

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

## ТЕОРИЯ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

Абдуллаев Н.Т., Дышин О.А., Хасмамедова Г.Т. Система описания и классификация электрокардиограмм человека с применением персонального компьютера. 1 (30-41)

Абдуллаев Н.Т., Дышин О.А., Аббаскулиев А.С. Оценка нестабильности RR-интервалограмм. 3 (34-37)

Абдуллаев Н.Т., Исмаилова К.Ш. Применение нейронных сетей для распознавания патологических изменений в стимуляционной электромиограмме. 6 (1-7)

Артюхова О.А., Самородов А.В. Сравнительное исследование характеристик резкости микроскопических изображений медико-биологических препаратов. 1 (15-22)

Афанасенко А.С. Оценка движения на изображениях в ангиографии. 5 (18-22)

Афонин Д.Н. Web-система поддержки принятия решений в хирургии. 2 (33-37)

Базаев Н.А., Маслобоев Ю.П., Селищев С.В. Оптические методы пенивазивного определения уровня глюкозы в крови. 6 (29-33)

Белик К.Д., Журбей Д.С., Белик Д.В. Аппаратная реализация метода формирования параллельных ассоциаций при восстановлении ассоциативных функций речи у больных сенсорной афазией. 4 (19-27)

Белов С.В., Данилейко Ю.К., Егоров А.Б., Осико В.В., Шилин Л.Г. Твердотельный лазер с оптоволоконным выводом излучения для трансмиокардиальной лазерной реваскуляризации. 1 (1-7)

Белов С.В., Данилейко Ю.К., Нефедов С.М., Осико В.В., Салюк В.А., Сидоров В.А. Особенности генерации низкотемпературной плазмы в высокочастотных плазменных электрохирургических аппаратах. 2 (26-32)

Блинов Н.Н., Мазуров А.И. Проблемы расширения диагностических возможностей медицинской рентгенотехники. 5 (1-6)

Бодин О.Н., Тьчков А.Ю., Чураков П.П. Автоматизированная система выделения контура сердца на флюорографических снимках. 2 (10-13)

Глуцук С.Ф., Пеккер Я.С., Риад Таха Аль-Касасбех. Малогабаритный автономный электростимулятор-зонд. 4 (34-39)

Гуржиев А.С., Гуржиев С.Н., Мирошников Е.М., Новиков В.П. Экспериментальное сравнение трех методов измерения разрешающей способности цифровых радиографических систем. 2 (1-5)

Гуржиев С.Н., Новиков В.П., Соколов С.Н. Оценка возможностей томосинтеза на рентгенографическом аппарате «ПроГраф-7000». 6 (34-40)

Данилов А.А., Маслобоев Ю.П., Терещенко С.А., Титенок С.А. Моделирование чрескожной беспроводной передачи энергии с помощью инфракрасного излучения. 6 (18-21)

Данилов А.А., Иткин Г.П., Устинов А.О. Экспериментальный стенд для исследования беспроводной передачи энергии с помощью индуктивной связи в системах вспомогательного кровообращения. 6 (21-25)

Десова А.А., Гучук В.В., Дорофеюк А.А. Анализ комплекса спектральных плотностей пульсового сигнала лучевой артерии. 6 (41-45)

Дубовский В.А. Компьютеризированный реабилитационный тренажер для больных с двигательными нарушениями. 2 (14-17)

Живаев В.П., Прокопенко В.С., Прокопенко С.В. Анализатор кинематических параметров ходьбы человека на основе лазерного дальномера. 3 (7-9)

Исаков Р.В., Аль Мабрук М.А., Сушкова Л.Т. Экспериментальный нейросетевой кардиоанализатор. 3 (18-26)

Ичкиитидзе Л.П., Подгаецкий В.М. Электропроводный биосовместимый композиционный наноматериал с углеродными нанотрубками. 6 (25-28)

Киричук В.Ф., Иванов А.Н., Кириязи Т.С., Крешицкий А.П. Использование аппарата «Орбита» в коррекции длительных нарушений перфузии тканей. 3 (42-46)

Климашиов Б.М. Объективная оценка состояния слухового аппарата человека по его пульсу. 1 (23-26)

Климашиов Б.М. Бесконтактное измерение толерантного и интолерантного внутриглазного давления. 3 (38-41)

Коноплев Е.Е., Столяров В.Н., Столяров И.Н. Использование новых конструктивных материалов при изготовлении вращающихся анодов диагностических рентгеновских трубок. 5 (6-10)

Козырев В.В., Алборов О.И., Федотов О.В., Воробьев С.М., Тихомиров С.Ж., Мамаев И.М. Автоматизированный ортопедический аппарат автоматизированного остеосинтеза для реабилитации инвалидов. 4 (30-33)

Леонов С.Д., Образцов С.А., Троицкий Ю.В. Измеритель биоимпеданса с определением активной и реактивной составляющих. 4 (15-18)

Лепетаев А.Н., Клытин Д.Н. Моделирование системы чрескожной индукционной передачи энергии. 1 (42-46)

Лясников В.Н., Лясникова А.В., Пивоваров А.В., Антонов И.Н., Папшев В.А. Исследование структуры биокерамических покрытий, полученных плазменным напылением гидроксиапатита синтетического и биологического происхождения. 4 (5-14)

Михеев С.В. Средство метрологического обеспечения медицинской технологии диагностической контактной термографии. 2 (38-42)

Муслимов Д.А., Лелюхин А.С., Гамалей К.А. Определение практического пикового напряжения по восстановленным спектральным распределениям тормозного излучения. 5 (15-18)

Обвинников А.В., Гатауллин А.М. Подходы к выявлению источника и оценке динамики распространения спонтанной патологической активности головного мозга системой виртуальных приборов LabView при хронических болевых синдромах. 4 (40-47)

Петрушанский М.Г. Сравнительный анализ требований государственных стандартов к величинам суммарной фильтрации пучка рентгеновского излучения рентгенодиагностических аппаратов. 5 (11-14)

Плавский В.Ю. Коррекция распределения магнитного поля в зоне действия оптического излучения аппаратов для магнитолазерной терапии. 1 (11-14)

Плавский В.Ю., Рябцев А.Б., Леусенко И.А., Мостовников В.А., Мостовникова Г.Р., Плавская Л.Г., Третьякова А.И., Мостовников А.В. Принципы создания многофункциональной аппаратуры для низкоинтенсивной лазерной и магнитолазерной терапии. 2 (17-25)

Прилуцкий Д.А., Селищев С.В., Устинов А.О. Устройство беспроводной передачи электрокардиографических и электроэнцефалографических данных. 6 (14-17)

Розенцов В.В. Способ измерения полосы пропускания пространственно-частотных каналов зрительной системы. 1 (27-29)

Саврасов Г.В., Батанов А.Ф., Гусаров С.Г. Модель артериальной системы человека. 3 (1-6)

Саврасов Г.В., Батанов А.Ф., Гусаров С.Г. Робот-манипулятор для хирургии кровеносных сосудов с позиции теории биотехнических систем. 3 (10-13)

Саморуков А.Е., Головин В.Ф., Архипов М.В., Журавлев В.В. Оценка состояния пациента по электрокожному сопротивлению при механотерапевтическом воздействии. 3 (14-17)

Сидорова М.А., Сергеевцева Н.А., Филиппова Л.А. Диагностика и прогнозирование исходов перитонита с помощью нейросетевой системы исследования параметров гемостаза. 2 (42-47)

Сойко А.И. Анализ точности измерения установок для поверки измерителей артериального давления и частоты пульса. 3 (27-33)

Спиридонов И.Н., Резвых С.В., Орлов Ю.Н. Электродная техника для электроретинографии. 2 (5-10)

Таранов А.А., Колтаков А.В., Спиридонов И.Н. Визуализация подложного кровеносного русла в ближней инфракрасной области спектра. 4 (1-5)

Тельшев Д.В. Адаптивный комплексный алгоритм определения шоковых ритмов сердца для использования в автоматических наружных дефибриляторах. 6 (7-10)

Тереженко С.А., Титенок С.А. Сравнительное исследование диффузионной и осевой моделей прохождения излучения через биологический рассеивающий слой на основе метода Монте-Карло. 6 (11-13)

Тимошенко Д.А., Бедов А.А. Термопульсатор с каналом оценки эффективности сеанса термопульсации. 4 (28-29)

Усанов Д.А., Постельга А.Э. Восстановление сложного движения участка тела человека по сигналу радиоволнового автодина. 1 (8-10)

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЛПУ

Блинов Н.Н., Васильев А.Ю., Зиличенко В.Я. Необходимость и достаточность технического переоснащения отечественного здравоохранения. 5 (26-29)

Мазуров А.И., Потрахов Н.Н. Микрофокусная рентгенография в медицине. 5 (30-33)

Розскова Н.И., Кочетова Г.П. Анализ технической оснащённости маммологической службы Российской Федерации за 2009-2010 гг. 5 (23-26)

## ОБЗОРЫ

Блохин Е.О., Федоровский Е.В. Особенности построения преобразователей напряжения для мобильной рентгеновской техники. 5 (39-42)

Гаврилова В.А., Кашипов Н.Ф., Кашипов Р.Н. Плазменное напыление полимерно-порошковых покрытий для защиты УЗИ-датчиков. 5 (43-46)

Муслимов Д.А., Лелюхин А.С. Методы и средства измерения анодного напряжения рентгеновских аппаратов. 5 (34-39)

## НОВЫЕ КНИГИ

Новые книги по технике для лучевой диагностики и терапии. 5 (46-47)

## ИНФОРМАЦИЯ

Правила предоставления и оформления материалов для журнала «Медицинская техника». 1 (47-47), 3 (47-47)

Указатель статей, опубликованных в журнале «Медицинская техника» за 2011 год. 6 (46-47)