

Список статей, опубликованных в журнале «Биомедицинская радиоэлектроника» в 2020 году

Алпатов А.В., Ашапкина М.С., Валуллини С.А., Новосёлова И.Н. Дистанционная физическая реабилитация в позднем периоде для подростков после травм позвоночника на основе смартфона	№ 3
Аль Харош М.А.Б.А., Черников Е.С. Оценка гемодинамики почек электроимпедансным методом	№ 4
Анашина Т.Ю., Малахов А.И. Определение расположения электродов при проведении реопульмонографических исследований	№ 1
Анищенко Л.Н. Глубокое обучение в обнаружении падений при помощи метода биорадиолокации	№ 1
Анищенко Л.Н., Турецкая А.В., Бугаев А.С. Методы машинного обучения в оценке психофизиологического состояния человека при помощи биорадиолокатора	№ 4
Антипов В.А., Антипов О.В., Солдатов В.В. Мобильное промежуточное программное обеспечение передачи сообщений, используемое в виртуальных медицинских организациях	№ 3
Анциперов В.Е., Мансуров Г.К., Бугаев А.С. Оценивание скорости распространения пульсовой волны по данным пневматического датчика артериального давления и синхронных данных канала ЭКГ	№ 1
Артамонов А.А. Высыпаящиеся электроны и космические лучи как возможный проводник биологического действия геомагнитных возмущений	№ 5
Базаев Н.А. Разработка системы автономного искусственного жизнеобеспечения пациентов с хронической почечной недостаточностью	№ 2
Байдин Г.С., Титов А.С. Автоматизация подсчета количества частиц на наномасштабных изображениях электронного микроскопа	№ 5
Бецкий О.В., Морозова Л.А., Савельев С.В. Активная радиотермометрия человека	№ 5
Брико А.Н., Каправчук В.В., Парновская А.Д., Селезнёв Н.В., Шукин С.И. Стенд оценки параметров упругости тканей предплечья	№ 4
Бычков Е.А., Кудашов И.А., Шукин С.И., Галямов А.З., Щербачев А.В. Исследование емкостных свойств биотканей при венопункции	№ 4
Галямов А.З., Закирова А.А., Кудашов И.А., Шукин С.И., Решетов И.В., Щербачев А.В. Метод биоимпедансной диагностики постмастэктомической лимфедемы	№ 4
Гордиенко К.В., Новиков В.Е., Носовский А.М., Смирнова Т.А., Васильева Г.Ю. Перспективы использования методов нечеткой кластеризации в вопросе прогнозирования паттерна изменений содержания костного минерала после космических полетов	№ 2
Горшкова В.М., Двучичанская Н.Н. Исследование влияния низкочастотного ультразвука на трентал	№ 4
Гуржин С.Г., Вьет Линь Нгуен. Анализ погрешности при дистанционной непрерывной регистрации сигнала дыхания пациента веб-камерой	№ 3
Гуржин С.Г., Жулев В.И., Каплан М.Б., Кряков В.Г., Прошин Е.М., Шуляков А.В. Адаптация стандартных методик комплекса магнитотерапии «Мультимаг» для новой модели системы магнитотерапии «РелаксМаг»	№ 3
Гуржин С.Г., Жулев В.И., Каплан М.Б., Шуляков А.В., Лапкин М.М., Шулькин А.В., Якушева Е.Н. Доклинические испытания мультисистемы магнитотерапии «РелаксМаг» и изучение влияния магнитного поля на течение асептического воспаления у лабораторных крыс	№ 3
Жильников А.А., Жильников Т.А., Жулев В.И. Использование технического зрения при решении радиолокационных задач	№ 3
Жильников А.А., Жильников Т.А., Жулев В.И. Определение геометрии расположения в биообъекте тоннеля электрической проводимости тока	№ 3
Жулева С.Ю., Крошилин А.В., Крошилина С.В. Реализация модели динамики распределения материальных потоков в медицинском учреждении	№ 3
Кадочкин Ю.В., Лужнов П.В., Николаев А.П., Иомдина Е.Н. Исследование артефактов движения фотоплетизмографического канала при регистрации кровенаполнения глаза	№ 2
Казаринов К.Д. Комплекс методов и приборов для изучения электромагнитной чувствительности биологических объектов	№ 2
Кириллов С.Н., Мамушев Д.Ю. Дистанционное диагностирование заболеваний верхних дыхательных путей на основе анализа параметров речевого сигнала	№ 3

Коннова Н.С., Хаперская В.Ю. Применение нейросетей и алгоритмов машинного обучения с целью диагностики сердечно-сосудистых заболеваний на основе сигналов СКГ	№ 1
Кравец К.Ю., Симановский Я.О., Гречников А.А. Экспресс-анализ лекарственных средств методом масс-спектрометрии с ионизацией излучением лазерной плазмы при атмосферном давлении.....	№ 2
Лемонджав В.Н., Леушин В.Ю., Чечеткин А. В., Касьянов А. Д., Киселёва Е.А., Назаров В. В., Гудков Г.А. Исследование влияния параметров термических и механических воздействий на продолжительность технологических процессов размораживания криоконсервированных термолабильных компонентов крови.....	№ 2
Логинова Н.А., Лосева Е.В., Крючкова А.В., Руссу Л.И., Мезенцева М.В. Сравнительный анализ показателей поведения крыс в «приподнятом крестообразном лабиринте» при интраназальном введении однослойных углеродных нанотрубок в малой дозе в подострых опытах разной длительности	№ 5
Лосева Е.В., Логинова Н.А. Гаврилов В.В. Послойный анализ толщины разных областей неокортекса у крыс, выросших в полной темноте и в условиях естественного освещения	№ 5
Макаров В.Н., Мирошник В.И., Махов М.А. Боос Н.А. Новая радиочастотная система для абляции поверхностных опухолей	№ 5
Манцеров Д.Д. Работа измерительно-диагностической электроники в условиях лучевой терапии	№ 3
Масальский Н.В. Наноразмерные кремниевые полевые транзисторы для биосенсоров.....	№ 2
Мельник О.В., Саблина В.А., Савин А.В. Борщев А.Б. Обнаружение антропометрических точек лица на основе методов глубокого обучения с целью распознавания эмоций	№ 3
Михеев А.А., Витязева Т.А. Регистратор сигналов пневмограммы и кардиоритмограммы	№ 3
Нигрей А.А., Жумажанова С.С., Сулавко А.Е. Методы автоматической оценки психофизиологического состояния человека по параметрам электроэнцефалограмм (обзор)	№ 1
Новиков С.Н., Ермолаева А.И., Коробова Н.Е. Влияние внешних воздействий на образование когерентной фазы в структуре воды	№ 2
Носовский А.М., Соловьёва З.О., Гордиенко К.В., Ильин В.К. Применение дисперсионного анализа при исследовании тканей пародонта в условиях эксперимента «сухая» иммерсия	№ 2
Павлов А.Н. Исследование реакции кластеров в водной среде на электромагнитное воздействие.....	№ 5
Петруня О.Э., Поскотинова Л.В. Теоретико-методологические аспекты проблемы биоуправления.....	№ 1
Плотников Е.В., Сухоставцева Т.В., Седелкова В.А., Герасимова Ю.И., Шпаков А.В., Мостовой А.В. Артамонов А.А. Особенности поздней устойчивости человека при моделировании условий виртуальной реальности	№ 5
Сабинина А.Р., Сафонова Л.П., Жежелева Л.В. Оценка влияния комбинации параметров интраокулярной линзы на рефракцию артефактичного глаза.....	№ 4
Сазыкина Л.В., Газизова Д.Ш., Нишонов Н.А., Маковеев С.Н., Кофранек И., Шевченко Г.В. Применение метода термомодуляции для оценки гемодинамики больных с легочной гипертензией.....	№ 5
Селезнёв Н.В., Тихомиров А.Н., Брико А.Н., Шукин С.И. Оценка геометрической модели аппроксимации крови сердца на основе эллипсоида	№ 4
Соболева В.Ю., Малахов А.И., Каплунова В.Ю., Левандо А.М., Шматкова М.С. Модель классификации гипертрофической кардиомиопатии на основе анализа параметров фазовой структуры деятельности сердца	№ 4
Ускалова Д.В., Сарапульцева Е.И. Снижение регенерации планарий в низкointенсивном радиочастотном поле за счет нарушения пролиферативной активности и метаболизма клеток	№ 1
Хайдукова И.В., Саврасов Г.В., Балохонов Р.Р. Конечно-элементное моделирование ультразвуковой реканализации ретенноза в стенке	№ 1
Ханукаев М.М., Кулага С.А. Разработка аппарата измерения скорости проведения нервного импульса для оценки эффективности гемодиализа.....	№ 2
Челебаева Ю.А. Разработка нечеткой модели комплексной интерпретации признаков на основе анализа сигналов кардиоритмограммы	№ 3
Шимченко Л.А., Дмитриев А.Н. Алгоритм идентификации компонентов зрительных вызванных потенциалов для диагностики рассеянного склероза	№ 4
Щербачев А.В. Кудашов И.А., Шукин С.И., Иткин Г.П., Бычков Е.А., Галямов А.З. Разработка модуля измерения объема искусственного желудочка сердца.....	№ 4