



Список статей, опубликованных в журнале «Биомедицинская радиоэлектроника» в 2018 году

<i>Акуленко Л.О., Колпаков А.В.</i> Разработка алгоритма автоматического обнаружения ранней стадии воспаления мягких тканей пародонта на инфракрасных изображениях	№ 5
<i>Аль-Хутейди Н.А., Саллам А.А., Абдулракеб А.Р.А., Сушкова Л.Т.</i> Классификация сигналов артериального давления с помощью искусственных нейронных сетей	№ 9
<i>Андреева О.Н., Булатов М.Ф.</i> Разработка методического обеспечения для реактивного управления рисками техногенных аварийных ситуаций	№ 2
<i>Анципенко Л.Н., Турецкая А.В.</i> Программно-аппаратный комплекс для бесконтактной оценки психофизиологического состояния человека	№ 10
<i>Антипов В.А., Антипов О.В., Солдатов В.В.</i> Анализ механизмов взаимодействия в единой информационной среде виртуальной медицинской организации	№ 8
<i>Антипов В.А., Антипов О.В., Солдатов В.В.</i> Интеграция распределённых информационных систем виртуальных медицинских организаций на основе маршрутизации сообщений	№ 8
<i>Анциперов В.Е.</i> Новый, основанный на представлениях многомасштабного корреляционного анализа, метод оценивания вариабельности сердечного ритма	№ 7
<i>Ашапкина М.С., Алатов А.В., Чекушин А.А.</i> Система поддержки выполнения реабилитационных упражнений для коленного сустава на базе смартфона	№ 8
<i>Ашихмин А.В., Алиев Р.Р.</i> Моделирование распространения электрического тока при tDCS в анатомически точной модели головы человека	№ 12
<i>Бабанов Н.Д., Кубряк О.В.</i> Системная оценка состояния конечности у человека по данным электромиограммы	№ 11
<i>Базаев Н.А., Дорофеева Н.И., Гринвальд В.М., Путря Б.М., Жило Н.М.</i> Испытания носимого аппарата перитонеального диализа на животных	№ 6
<i>Базаев Н.А., Путря Б.М., Стрельцов Е.В.</i> Алмазные и платиновые электроды для электрохимического окисления мочевины	№ 6
<i>Басариб М.А., Булдакова Т.И.</i> Идентификация пользователей систем по рисунку вен	№ 11
<i>Белик И.В., Иванцова А.А., Мамедова З.Э.</i> Обнаружение аутоантител к модифицированным липопротеинам низкой плотности и их комплексов у пациентов с различной степенью атеросклероза	№ 4
<i>Билалова Г.А., Ситдилов Ф.Г., Дикопольская Н.Б., Шайхелисламова М.В.</i> Влияние дофамина на инотропно миокарда при неселективной блокаде α -адренорецепторов	№ 9
<i>Блинов А.А., Шукин С.И.</i> Определение приемлемой электродной системы для локализации патологии межпозвоноковых дисков электроимпедансным методом	№ 10
<i>Бондарева Л.А., Березина А.А.</i> Исследование изменения температуры в области наружного уха во время сеанса сотовой связи	№ 3
<i>Бондин В.И., Жердева Т.Ф., Кириллова Т.Г., Степанова Т.А., Разнатов Т.В.</i> Роль биологической диагностики вегетативной регуляции сердечного ритма в процессе организации физической активности	№ 3
<i>Борде А.С., Саврасов Г.В., Гавриленко А.В., Иванова А.Г.</i> Изучение влияния ультразвука на биомеханические характеристики венозной стенки	№ 6
<i>Брико А.Н., Отставнов С.С., Тихомиров А.Н., Петров В.И.</i> Разработка аппаратно-программного комплекса метрологического контроля электрокардиографической аппаратуры	№ 10
<i>Брико А.Н., Чванова Ю.А., Кобелев А.В., Шукин С.И.</i> Оценка влияния силы прижатия электродной системы на сигналы нейромышечной активности	№ 6
<i>Брико А.Н., Чванова Ю.А., Селютин С.Е., Иванов Е.А., Кобелев А.В., Шукин С.И.</i> Стенд регистрации нейромышечной активности при изометрическом схвате	№ 10
<i>Букин В.Ю., Брико А.Н.</i> Анализ тактильной информации для реализации обратной связи в протезах предплечья	№ 7
<i>Булатова О.В., Трасковский В.В., Зубрикова К.Ю., Литвинова Н.А., Лоторев Е.И., Шабалдина Е.В.</i> Аппаратно-программное радиоэлектронное измерение и анализ особенностей электроэнцефалографических реакций мужчин с обонятельной дисфункцией на запаховые стимулы	№ 1



Булатова О.В., Трасковский В.В., Колотовкин А.А., Рыбников Г.В. Особенности электроэнцефалографических реакций головного мозга в ответ на инфразвуковое воздействие	№ 3
Быков А.В., Корневский Н.А., Пархоменко С.А., Хрипина И.И. Оптимизация профилактики критической ишемии нижних конечностей на основе нечетких моделей оценки динамики заболевания	№ 6
Василевский П.Н., Герасименко А.Ю., Савельев М.С., Терещенко С.А. Формирование трёхмерной структуры слоёв ткани с помощью наносекундных лазерных импульсов	№ 7
Вейко Р.В. Графический интерфейс для отображения и обработки данных биомедицинских устройств: переход с Delphi VCL на Java Swing	№ 4
Герасименко А.Ю., Глухова О.Е., Слепченко М.М., Журбина Н.Н., Савельев М.С., Ичкидидзе Л.П., Подгаецкий В.М., Селищев С.В., Кицюк Е.П., Павлов А.А. Структурирование биоконструкций с углеродным нанопоркасом в белковой матрице	№ 7
Геркен Е.А., Гречихин В.В. Алгоритм определения и ориентации одноосного приемника системы магнитного позиционирования	№ 5
Горикова В.М., Двудичанская Н.Н., Альков С.В. Экспериментальное исследование воздействия низкочастотного ультразвука на гепарин	№ 10
Гридин В.Н., Перепелов В.А., Солодовников В.И., Яхно Н.Н. Исследование целостности белого вещества головного мозга с использованием диффузионно-тензорной магнитно-резонансной томографии	№ 11
Гуляев М.В., Павлова О.С., Волков Д.В., Анисимов Н.В., Пирогов Ю.А. Разработка и применение имплантируемых катушек для получения МРТ-изображений с высоким пространственным разрешением	№ 4
Гуржий С.Г., В.И. Жулёв, Каплан М.Б., Кряков В.Г., Никитин С.В., Прошин Е.М., Шуляков А.В. Структурная организация магнитотерапевтических решеток	№ 8
Гуржий С.Г., Жулёв В.И., Каплан М.Б., Кряков В.Г., Прошин Е.М., Шуляков А.В. Виртуальные средства оперативной регистрации, обработки и представления биомедицинских сигналов в комплексе «Мультимаг»	№ 8
Гуржий С.Г., Каплан М.Б., Матюхин Е.П., Прошин Е.М. Особенности построения и реализации системы для формирования лечебных воздействий на биологически активные точки	№ 8
Дамянович Е.В., Базиян Б.Х. Анализ изменений параметров саккад у подростков с синдромом дефицита внимания с гиперактивностью	№ 4
Дамянович Е.В., Чигалейчик Л.А., Тесленко Е.Л., Базиян Б.Х. Исследование оптогенетически устойчивых изменений саккадических движений глаз у подростков с синдромом дефицита внимания с гиперактивностью	№ 9
Дёмин Д.Б., Поскотнинова Л.В., Кривоногова Е.В. Варианты нейрофизиологических реакций организма человека в условиях кратковременной экспериментальной гипотермии	№ 12
Дмитриев А.Н., Курганова А.В., Сергеев И.К., Щукин С.И. Применение алгоритмов удаления артефакта моргания при детекции Р300 для задач реабилитации пациентов с парезами: пилотное исследование на здоровых испытуемых	№ 10
Дмитриев А.Н., Щукин С.И. Оценка параметров Р300 при фотостимуляции	№ 7
Елл А., Хюссер Н., Хе С., Остлер Д., Тельшев Д., Селищев С., Фесснер Х. Длительная манометрия высокого разрешения: сложности и недостатки автоматизированного анализа моторики пищевода	№ 7
Жильников А.А., Жильников Т.А., Жулёв В.И. Алгоритмизация магнитоиндукционного исследования и ее реализация в среде программирования LabVIEW	№ 8
Жильников А.А., Жильников Т.А., Жулёв В.И. Использование преобразования Радона для решения векторных задач локализации скрытых инородных включений, обладающих магнитными свойствами, применительно к томографии в медицине	№ 8
Жуков В.В., Котин В.В. Эффективность, контроль и оптимальность вакцинации	№ 10
Жулёва С.Ю., Крошилин А.В., Крошилина С.В. Поддержка принятия решений в задачах распределения нагрузки медицинских работников на основе методов искусственного интеллекта	№ 8
Истомина Т.В., Сафронов А.И., Кривоногов Л.Ю., Карпицкая С.А., Крамм М.Н., Косенок Н.Ю., Шачнева Е.А. Мультидиагностическое исследование послеоперационных когнитивных расстройств	№ 6
Ичкидидзе Л.П., Селищев С.В., Герасименко А.Ю., Демиденко Н.А. Искусственные мышцы с возможностью применения в медицинской практике	№ 6
Казанцев А.П., Субботина Л.М., Сенин А.А., Минаев Н.С., Пономарёва Ю.Н., Чацкин Е.М., Прошин Е.М. Фасеточная нейронная сеть для доплеровской локализации внутрисердечного кровотока плода	№ 8

Капуников И.Е., Фомичева Д.А., Руденко В.М. Аппаратно-программный комплекс измерения влияния эмоционального прайминга на характеристики вызванных потенциалов в ответ на подпороговое предъявление лицевых стимулов	№ 3
Карпухин В.А., Мустафина К.С., Климинашвили Г.С. Математическое моделирование потоков электроаэрозолей при лечении ожогов	№ 5
Кириллова Т.Г., Чертов Н.В., Чертов О.В. Контроль функционального состояния организма профессиональных спортсменов с использованием биоуправления по опорной функции	№ 1
Киселев А.С., Смирнов Е.А. Методика исследования параметров плазмы лазеров тлеющего разряда	№ 6
Клонов В.В., Ларионов И.А., Потрахов Н.Н. Специализированный рентгеновский аппарат для неонатологии	№ 5
Князева О.В., Киселёва А.А., Лужнов П.В., Николаев А.П. Анализ сигналов реоэнцефалографии и электроэнцефалографии для оценки церебрального кровообращения	№ 10
Коп Н., Остлер Д., Коллер С., Мараренс Н., Замм Н., Кранцфельдер М., Фогель Т., Вильгельм Д., Фесснер Х. Управление телефонными звонками в когнитивной операционной комнате	№ 7
Кречетова А.В., Комлева Л.С., Тихомиров А.Н. Алгоритм выбора физической активности по данным акселерометра имплантируемого кардиостимулятора с функцией частотной адаптации	№ 6
Кувшинова И.С., Дмитриев А.Н. Оценка влияния размера реверсивного шахматного паттерна и параметров биологического объекта на выделение зрительных вызванных потенциалов	№ 6
Кудашов И.А., Щукин С.И. Контроль установки периферических венозных катетеров с помощью измерения силы, действующей на иглу	№ 6
Кудашова А.А., Анодлонова И.А., Кудашов И.А., Николиев А.П., Жуков К.Н. Разработка БТС АПК «Телетест» в целях скрининговой диагностики вегетативных расстройств и оценка их выраженности	№ 10
Кузякина И.А. Алгоритм определения ЧСС для спортсменов	№ 5
Курилова У.Е., Журбина Н.Н., Игнатов Д.А., Рябкин Д.А., Полохин А.А., Пьянков Е.С., Герасименко А.Ю. Создание трехмерных наноконструктивных биоконструкций с использованием послонного лазерного устройства прототипирования	№ 7
Лаврова Е.А., Самородов А.В., Мордовский А.В., Кудрин К.Г., Поляков П.А. Биотехническая система автоматической оценки степени повреждения лицевого нерва	№ 7
Ларионов И.А., Клонов В.В., Бессонов В.Б. Компьютерная программа для настройки медицинского рентгеновского аппарата	№ 5
Латышева Е.Ю., Филипенко М.Н., Бойко А.А., Самородов А.В., Омельченко М.А., Румянцев А.О., Иванова А.М., Воловик Д.Д. База видеозображений лиц пациентов с расстройствами шизофренического спектра и контрольной группы	№ 6
Лебедева Н.В., Смирнов В.Ф. Основные положения оценки характеристик миллиметрового диапазона электромагнитных волн, излучаемых человеком	№ 2
Лебедева Н.В., Смирнов В.Ф., Файкин В.В. Динамическое исследование биологического состояния организма человека в миллиметровом диапазоне ЭМИ после воздействия КВЧ на биологически активные зоны	№ 11
Лебедева Н.Н., Каримова Е.Д., Вехов А.В., Милованова Г.Б. Изменения сенсомоторных реакций у пациентов с различными аффективными расстройствами	№ 9
Лемонджавя В.Н. Влияние на скорость технологического процесса размораживания плазмы крови принудительных гидродинамических и механических воздействий на биообъект	№ 11
Леонова М.К., Савельев А.В. Особенности радиоволнового мониторинга физиологических параметров работников для арктической медицины	№ 3
Литинская Е.Л., Пожар К.В., Базаев Н.А., Руденко П.А., Гринвальд В.М., Чекасин А.И. Система с обратной связью для контроля уровня концентрации глюкозы в крови	№ 5
Логинова Н.А., Лосева Е.В., Панов Н.В., Гаврилов В.В. Анализ экспрессии c-fos в мозге крыс, выросших в темноте	№ 1
Лысенко А.Ю., Терещенко С.А. Геометрическое ослабление в однофотонной эмиссионной томографии	№ 6
Лысенко Д.С., Киселёва Л.Е., Лысенко А.В., Петров А.В. Биомедицинский анализ факторов, влияющих на продолжительность жизни и долгожительство высококвалифицированных спортсменов	№ 4
Лысенко Д.С., Лысенко А.В., Петров А.В. Исследование взаимосвязи продолжительности жизни с травмоопасностью и творческой составляющей профессиональной деятельности	№ 3





Любченко В.Е., Любченко Д.В. Перенективные разработки в области терагерцевой рефлектометрии для медицинской диагностики	№ 2
Макаров В.Н. Применение распределенного нагрева для теплового разрушения опухолей (краткий обзор)	№ 1
Малахов А.И., Тихомиров А.Н., Щукин С.И., Каплунова В.Ю., Козлова Н.В., Маркова Н.Ю. Применение электроимпедансных прекардиальных измерений в исследованиях на пациентах с гипертрофической кардиомиопатией.....	№ 10
Мараренс Н., Остлер Д., Вейнцирл Дж., Кон Н., Фогель Т., Вильгельм Д., Коллер С., Фесснер Х. Приложения смешанной реальности для коллаборативного операционного блока – прототипное исследование....	№ 7
Маркова М.В., Бурцев Н.И., Трофимова Ю.Г., Шестопалов Д.О. Обзор методов машинного обучения в задаче классификации движений верхней конечности	№ 10
Мау И. Трансляционная динамика в комплексном анализе работы организма человека	№ 7
Мельник О.В., Челебаев С.В., Челебаева Ю.А. Анализ кардиоритмограммы в нейросетевом базисе операций	№ 8
Минасян С.М., Григорян Г.Ю., Геворкян Э.С., Адамян Ц.И., Саркисян С.Г. Характер изменения импульсной активности супраолигического ядра гипоталамуса в динамике воздействия крайне высокочастотных электромагнитных излучений.....	№ 9
Миргородский В.И., Герасимов В.В., Пешин С.В. Интенсивность проявления спонтанных периодических акустотонографических сигналов на висках человека	№ 9
Мюллер С., Янка С., Карс Л.А., Орзмэйер Т. Интраоперационное стерильное формование индивидуальных сленков пациента для минимально инвазивной кохлеарной имплантации	№ 7
Набель П.М., Джайарай Дж., Моханасанкар С. Вариация локальной скорости пульсовой волны, определяемой в течение сердечного цикла: валидация <i>in-vivo</i> с использованием двухэлементного магнитного плетизмографического артериального зонда.....	№ 7
Набель П.М., Сурия В., Джайарай Дж., Моханасанкар С. Гемодинамические пробы для индуцирования изменений артериального давления в лабораторных условиях	№ 7
Наиди С., Жан И., Зиа Дж., Синг Т., Матрандреа Л. Неинвазивная оценка уровня глюкозы, основанная на спектроскопии в ближней инфракрасной области и эхо-импульсном ультразвуке	№ 6
Новиков С.Н., Новиков Л.Н., Тимошенков С.П., Жигалов В.А., Горюнова Е.П. Влияние надмолекулярной структуры дистиллированной воды на процесс ее расслоения («отстаивания»).....	№ 2
Олег Владимирович Бецкий (к 80-летию со дня рождения).....	№ 3
Олешкевич А.А., Носовский А.М., Инполитова Т.В. Возможность использования метода математической нелинейной динамики в ветеринарной лабораторной диагностике.....	№ 9
Остлер Д., Мараренс Н., Кон Н., Коллер С., Крапцфельдер М., Фесснер Х., Вильгельм Д. IVAR 2025 – По направлению к коллаборативной операционной комнате	№ 7
Павлов А.Н. Биофизический механизм резонансных процессов в воде при электромагнитном воздействии	№ 11
Партулов Д.А., Самородов А.В., Игловиков В.И. Нейросетевой подход к сегментации клеток на изображениях иммуноцитохимических препаратов.....	№ 5
Петросян В.И., Бриль Г.Е. Радиоволновые экологические факторы. Часть I. Радиоволновая природа лекарственных и гомеопатических препаратов	№ 2
Петросян В.И., Бриль Г.Е. Радиоволновые экологические факторы. Часть II. «Полевая» гомеопатия	№ 4
Петрунин Ю.Ю. Биомедицинское оборудование в системе умного дома и интернета вещей.....	№ 12
Петруня О.Э., Козляков А.А. Теоретико-методологические аспекты проблемы торможения поведения в биомедицине и юриспруденции.....	№ 4
Пинаев С.К., Пинаева О.Г., Чижев А.Я. Роль пренатальной экспозиции дыма лесных пожаров в онкогенезе у детей	№ 4
Полищук А.А., Аполлонова И.А. Программный комплекс для восстановления мимической активности при афазии.....	№ 5
Помпрапа А., Ахмед В., Штолленверк А., Ковалевски С., Леонард С. Исследование аритмии на ЭКГ, зарегистрированной бесконтактными емкостными электродами, с использованием сверточных нейронных сетей	№ 6
Помпрапа А., Саянти М.С., Анвар Т., Штолленверк А., Ковалевски С., Леонард С. Обнаружение апноэ бесконтактной мультисенсорной системой с использованием алгоритмов глубокого обучения.....	№ 6

Порфирьев А.О., Тельшев Д.В., Пуговкин А.А., Селищев С.В. Влияние тромбообразования на теплогенерацию роторного насоса крови «Спутник»	№ 5
Поскотникова Л.В., Кривоногова Е.В., Зенченко Т.А., Демин Д.Б., Кривоногова О.В. Реактивность сердечно-сосудистой системы человека в условиях локальных вариаций компонент геомагнитного поля: методология индивидуального прогноза магниточувствительности.....	№ 12
Потрахов Н.Н., Потрахов Ю.Н. «Внутриротовая» микрофокусная рентгенография в ветеринарии.....	№ 5
Потрясова А.Н., Чисалейчик Л.А., Дамьянович Е.В., Тесленко Е.Л., Базиян Б.Х. Стабилометрия как метод и аппаратно-программный комплекс для диагностики ранних постуральных нарушений при начальных стадиях болезни Паркинсона	№ 1
Похачевский А.Л., Рекша Ю.М., Гаджимурадов Ф.Р., Умрюхин А.Е., Лапкин М.М., Похачевский В.А. Алгоритмы, методы и аппаратура анализа временного ряда кардиоритмограммы при нагрузочном тестировании	№ 1
Приоров А.Л., Хрящев В.В., Степанова О.А., Средякова А.С. Разработка и исследование алгоритма сегментации ядер клеток на гистологических изображениях	№ 11
Протопопов А.В. Измерение времени поперечной релаксации T_2 в МРТ-последовательностях градиентного эхо.....	№ 4
Протопопов А.В., Пирогов Ю.А. Интегральный алгоритм оценивания параметров релаксационных кривых в магнитно-резонансной томографии.....	№ 11
Рай К., Набель П.М., Джайарай Дж., Моханасанкар С. Неинвазивная оценка вариаций инкрементного модуля упругости артерии, определяемого в течение сердечного цикла.....	№ 7
Римская Е.Н., Аполлонова И.А., Николаев А.П., Кудрин К.Г., Черномырдин Н.В., Решетов И.В., Зайцев К.И. Клинические признаки различных типов пигментных новообразований кожи в ранней диагностике с целью выявления предраковых изменений кожи.....	№ 5
Родионов И.Н., Нестеренко И.В., Тельшев Д.В., Сапожков И.А. Интерфейсы дисплея блока управления имплантируемого кардиомонитора	№ 5
Савельев А.В. Радиобиоальтернативные массажеры и их применение	№ 12
Савельев А.В., Степанян И.В. Исследование биомеханических свойств спирально-волновых течений в сердечно-сосудистой системе для моделирования и разработки имплантов.....	№ 12
Савельев А.В., Трифонова Н.Ю., Шпрингель Н.А. Радиоэнцефалограф нового поколения	№ 2
Савельев С.В., Бецкий О.В., Морозова Л.А. Дальнедействующая информационная связь живых организмов	№ 9
Савельев С.В., Бецкий О.В., Морозова Л.А., Васильев В.С. Свойства миллиметрового излучения организма человека при нормальном и патологическом состояниях.....	№ 4
Саврасов Г.В., Сайфутдинова М.С., Макиров С.К., Макиров Т.Р. Исследование влияния угла установки винта в модуль биомодели на его сопротивление осевому вытяжению	№ 6
Салахов А.З. Вспомогательные методы для вычисления поглощения мощности при высокочастотном излучении с помощью моделирования головы человека.....	№ 11
Самм Н., Остлер Д., Фогель Т., Мараренс Н., Вильгельм Д., Фесснер Х., Штаудер Р. Анализ физиологических показателей для количественной оценки стресса и нагрузки хирургов с различным уровнем подготовки во время лапароскопической холецистэктомии.....	№ 7
Синицын Н.И., Гуляев Ю.В., Ёлкин В.А., Бецкий О.В. Кластеризация водной среды и биотканей – основа развития нового направления биомедицинской радиоэлектроники в КВЧ- и ТГц- диапазонах.....	№ 2
Смыкалова А.С. Методы и аппаратура диагностики и терапии остеопороза (обзор)	№ 3
Солиушкин С.Д., Чихман В.Н. Компьютерная обработка биологических изображений.....	№ 2
Староверов Н.Е., Грязнов А.Ю., Холопова Е.Д. Цифровая обработка рентгеновских изображений с использованием адаптивной эквализации гистограммы и адаптивной коррекции фона.....	№ 5
Степанькина А.П., Кудрявцев И.А. Регистрация кожно-гальванической реакции с помощью ADUCM350	№ 11
Стефанович М.А., Левин С.В. Особенности восприятия речи и музыки при электродном слухопротезировании	№ 3
Судсири Ч.Дж., Ритчи З.Дж. Влияние температуры на электрическую проводимость эритроцитов человека.....	№ 5
Сулавко А.Е., Жумажапова С.С., Стадников Д.Г., Пасенчук В.А., Приз И.Л., Нигрей А.А. Идентификация человека с высокой точностью по особенностям работы головного мозга на основе визуальной стимуляции	№ 12





Талоб Е.М., Сушкова Л.Т., Аль-Хайдри В.А., Исаков Р.В. Выявление ишемической болезни сердца по одноканальной электрокардиограмме на основе искусственных нейронных сетей	№ 9
Темурьянц Н.А., Тумаянц К.Н., Чуян Е.Н., Тумаянц Е.Н., Костюк А.С., Ярмолюк Н.С. Участие мелатонина в механизмах ангиопротективного действия электромагнитного излучения высокой частоты	№ 1
Тесленко Е.Л., Чигалейчик Л.А., Дамянович Е.В., Потрясова А.Н., Чацкая А.В., Полещук В.В., Базиян Б.Х. Приборный нейрофизиологический мониторинг саккад на фоне приема препарата «цитиколин» при хронической ишемии мозга.....	№ 3
Федорова Ю.О., Полохин А.А., Мурашко Д.Т., Савельев М.С., Герасименко А.Ю. Исследование спектральных свойств сред на основе хитозана и карбоновых нанотрубок.....	№ 7
Фесснер Г., Вильгельм Д. Хирургия в 2030 году: Хирургия 4.0	№ 5
Фогель Т., Мараренс Н., Коллер С., Йелл А., Остлер Д., Вайгель В., Айшингер Дж., Фесснер Х., Крайцфельдер М. Возможности «Хирургии 4.0»: передача данных 5G при минимально-инвазивной хирургии.....	№ 7
Фролов С.В., Синдеев С.В., Потлов А.Ю., Литин Д. Подход к индивидуальному моделированию гемодинамики у пациента с учетом биомеханических свойств церебральной артерии	№ 5
Хайдукова И.В., Беликов Н.В., Резванова А.М., Саврасов Г.В. Экспериментальное исследование механических свойств материалов для физического моделирования тканей.....	№ 5
Халаби Ф. Аль, Гришников О., Кун А.И., Капратова В.М., Гласмахер Б. Пьезоэлектрические свойства материалов PVDF и PVDF-TrFE, изготавливаемых электропрядением, для восстановления нервов.....	№ 7
Хренкова В.В., Абакумова Л.В., Гафиятуллина Г.Ш. Анализ вариабельности сердечного ритма	№ 2
Черенков И.А., Сергеев В.Г., Никитина Е.С., Иванова И.Л. Применение амперометрического датчика на основе поли(толуидинового синего) для изучения образцов плазмы крови пациентов с болезнью Паркинсона.....	№ 4
Чигалейчик Л.А., Полещук В.В. Аппаратно-программный комплекс для исследования саккад при болезни Гентингтона.....	№ 1
Шайхелисламова М.В., Дикопольская Н.Б., Билалова Г.А., Ситдииков Ф.Г. Механизмы срочной и долговременной адаптации сердечно-сосудистой системы к статическим мышечным нагрузкам.....	№ 11
Шарифов С.К. Исследование влияния излучения приборов Биомедис «Триптити» на внутриклеточные процессы	№ 12
Шкловский В.М., Майорова Л.А., Алферова В.В., Петрушевский А.Г., Иванова Е.Г., Купцова С.В. Функциональная магнитно-резонансная томография покоя в оценке восстановления речи при постинсультной сенсорной афазии.....	№ 1
Щербачев А.В., Бычков Е.А., Кудашов И.А., Петров В.И., Щукин С.И. Ключевые особенности системы визуализации периферических вен	№ 10
Юматов Е.А. Метод микрозабора и переноса эндогенных веществ из одной структуры в другую структуру мозга	№ 1
Юматов Е.А., Храмов А.Е., Грубов В.В., Глазачев О.С., Дудник Е.Н., Каратыгин Н.А. Исследование возможности распознавания психической деятельности мозга на основе вейвлетного анализа электроэнцефалограммы.....	№ 4
Явелов И.С., Рочагов А.В., Жолобов А.В., Лю Бинь Феномен адресной доставки крови в сердечно-сосудистой системе.....	№ 12
Ярцев В.Н. Действие охлаждения на реактивность внутренней сонной артерии крысы на фоне электромагнитной стимуляции периваскулярных нервов.....	№ 1
Ярцев В.Н. Потенцирующее действие парадrenalина на вызванное электромагнитной стимуляцией нейрогенное сокращение внутренней сонной артерии крысы	№ 11
Ятченко Е.В., Ракчеева Т.А. Методы моделирования гемодинамических процессов на примере реальной геометрии сосуда человека.....	№ 3