

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ «МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА» ЗА 2018 ГОД

(Цифры перед скобками обозначают номер журнала, цифры в скобках – страницы)

ТЕОРИЯ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

Абдулракеб А.Р., Аль-Хайдри В.А., Сушкова Л.Т., Абунаси́ф М.М., Парамисуари П.Ж., Мутеб М.А. Автоматизированный метод сегментации опухолей головного мозга на МРТ-изображениях. № 2 (16-19)

Али С.Х., Али Х.М., Аляев Ю.Г., Белов С.В., Григорьев Н.А., Данилейко Ю.К., Нефедов С.М., Осико В.В., Салюк В.А., Сидоров В.А. Гидродинамическое удаление почечных конкрементов при чрескожной нефролитотрипсии. № 2 (19-22)

Аубакиров Р.Р., Данилов А.А. Влияние формы антенн на пропускную способность канала беспроводного обмена данными для безаккумуляторных имплантатов. № 6 (51-54)

Базаев Н.А., Гринвальд В.М., Жило Н.М., Путря Б.М. Принципы построения носимой аппаратуры искусственного очищения крови. № 6 (13-18)

Базаев Н.А., Гринвальд В.М., Жигайло А.Н., Литинская Е.Л., Пожар К.В., Руденко П.А. Стенд для контроля технических характеристик аппарата «искусственная поджелудочная железа». № 6 (33-36)

Белик Д.В., Кустов И.Н., Белик К.Д., Шекалов А.В. Управление выходными параметрами электрохирургического аппарата с целью минимизации термического поражения биотканей. № 4 (21-24)

Белов С.В., Данилейко Ю.К., Шулутко А.М., Семиков В.И., Грязнов С.Е., Осмапов Э.Г., Горбачева А.В., Паталова А.Р., Осико В.В., Салюк В.А. Использование высокотехнологичного электрохирургического инструментария для повышения эф-

фективности и безопасности операций на щитовидной железе. № 1 (8-11)

Белов С.В., Данилейко Ю.К., Осико В.В., Салюк В.А. Сус-пензия водная для лазерного управляемого ударно-волнового воздействия на кожные покровы и слизистые оболочки. № 6 (43-45)

Беляев Л.В., Иванченко А.Б., Жданов А.В., Морозов В.В. Математическое моделирование процесса гемолиза в пульсирующих насосах крови. № 2 (1-5)

Беркович А.Е., Бурсиан А.А., Зайченко К.В., Петришев Н.Н. Высокочастотный генератор силового фокусирующего ультразвукового преобразователя для абляции тканей и облитерации сосудов. № 3 (46-47)

Бобрин А.Ф., Гудков А.Г., Цыганов Д.И., Агасиева С.В., Горлачева Е.Н., Леушин В.Ю., Шашурин В.Д. Малогабаритные автономные криохирургические аппараты. № 2 (33-35)

Бобырь М.В., Скринникова А.В., Милостная Н.А., Серегин С.П. Нечеткая биотехническая система управления производительностью человека-оператора. № 4 (46-50)

Бондарь С.С., Терехов И.В., Воеводин А.А., Леонов Б.И., Хадарцев А.А. Оценка трансапиллярного обмена воды в легких методом активной радиометрии. № 3 (43-45)

Бывальцев В.А., Степанов И.А., Калинин А.А., Белых Е.Г. Количественная оценка степени дегенеративного поражения межпозвонковых дисков с помощью карт диффузионно-взвешенных изображений. № 4 (34-37)

Ветрова Н.А., Гудков А.Г., Шашурин В.Д., Нарайкин О.С., Агасиева С.В., Горлачева Е.Н., Лемонджава В.Н., Гукасов В.М.

Технологическая оптимизация устройства для безопасного хранения тромбоцитосодержащих трансфузионных сред. № 4 (18-21)

Воробьев Е.И., Михеев А.В., Моргуненко К.О. Макет протеза кисти руки с управлением от движений стопы и пальцев ног. № 2 (48-51)

Гатауллин А.М., Овчинников А.В. Применение оборудования «CompactRIO» и программной среды LabView для одновременной регистрации и обработки биоэлектрических сигналов различного типа. № 1 (48-52)

Гатауллин А.М., Овчинников А.В. Виртуальный прибор для анализа параметров соматосенсорных вызванных потенциалов. № 4 (53-55)

Гнеденков С.В., Синебрюхов С.Л., Пузь А.В., Костив Р.Е. Остеогенерирующие свойства кальций-фосфатного покрытия на основе титана Ti-6Al-4V *in vivo*. № 2 (30-32)

Горшков В.А., Рожкова Н.И., Прокопенко С.П. Аналитическая идентификация единичных микрокальцинатов на основе распределения атомного номера. № 3 (39-42)

Грибова В.В., Островский Г.Е. Интеллектуальный облачный сервис для отработки навыков постановки диагноза. № 6 (29-32)

Грязнов Н.А., Харламов В.В., Гатаулин Я.А., Юхнев А.Д., Шумилов А.В., Никитин С.А., Сенчик К.Ю., Резник О.Н., Скворцов А.Е. Адаптивный алгоритм аппаратной перфузии изолированной донорской печени. № 6 (18-22)

Гуров К.О., Миндубаев Э.А., Селищев С.В., Сурков О.А. Экспериментальное определение предельно допустимых смещений катушек в адаптивных системах чрескожной передачи энергии. № 6 (40-43)

Гусев Н.А., Ветошко П.М., Кузьмичев А.Н., Чепурнова Д.А., Самойлова Е.В., Звездин А.К., Коротаева А.А., Белотелов В.И. Сверхчувствительный векторный магнитометр для картографических измерений в кардиографии. № 3 (5-8)

Гуськов А.М., Ломакин В.О., Банин Е.П., Кулешова М.С. Минимизация гемолиза и повышение гидродинамической эффективности насоса крови путем оптимизации формы проточной части. № 4 (1-4)

Данилов А.А., Миндубаев Э.А., Селищев С.В. Методы компенсации смещений катушек в системах индуктивной чрескожной передачи энергии к имплантируемому медицинскому приборам. № 1 (41-44)

Данилов А.А., Миндубаев Э.А., Селищев С.В. Влияние размеров передающей катушки на оптимальную глубину имплантации приемника при чрескожной индуктивной передаче энергии. № 5 (38-41)

Дедович Н.Н., Романов А.Ф., Улапик В.С. Аппарат для низкочастотной ультразвуковой терапии. № 2 (45-48)

Дмитриев Г.А., Ветров А.Н., Аль-Факих А.С. Прогнозирование риска остеопоротических переломов на основе байесовских сетей доверия. № 1 (18-20)

Доманский В.Л., Кошелев С.М., Собакин И.А. Электростимулятор для интраоперационной верификации и мониторинга состояния лицевого нерва и mimических мышц. № 1 (5-8)

Драган С.П., Богомолов А.В., Котляр-Шапиров А.Д., Кондратьева Е.А. Метод импедансометрического исследования акустического рефлекса. № 1 (52-55)

Жердев А.А., Цыганов Д.И., Шакуров А.В., Пупкарев А.В., Бурков И.А., Васильев А.О., Сухих С.О. Экспериментальное исследование тепловых характеристик малоинвазивных кризондов при различной мощности охлаждения. № 5 (15-18)

Жеребцова А.И., Жеребцов Е.А., Дунаев А.В., Подмастерьев К.В., Коськин А.В., Пилипенко О.В. Метод и устройство диагностики функционального состояния периферических сосудов верхних конечностей. № 1 (33-37)

Журавлева И.Ю., Богачев-Прокофьев А.В., Тимченко Т.П., Требушат Д.В., Майоров А.П., Гончаренко А.М., Астапов Д.А., Нуштаев Д.В., Демидов Д.П. Модель биопротеза аортального клапана для бесшовной имплантации. № 3 (15-18)

Зарецкий А.П., Кулешов А.П., Громыко Г.А. Современные медико-технические концепции анализа эндокардиальных сигналов при фибрилляции предсердий. № 3 (23-27)

Зеликман М.И., Кручинин С.А., Михеев Д.В. Оценка технического состояния рентгенорадиологического оборудования

в ЛПУ РФ по результатам периодического контроля эксплуатационных параметров. № 6 (49-51)

Исмаилов Т.А., Абдулхакимов У.И., Евдулов Д.В., Евдулов О.В. Термоэлектрическая система для проведения тепловых косметологических процедур на лице. № 4 (38-42)

Исмаилов Т.А., Хазанова М.А., Хуламагомедова З.А. Разработка термоэлектрических модулей слоистой конструкции для неонатологического реанимационного комплекса. № 5 (11-14)

Комаров И.А., Рубцова Е.Н., Лапашина А.С., Головин А.В., Бобринский И.И. Хеморезистивные сенсоры для определения тромбина на основе наноразмерных пленок углеродных нанотрубок на гибких подложках. № 6 (1-4)

Конюхов В.Н., Захаров В.П., Давыдкин И.Л., Козлова Н.С., Бахтинов П.И., Мордвинова Е.В., Молчков Е.В. Система для неинвазивной оценки концентрации гемоглобина крови при скрининговых обследованиях. № 2 (13-15)

Корневский Н.А., Яцул С.Ф., Яцул А.С., Дмитриева В.В. Экзоскелет с биотехнической обратной связью для вертикализации пациентов. № 4 (42-45)

Корневский Н.А., Лукашов М.И., Дмитриева В.В., Письменная Е.В., Иванов А.В., Кича Д.И., Субботина Т.И., Колесник А.И. Оценка эффективности лечения больных генитальным герпесом по электрическим характеристикам тканей в специфических точках акупунктуры на основе нечеткой математической модели. № 5 (45-49)

Корневский Н.А., Серегин С.П., Зубарев Д.А., Сипливый Г.В., Долженков С.Д., Холименко И.М., Кошарь А.Г. Математические модели оценки кровоснабжения простаты и устройство биоуправляемой магнитотерапии хронического простатита. № 6 (25-28)

Кострин Д.К., Лисенков А.А., Потрахов Н.Н. Формирование биомедицинских покрытий сложного состава с применением плазмы вакуумно-дугового разряда. № 4 (24-27)

Красичков А.С., Григорьев Е.Б., Нифонтов Е.М., Шаповалов В.В. Оценка допустимых границ выборочного коэффициента взаимной корреляции в задаче классификации кардиокомплексов. № 6 (10-13)

Курилова У.Е., Журбина Н.Н., Мезенцева М.В., Руссу Л.И., Сутина И.А., Пьянов И.В., Тельшев Д.В., Герасименко А.Ю. Спектральные исследования биодеградации и гемолиза при контакте объемных и пленочных наноконструкций с биологическими жидкостями. № 1 (12-15)

Лелюхин А.С. Определение качественных параметров рентгеновских пучков по абсорбционным кривым. № 3 (35-39)

Лемонджав В.Н., Леушин В.Ю., Халапсина Т.М., Агасиева С.В., Горлачева Е.Н., Чижиков С.В., Маркин А.В. Автоматизированные комплексы для размораживания криоконсервированных компонентов крови. № 6 (7-9)

Логаткина А.В., Никифоров В.С., Бондарь С.С., Терехов И.В. Коррекция иммуноэндокринных нарушений при ишемической болезни сердца с помощью низкочастотной микроволновой терапии. № 2 (42-45)

Магомедов Д.А., Гамзалова И.Ю., Магомедсаидова С.З. Система для искусственного систематического дозированного увлажнения глазных яблок лекарственной смесью. № 1 (27-29)

Мазуренко С.О., Мазуренко О.Г., Енькин А.А., Старосельский К.Г. Применение двухэнергетической рентгеновской абсорбциометрии для оценки риска переломов у диализных пациентов. № 1 (15-17)

Масленников Ю.В., Примип М.А., Слободчиков В.Ю., Недаивода И.В., Крымов В.А., Ханин В.В., Иванов Г.Г., Буланова Н.А., Кузнецова С.Ю., Гунаева В.Н. Магнитометрические СКВИД-системы для кардиодиагностики. № 3 (1-4)

Маслов В.И., Юхнев А.Д. Термоанемометрические датчики для гемодинамических исследований. № 4 (11-14)

Мишинов С.В., Стулак В.В., Мамонова Н.В., Панченко А.А., Красовский И.Б., Лазуренко Д.В. Методы трехмерного прототипирования и печати в реконструктивной нейрохирургии. № 2 (22-26)

Наркевич А.Н., Борисова Е.А., Макаренко Т.А. Система дифференциальной диагностики злокачественных опухолей придатков матки на основе нейронной сети. № 5 (49-52)

Нгуен Ч.Т., Юлдашев З.М., Садыкова Е.В. Система удаленного мониторинга сердечного ритма для выявления эпизодов фибрилляции предсердий. № 3 (28-31)

Новиков И.А. Неинвазивное определение концентрации глюкозы в крови по сравнению температур барабанной перепонки и поверхности головы. № 5 (28-31)

Овчаренко Е.А., Саврасов Г.В., Клышников К.Ю. Системы визуального и роботизированного ассистирования транскатетерной имплантации протезов клапанов сердца. № 1 (1-5)

Петухов Д.С., Тельшев Д.В. Исследование роторного насоса для поддержки кровообращения правого желудочка сердца при механической поддержке кровообращения обоих желудочков сердца. № 1 (24-26)

Прохоров Г.Г., Гасанов М.И., Клепиков В.В., Грицаенко А.Е., Гурин А.В., Прохоров Д.Г., Ларин М.П., Понятовский С.А. Малоинвазивная криотерапевтическая система. № 1 (30-33)

Пустозеров Е.А., Юлдашев З.М., Попова П.В., Болотко Я.А., Ткачук А.С. Система информационной поддержки пациенток с гестационным сахарным диабетом. № 6 (22-25)

Пушкин А.А., Лысенко Л.В., Сухов А.Г., Вдовюк А.В., Щербань И.В. Регуляция функционального состояния мозга человека методом частотно-фазовой синхронизации сенсорных стимулов с ритмом ЭЭГ в режиме реального времени. № 1 (20-23)

Родионов И.В., Перинская И.В., Куц Л.Е., Перинский В.В., Егоров И.С., Фомин А.А. Получение структурно-гетерогенного оксидного покрытия для титановых имплантатов на основе ионно-лучевого модифицирования и газотермического оксидирования. № 5 (1-4)

Розанов В.В., Матвейчук И.В., Шутеев С.А. Исследование температурных полей на поверхности нативной костной ткани после гидродинамической инцизии. № 3 (18-20)

Руденко П.А., Базаев Н.А., Пожар К.В., Литинская Е.Л., Гринвальд В.М., Чекасин А.И. Метод получения дневных треков концентрации глюкозы в крови по клиническим протоколам базы данных DirecNet. № 5 (31-34)

Рыбаков Ю.Л., Гукасов В.М., Гудков А.Г., Агасиева С.В., Горлачева Е.Н., Шапуринов В.Д. Низкоэнергетическая комплексная магнитотерапия в онкологии. № 5 (52-55)

Рябинин В.Е., Полевщикова Е.Е., Попков П.Н., Пушкарев С.А., Синицкий А.И., Стасюк А.А., Платковский П.О. Использование суспензии гепатоцитов в качестве биоматериала для экстракорпоральных систем поддержки печени. № 4 (5-7)

Рябый В.А., Савинов В.П., Якунин В.Г., Пирогов Ю.А., Родин И.А. Высокоресурсный плазматрон для применения в медицине. № 3 (31-35)

Саврасов Г.В., Беликов Н.В., Хайдукова И.В. Исследование механических свойств протезов кровеносных сосудов при изменении параметров окружающей среды. № 2 (9-12)

Самойлов А.А., Тельшев Д.В. Определение вариабельности сердечного ритма по данным манометрии пищевода высокого разрешения. № 5 (21-23)

Сарбаева Н.Н., Милякова М.Н., Россинская В.В., Грибкова О.В., Долгушкин Д.А. Параметры ацеллюлярного дермального матрикса, полученного различными детергентно-ферментными методами. № 3 (12-14)

Сафонова Т.Н., Новиков И.А., Гладкова О.В., Рошин С.В., Боев В.И., Ярцев С.Д. Модель лечебной мягкой контактной линзы, содержащей непрозрачные лекарственные препараты. № 5 (8-10)

Саяпин С.Н., Саяпина М.С. Самоперемещающийся многофункциональный вакуумный массажер на базе активного треугольного модуля параллельной структуры. № 2 (52-55)

Саяпин С.Н. Принцип построения адаптивного мобильного пространственного реабилитационного робота-манипулятора на основе октаэдрального додекапода. № 4 (50-53)

Севастьянов В.И., Басок Ю.Б., Григорьев А.М., Кирсанова Л.А., Василец В.Н. Перфузионный биореактор для создания тканеинженерных конструкций. № 3 (9-11)

Семенкин А.А., Махрова Н.В., Чиндарева О.И., Нечаева Г.И., Сивков И.Е., Семенова Е.В. Сравнительная оценка вариабельности показателей традиционной и усредненной ЭКГ. № 5 (24-27)

Семерник И.В., Семерник О.Е., Демьяненко А.В., Лебеденко А.А. Методика неинвазивной диагностики бронхиальной астмы на основе микроволновых технологий. № 2 (35-38)

Соснин Д.Ю., Онянова Л.С., Фалков Б.Ф., Кубарев О.Г., Поздний Н.В. Автоматизированный подсчет ретикулоцитов в мазках периферической крови. № 4 (15-18)

Старченко И.Б., Кравчук Д.А., Кириченко И.А. Прототип оптоакустического лазерного цитометра. № 5 (4-7)

Стогов М.В., Дюрягина О.В., Тушина Н.В., Киреева Е.А. Применение имплантатов из трехмерных сетчатых конструкций никелида титана для замещения полостного дефекта бедренной кости. № 4 (28-30)

Таубин М.Л., Ясколко А.А., Чесноков Д.А. Оценка температуры фокусного пятна анодов мощных рентгеновских трубок. № 5 (18-20)

Тельшев Д.В., Пуговкин А.А., Селищев С.В. Стенд имитации работы сердечно-сосудистой системы для испытаний педиатрического роторного насоса крови. № 2 (5-9)

Терещенко С.А., Федоров Г.А., Антаков М.А., Бураевский И.С. Метод обратного проецирования для гексагональных кодирующих коллиматоров в эмиссионной томографии с интегрально-кодowymi системами измерений. № 6 (46-49)

Томских А.С., Бочкарев М.В., Якушенко Е.С., Гуменный В.Г., Коростовцева Л.С., Свириев Ю.В. Актиграфия при холтеровском мониторингировании для оценки параметров и периодов сна. № 2 (38-41)

Федотов А.А. Кратномасштабный анализ ЭКГ сигнала для мониторинга сердечного ритма. № 3 (20-23)

Федотов А.А., Акулова А.С., Акулов С.А. Модульная система динамического мониторинга кардиореспираторной системы человека. № 4 (8-10)

Филиппова Е.О., Каланда Н.С., Пичугин В.Ф., Алейник А.Н., Гурьев А.М., Белоусов М.В. Исследование процесса стерилизации трековых мембран из полиэтилентерефталата с помощью низкотемпературной атмосферной плазмы. № 2 (26-29)

Филист С.А., Томакова Р.А., Дегтярев С.В., Рыбочкин А.Ф. Гибридные интеллектуальные модели для сегментации изображений рентгенограмм грудной клетки. № 5 (41-45)

Фролов С.В., Потлов А.Ю., Синдеев С.В. Выбор модели потоконаправляющего стента на основе использования когерентной оптической томографии и математического моделирования гемодинамики. № 6 (4-7)

Ходашинский И.А., Бардамова И.Б., Бардамова М.Б. Комплексная оценка параметров коагуляции у беременных женщин с помощью нечеткого классификатора. № 3 (52-55)

Шадрин К.В., Пахомова В.Г., Крюкова О.В., Рупенко А.П. Устройство и способ определения скорости потребления кислорода изолированной перфузируемой печенью крысы. № 1 (38-40)

Шелякина О.В., Мамонова Н.В., Аронов А.М., Карева Н.П., Колпанев А.А. Комплекс роботизированной механотерапии для дистанционной реабилитации больных с патологией крупных суставов. № 6 (36-39)

Чойнзонов Е.Л., Рябова А.И., Милойчикова И.А., Тургунова Н.Д., Грибова О.В., Старцева Ж.А., Новиков В.А., Васильев Р.В., Красных А.А., Черепенников Ю.М., Стучебров С.Г. Измерение температурного поля в фантоме головного мозга с имитацией глиобластомы при транскраниальной высокочастотной гипертермии. № 5 (34-37)

Юлдашев З.М., Анисимов А.А. Система удаленного интеллектуального мониторинга состояния здоровья людей. № 1 (45-48)

Якупов Р.Р., Минасов Б.Ш., Шустер Л.Ш., Билялов А.Р., Чертовских С.В., Никитин В.В., Валеев М.М., Мавлютов Т.Р., Минасов Т.Б., Емаев И.И. Исследование адгезионной составляющей трения в эндопротезах тазобедренного сустава. № 4 (31-33)

Яцун С.Ф., Яцун А.С., Кореневский Н.А. Опыт проектирования реабилитационных экзоскелетов. № 3 (48-51)

ИНФОРМАЦИЯ

Требования к оформлению статей для журнала «Медицинская техника». № 6 (55-55)