

ТЕОРИЯ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

Федотов А.А. Монитор пульсовой волны с адаптивной фильтрацией артефактов движения	1	Гудков А.Г., Леушин В.Ю., Веспин С.Г., Сидоров И.А., Седанкин М.К., Соловьев Ю.В., Агасиева С.В., Чижиков С.В., Горбачев Д.А., Видякин С.И. Исследования СВЧ-радиотермографа на основе интегральных микросхем	29
Ворончихин С.Г., Туев М.А. Установка для локальной криотерапии на основе вихревого эффекта Ранка-Хилша	5	Черенков И.А., Харанжевский Е.В., Костенкова И.С. Датчик пероксида водорода на основе каталитически активных систем Ru-RuO ₂ , полученных методом высокоскоростного лазерного синтеза	33
Горшков Ю.Г., Волков А.К., Войнова Н.А., Шукин С.И. Средства акустокardiографии с оценкой эмоциональной напряженности по голосу	7	Родько И.И., Бадапова М.В., Смирнов В.П., Берестов А.В., Жуковский Ю.О., Евтеев А.С., Шведун Н.В. Конденция цифрового двойника комплекса лучевой терапии	36
Бокерия О.Л., Потловский К.Г., Бажин М.А., Минаев Д.И., Ле Т.Г., Шварц В.А., Сатюкова А.С. Преобразование сокращений сердца в электрическую энергию в энкардиальном беспроводном электрокардиостимуляторе	10	Дабагов А.Р., Горбунов В.А., Филист С.А., Маслотина И.А., Кондрашов Д.С. Автоматизированная система классификации рентгенограмм молочной железы	39
Лежнина И.А., Уваров А.А., Оверчук К.В., Бояхчян А.А., Торгасев С.Н., Евтушенко Г.С. Портативный беспроводной кардиоанализатор индивидуального применения	14	Карпушина Т.И., Годовалов А.П., Якушева Д.Э. Анализ биосовместимости полимерных материалов для имплантатов	42
Герасименко А.Ю., Кицок Е.П., Привалова П.Ю., Сутина И.А., Демиденко Н.А., Рязанов Р.М., Джалилов С.И., Руссу Л.И., Мезенцева М.В. Влияние лазерного структурирования углеродных нанотрубок на пролиферацию хондробластов и стволовых клеток	17	Нечаев В.А., Васильев А.Ю. Сравнительная характеристика физико-технических параметров конусно-лучевых компьютерных томографов для исследования конечностей	45
Шестакова В.Г., Ветров А.Н., Дмитриев Г.А. Оценка заживления кожных ран методом цифровой обработки изображений	21	Корепевский Н.А., Сиплиев Г.В., Родионов Д.С., Говорухина Т.Н., Дмитриева В.В. Математические модели дифференциальной диагностики форм пелонефрита для экспертных систем врачей-урологов	48
Ашуров М.Х., Белов С.В., Гудков С.В., Данилейко Ю.К., Егоров А.Б., Савраский В.В., Темнов А.А. Влияние низкотемпературной плазмы темного разряда на пролиферативную активность клеток и репаративные функции тканей живых организмов и растений	24	Гейдаров Н.А., Клышников К.Ю., Овчаренко Е.А. Использование нейронных сетей в системах визуального ассистирования имплантации транскатетерного протеза клапана аорты	50

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ:

Союз общественных объединений «Международное научно-техническое общество приборостроителей и метрологов»

Главный редактор
СЕЛИЩЕВ С.В., д-р физ.-мат. наук, профессор

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Белов С.В., д.т.н.; Башнов Н.Н., д.т.н.;
Гривальд В.М., д.т.н.; Гудков А.Г., д.т.н., проф.;
Данилейко Ю.К., д.ф.-м.н., проф.;
Данилов А.А., к.ф.-м.н., доц., зам. гл. редактора;
Евтушенко Г.С., д.т.н., проф.; Зайченко К.В., д.т.н., проф.;
Зельман М.И., д.т.н., проф.; Истомина Т.В., д.т.н., проф.;
Корепевский Н.А., д.т.н., проф.;
Леонов Б.И., д.т.н.; Лютов Г.П., к.т.н.;
Мазуров А.И., к.т.н., с.п.с.;
Никитасев В.Г., д.т.н., проф.; Орлов Ю.Н., к.т.н.;
Пеккер Я.С., к.т.н., проф.; Пограхов Н.Н., д.т.н., проф.;
Саврасов Г.В., д.т.н., проф.; Сунжова Л.Т., д.т.н., проф.;
Шникалов А.М., с.п.с.; Шукин С.И., д.т.н., проф.;
Юлдашев З.М., д.т.н., проф.

Зав. редакцией Г.А. Кавалерова

Отв. секретарь редакции А.А. Никулин

Журнал зарегистрирован в Федеральном агентстве
«Роснефтегазкультура» РФ.

Свидетельство о регистрации ИИ № ФС 77-30909

Журнал «Медицинская техника» зарегистрирован
в ВАК РФ как научное издание

Журнал «Медицинская техника» переводится на английский язык
в США издательством «Springer» и выходит в свет под названием
«Biomedical Engineering»

Сдано в набор 20.10.2019. Подписано в печать 20.11.2019.

Формат 60x88 1/8, бумага офсетная. Печать офсетная.

Печ. л. 7, Зак. 190477

Цена журнала – договорная

Полный индекс: в каталоге Агентства «Роспечать» – 72940.

Адрес редакции:

119034, г. Москва, ул. Остоженка, д. 179, оф. 12

Телефон: +495 695-10-70

Тел./факс: +495 695-10-71

E-mail: mtjournal@mtjournal.ru, sers@mtice.ru, kavalero@mtjournal.ru

http://www.mtjournal.ru

Отпечатано в ООО «Подольский Дом Печати»

142100, Московская обл., г. Подольск, ул. Кирова, д. 15,

корпус производственный, помещение 5.

© Предупреждаем о правовой защите наименования, товарного знака и авторских прав на публикуемые материалы.

Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются.

Перепечатка материалов допускается только с разрешения редакции и с обязательной ссылкой на журнал «Медицинская техника».

За достоверность сведений в рекламных материалах ответственность несет рекламодатель.