излучения на водосодержащие и живые объекты	№ 11
Блинов А. А., Щукин С. И., Петров В.И. Электроимпедансный метод диагностики грыжи межпозвоночных дисков	№ 8
Бондаренко В.А., Носовский А.М., Цетлин В.В. Фрактальные особенности радиационных и гео-гелиофизических показателей среды обитания на станции «Мир»	№ 1
Брянцев И.С., Колдунов В.В., Савельев А.В. Модельные исследования электромагнитного поля в перехватах Ранвье	№ 10
Булава А.И., Гринченко Ю.В. Паттерны активаций субрегионов гиппокампа в ситуациях авersiveного и неaversiveного научения	№ 2
Булдаков Н.С., Булдакова Т.И., Суяйинов С.И. Оценка физической плотности структур при автоматизированной обработке рентгенограмм	№ 1
Бурлаков А.Б., Бурлакова О.В., Голиченков В.А. Влияние вращающегося магнитного поля на эмбриональное развитие мыши <i>Mus musculus</i>	№ 12
Бурлаков А.Б., Чернова Г.В., Алленова Е.А., Сидоров П.В., Эндебера О.П. Современные технологии в оценке биоинформационной значимости проявления функциональной асимметрии в условиях воздействия на популяцию излучения крайне высокой частоты	№ 6

Бурлаков А.Б., Чернова Г.В., Бабкина В.В., Сидоров П.В., Эндебера О.П. Изменчивость морфологических признаков как проявление эффектов излучения крайне высокой частоты и их оценка в биоинформационном контексте.....	№ 1
Веремьева М.В., Фомина Е.С., Дьяченко А.И. Регистрация перкуссионных вибраций грудной клетки человека с помощью контактных датчиков.....	№ 9
Галашева З.В., Поскотинова Л.В. Особенности бета-активности диапазона 13...24 Гц электроэнцефалограммы у подростков 15–17 лет, проживающих в Арктическом регионе.....	№ 10
Гаямов А.З., Потапов И.В., Кудашов И.А., Щукин С.И., Петров В.И. Применение коаксиальных игл-электродов для контроля качества венопункции.....	№ 8
Головцева К.Ю., Жорина Л.В., Максимова К.Г. Исследование действия сверхнизкочастотного электромагнитного поля на температуру поверхности тела человека.....	№ 8
Готовский М.Ю., Перов С.Ю. Подход к оценке доза-терапевтического эффекта низкочастотного магнитного поля.....	№ 6
Грецова Н.В., Грецов М.В., Никулин Р.Н., Никулина М.П. Моделирование колебаний в системе клеток с учетом потерь.....	№ 9
Гридин В.Н., Панищев В.С., Труфанов М.И., Яхно Н.Н. Вычисление количественных характеристик кортикальной пластинки теменной области и подкорковых структур головного мозга при анализе качественных данных магнитно-резонансной томографии для диагностики болезни Альцгеймера.....	№ 11
Гудков А.Г., Бобрин А.Ф., Леушин В.Ю., Цыганов Д.И., Шашурин В.Д., <u>Шафранов В.В.</u> , Гаямов М.И. Методы криодеструкции патологических образований.....	№ 11
Гудков А.Г., Леушин В.Ю., Бобрин А.Ф., Лемонджав В.Н., Агасиева С.В., Горлачева Е.Н., Омельченко И.Н. Вопросы разработки принципиальных технических решений построения устройств для хранения тромбоцитосодержащих трансфузионных сред.....	№ 4
Гуржин С.Г., Жулев В.И., Каплан М.Б., Прошин Е.М., Шуляков А.В. Разработка элементов программно управляемой магнитной ячейки для магнитотерапевтических аппаратов.....	№ 7
Гуржин С.Г., Ловягин К.Р. Принципы лазерной автодинной интерферометрии при регистрации сантиметровых перемещений отражателя.....	№ 7
Гурковский Б.В., Водохлебов И.Н., Симаков А.Б. Методика изучения индивидуальной чувствительности человека к воздействию СВЧ-излучения.....	№ 10
Даровских С.Н., Шишкова Ю.С., Вдовина Н.В., Водяницкий Е.В. Принципы построения устройств восстановления управляющей роли для организмов микроволнового излучения Солнца (краткий обзор результатов исследований в области микроволновой гелиобиологии).....	№ 6
Дмитриев А.Н., Сергеев И.К., Щукин С.И. Оценка влияния пространственного расстояния между светодиодами фотостимулятора на детекцию P300.....	№ 9
Доан Д.Х., Жулева С.Ю., Крошилин А.В., Крошилина С.В., Тишкина В.В. Формирование наборов вариантов в течения болезни методом нечеткой кластеризации в системах поддержки принятия медицинских решений.....	№ 7
Дубров А.П., <u>Кравченко Ю.П.</u> , Савельев А.В. Метод и аппаратура измерения и оценки электромагнитного поля биообъектов и их применение в медицинской технике.....	№ 2
Дюжиков А.И., Жорина Л.В., Кожевникова М.И. Биотехническая система фотограмметрической съемки поверхности тела человека.....	№ 8
Еришов Ю.А., Хачатурян М.А., Семёнова Н.С., Альков С.В. Инфразвуковая обработка фармацевтических дисперсных материалов.....	№ 9
Ефимова В.Л., Николаев И.В. Аппаратная регистрация и анализ нарушений перцепции ритма у школьников с трудностями в обучении.....	№ 10
Ефимова В.Л., Розков В.П., Рябчикова Н.А. Система диагностики расстройства проведения и обработки акустических сигналов в структурах ствола мозга и специфические проблемы школьного обучения.....	№ 10
Ефимова В.Л., Таможеников И.А., Рябчикова Н.А., Савельев А.В. Применение метода и аппаратуры ритмической транскраниальной магнитной стимуляции у младших школьников с синдромом дефицита внимания с гиперактивностью.....	№ 10
Жильников А.А., Жильников Т.А., Жулев В.И. Методические погрешности способа неинвазивного магнитоиндукционного исследования.....	№ 7

Жильников А.А., Жильников Т.А., Жулев В.И. Оценка разрешающей способности системы неинвазивного магнитоиндукционного исследования ферромагнитных включений биологических объектов для ограниченного числа измерений.....	№ 7
Замесина А.П., Пугачук А.С., Чернышев А.В. Разработка комбинированной математической модели рабочих процессов автономной установки вакуумной сепарации ДНК.....	№ 6
Зубарев К.П. Современный взгляд на влажностный режим ограждающих конструкций зданий с повышенным уровнем энергосбережения.....	№ 4
Кальянов А.А., Ершова Е.С., Вейко Н.Н., Малиновская Е.М., Каменева Л.В., Конькова М.С., Ермаков А.В., Мартынов А.В., Умрюхин П.Е., Костюк С.В. Активизация антиоксидантного ответа в стволовых клетках человека при действии радиации в малых дозах.....	№ 10
Киричук В.Ф., Антипова О.Н., Ногеров А.Р., Цымбал А.А., Смышляева И.В. Воздействие непрерывного режима терагерцевой облучения на поведенческие реакции у белых крыс-самцов в условиях длительного гипокинетического стресса.....	№ 5
Кожневникова И.С., Ермошина Н.А., Панков М.Н. Методы анализа и интерпретации термоизображений в медицинской диагностике.....	№ 3
Козлов И.О., Жеребцов Е.А., Жеребцова А.И., Дрёмин В.В., Дунаев А.В. Метод и устройство лазерной доплеровской флоуметрии для регистрации интенсивности компонентов кожного кровотока.....	№ 6
Костырин Е.В. Оценка влияния опасных и вредных факторов на инженерно-технический и медицинский персонал при разработке и внедрении в медицинскую практику магнитно-резонансного томографа.....	№ 9
Косых Н.Э., Столярчук А.С., Пинаев С.К., Савин С.З., Чижов А.А. Мехатронное устройство для химиотерапии.....	№ 1
Котин В.В., Литун Е.И., Литун С.И. Оптимизация последовательного режима вакцинации и оценка областей достижимости.....	№ 9
Кривоногова Е.В., Поскотинова Л.В., Дёмин Д.Б. Особенности динамики показателей variability сердечного ритма в процессе курса кардиобиоуправления у подростков.....	№ 10
Кулик А.А. Математическое моделирование движения биоэлектрического протеза бедра.....	№ 4
Лаптан Д.Г. Модель доплеровского рассеяния с переменным кровенаполнением в лазерной доплеровской флоуметрии.....	№ 1
Лебедева Н.Н., Каримова Е.Д., Вехов А.В., Милованова Г.Б. Спектральные показатели вариационной кардиографии и функциональное состояние человека-оператора.....	№ 6
Леонова М.К., Константинов К.В., Степанян И.В. Исследование влияния биоакустического воздействия на интеллектуальную работоспособность.....	№ 10
Леонова М.К., Савельев А.В. Новый инновационный метод и аппаратура дистанционной электроэнцефалографии.....	№ 10
Лещёв С.В. Биотектоника: НБИКС-мимесис реальности.....	№ 10
Лещёв С.В. Человек 2.0: континуальные интерфейсы конвергенции.....	№ 10
Логина Н.А., Панов Н.В., Потехина (Прокуратова) А.А., Костицын Н.С., Свинов М.М. Снижение тревожности крыс после ишемии головного мозга и увеличение числа нейрональных целевых контактов в области пенумбры и очага инсульта при введении карбенексолона.....	№ 2
Лосева Е.В., Логина Н.А., Саркисова К.Ю., Руссу Л.И., Мезенцева М.В. Измерение поведенческих показателей у крыс в тестах на тревожность и депрессию при остром интраназальном введении взвеси однослойных углеродных нанотрубок в малой дозе.....	№ 10
Лужнов П.В., Романенко К.В., Волков А.К., Николаев А.П. Определение показателя лодыжечно-плечевого индекса в задачах оценки эффективности терапевтических воздействий.....	№ 8
Лужнов П.В., Шамаев Д.М., Бочарова Д.А., Волков А.К., Иомдина Е.Н. Моделирование системы кровообращения века и глаза при транспальпебральной реоофтальмографии.....	№ 8
Макаров В.Н., Махов М.А., Мирошник В.И. Исследование многоэлектродной радиочастотной абляции в биполярном режиме при температурном управлении процессом нагрева.....	№ 12
Макаров В.Н., Махов М.А., Мирошник В.И. Применение многоэлектродных систем в радиочастотных устройствах для абляции тканей.....	№ 4
Малахов А.И., Тихомиров А.Н., Щукин С.И., Капдунова В.Ю., Шакарьянц Г.А. Возможности прекардиальных электроимпедансных методов при оценке локальной сократимости камер сердца.....	№ 8

Мальцев В.Ю. Субъективное восприятие времени как показатель функционального состояния.....	№ 6
Мартусевич А.К., Янин Д.В., Богомолова Е.Б., Галка А.Г., Клеменова И.А., Костров А.В. Возможности и перспективы применения СВЧ-томографии в оценке состояния кожи.....	№ 12
Маслов О.Н., Фролова М.А. Интернет вещей: электромагнитная безопасность беспроводных пикосотовых технологий.....	№ 11
Медведева Д.А., Казанцев А.П., Пономарёва Ю.Н., Чацкис Е.М., Сенин А.А., Минаев Н.С., Субботина Л.М., Кряков В.Г. Подход к телемедицинской технологии мониторинга внутрисердечной гемодинамики плода.....	№ 7
Мельник О.В., Челебаев С.В., Челебаева Ю.А. Автоматизированный анализ сердечного ритма в режиме реального времени с использованием нейросетевых технологий.....	№ 7
Миронова Н.Б. НБИКС-кредо техноэволюции: социогуманитарные интерфейсы антропосферы.....	№ 10
Морозова Л.А., Савельев С.В., Савченко Е.В., Смирнов В.Ф. Радиоотклик водной среды и биологических объектов в миллиметровом диапазоне длин волн.....	№ 12
Нерушай С.А. Эволюция технических наук: к системной инженерии.....	№ 2
Никулин Р.Н., Никулина М.П., Глухова Е.В., Сгибнева М.А., Грецова Н.В., Грецов М.В. Зависимость энергии прорастания и интенсивности роста пшеницы от частоты электромагнитного излучения в диапазоне 8,4...16,9 ГГц.....	№ 9
Новиков С.Н., Новиков Л.Н., Жигалов В.А., Тимошенков С.П., Горюнова Е.П. Исследование влияния структуры поверхностного слоя воды на кинетику изотермического испарения методом прецизионной термографии.....	№ 12
Олешкевич А.А., Василевич Ф.И. Влияние амплитудно-модулированного ультразвука на физиологическое состояние клеток и активность ферментов (креатинкиназы, аминотрансфераз, лактатдегидрогеназы и щелочной фосфатазы) крови собак.....	№ 11
Павлов А.Н. Механизм энергоинформационных процессов в водосодержащих средах организма человека при электромагнитном воздействии радиодиапазона.....	№ 12
Певцов Е.Ф., Горбокозюк П.А., Толпыго С.М. Специализированный программно-аппаратный комплекс для объективного анализа реализации целенаправленного поведения крысы.....	№ 2
Петросян В.И., Власкин С.В., Дубовицкий С.А., Лепилов В.А., Васин О.И., Кулаков А.А., Чуриков Ю.С. Резонансные принципы высокочастотной подводной КВЧ/СВЧ-радиосвязи и радиолокации.....	№ 1
Петрунин Ю.Ю. Биоморфные модели в экономических исследованиях.....	№ 10
Петруня О.Е. Актуальные проблемы информационного подхода в биомедицине.....	№ 10
Петруня О.Э. Биомедицина и антропный подход (принцип).....	№ 3
Природа импульсных акустических сигналов, снимаемых с головы человека Миргородский В.И., Герасимов В.В., Пешин С.В.	
Решетников А.Н., Китова А.Е., Колесов В.В., Панфилов А.В. Современные подходы и методы биосенсорного анализа содержания глюкозы и лактата в организме человека.....	№ 6
Римская Е.Н., Аполлонова И.А., Николаев А.П., Решетов И.В., Кудрин К.Г. Разработка требований к технической системе метода ранней диагностики пигментных новообразований кожи.....	№ 8
Савельев А.В. Искусственный нерв.....	№ 2
Савельев А.В. Технология моделирования дифференциации мононейронального интравезикулярного состава как многопроцессорности нейроэкзоцита.....	№ 3
Савельев А.В. Электромагнитная стимуляция пессимальных нейронных реакций и их самоорганизации.....	№ 10
Саврасов Г.В., Борде А.С. Обзор современных методов хирургического лечения варикозной болезни вен нижних конечностей.....	№ 8
Севбитов А.В., Браго А.С., Митин Н.Е., Юмашев А.В., Миронов С.Н., Каплан М.Б. Применение спектрофотометрического метода для определения цвета зубов и реставраций.....	№ 7
Синицын Н.И., Ёлкин В.А., Бецкий О.В. Обнаружение формирования кластеров воды неоднородными магнитными микродоменными структурами.....	№ 11
Солнушкин С.Д., Чихман В.Н. Организация вычислительных процессов для физиологических исследований дыхания.....	№ 3
Сотников О.С. Механизм формирования двужерных нейронов.....	№ 10
Степанян И.В., Скептер Б. Биоинформатика: на пути к новой культуре науки и искусства.....	№ 2

Суворов Н.Б., Нго Тхань Нам, Ву Тхи Лоан, Сергеев Т.В. Биологическая обратная связь в реабилитации лиц, пострадавших от «оранжевого агента»	№ 2
Тихообразова О.П., Балябин А.В., Гладков А.А., Муравьева М.С., Клюев Е.А., Щелчкова Н.А., Тимашев П.С., Баграташвили В.Н., Мухина И.В. Исследование имплантации аутологичных нейральных прогениторных клеток на основе 3D-скаффолда на восстановление функций центральной нервной системы мышей линии C57BL/6 в отдаленном периоде при терапии черепно-мозговой травмы	№ 10
Туровский Я.А., Борзунов С.В., Вахтин А.А. Дополнительный канал для оценки эмоциональной динамики человека при работе с нейрокомпьютерным и окулографическим интерфейсами	№ 6
Умрюхин Е.А. Описание важнейших свойств сознания на основе информационной модели работы мозга	№ 2
Ускалова Д.В., Тихонов В.Н., Соколова Ю.Д., Тихонов А.В., Сарапульцева Е.И. Стабильность физико-химических характеристик культуральной воды при тестировании ракообразных <i>Daphnia magna</i> в лабораторных экспериментах	№ 12
Устенко К.В., Ускалова Д.В., Сарапульцева Е.И. Отдаленные биологические эффекты низкоинтенсивного радиочастотного облучения <i>Daphnia magna</i> в разные периоды онтогенеза	№ 4
Ушаков В.Л., Орлов В.А., Зинченко В.В., Карташов С.И., Величковский Б.М. Ультрабыстрые последовательности фМРТ для исследования когнитивных функций головного мозга человека	№ 2
Фёдоров В.А., Филатов В.А., Тимашева Т.Г., Борисов А.В. Фрактальный анализ сигнала, отраженного от человека, в микроволновом диапазоне	№ 5
Харитонов Д.Ю., Митин Н.Е., Стрелков Н.Н., Калиновский С.И., Каплан М.Б. Опыт диагностики и реабилитации пациентов, имеющих послеоперационные дефекты зубочелюстной области	№ 7
Харланов А.В. Трехмерная модель излучающих клеток	№ 5
Хорсева Н.И., Григорьев П.Е., Килесса Г.В. Вопросы воспроизводимости результатов изучения влияния космофизических факторов на центральную нервную систему человека	№ 2
Цымбал А.А., Киричук В.Ф., Антипова О.Н. Механизмы реализации биологических эффектов терагерцевых волн на частотах активных клеточных метаболитов на молекулярном уровне организации биосистем	№ 4
Чуян Е.Н., Раваева М.Ю. Механизмы вазопротекторного действия электромагнитного излучения крайне высокой частоты в условиях хронического гипоксического стресса	№ 3
Шарифов Сабухи Князь-оглы, Степанян И.В., Савельев А.В. Разработка диагностической биомедицинской аппаратуры нового поколения, основанной на микроволновом электромагнитном радиолокационном зондировании	№ 10
Шарифов Сабухи Князь-оглы. Аппаратурное расширение возможностей транскраниальной электромагнитной стимуляции головного мозга	№ 10
Шеин А.Г., Барышев Д.А., Степаненко Д.И. Электростатическая модель влияния высокочастотного электромагнитного излучения на транспорт ионов через мембранный канал	№ 4
Шульгина Г.И., Косицын Н.С. Возможность лечения дистресса под влиянием гамма-аминомасляной кислоты и тренировки торможения поведения посредством ослабления растормаживающего действия стрессоров	№ 3
Юматов Е.А. Информационно-аналитическая система для индивидуального повседневного контроля рационального питания	№ 5
Явелов И.С., Израйлович М.Я., Эрлих Б.М., Рочагов А.В. Моделирование эффекта массажного воздействия на увеличение локального кровотока	№ 3
Явелов И.С., Рочагов А.В., Явелов О.И. Измерение скорости распространения центральной пульсовой волны	№ 3
Явелов И.С., Рочагов А.В., Явелов О.И., Плешаков К.В. Особенности измерения показателей пульсовой волны одно- и многоточечными датчиками	№ 3