

Медицинская ТЕХНИКА

ISSN 0025-8075

4

Медицинская ТЕХНИКА

ISSN 0025-8075

5

АМИКО
рентгенотехника



CE 0483



ПроГр

МОСКВА • 2010

Volume 44 Number 4 • November 2010

Biomedical Engineering

МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА
(Meditsinskaya Tekhnika)

Translated from Russian

Available
online

Springer

10527 • ISSN 0006-
44(4) 121-162 (2010)

Медицинская ТЕХНИКА

7



МОСКВА • 2011

МОСКВА • 2019

ТЕОРИЯ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

Гришин А.А., Мошонкина Т.Р., Боброва Е.В., Герасименко Ю.П. Комплекс для реабилитационного лечения пациентов с двигательной патологией с использованием механотерапии, чрескожной электростимуляции спинного мозга и биологической обратной связи	1	Майоров Е.Е., Шаламай Л.И., Дагаев А.В., Кирик Д.И., Хохлова М.В. Интерферометрический прибор для определения кариеса под десной	23
Базаев Н.А., Гринвальд В.М., Селищев С.В. Моделирование процессов искусственного очищения крови в биотехнической системе автоматизированного перитонеального диализа с регенерацией	4	Головкова С.И., Рюлигер Ю. Рентгеносенситометрические характеристики систем для общей рентгенографии при автоматической обработке пленок в разных реактивах	26
Смоленцев Д.В., Гуринов М.В., Венедиктов А.А., Евдокимов С.В., Фадеев Р.А. Получение ксеногенной костной крошки для имплантаций с помощью сверхкритической флюидной экстракции	8	Кац М.М. Простое оборудование для эффективного использования протонного ускорителя в медицинских целях	29
Герасименко А.Ю., Семак А.Э., Черепанова Н.Г., Комарчев А.С., Соколова Д.К., Бояркин В.С., Пьянов И.В., Ичкитидзе Л.П. Исследование биосовместимости нанокompозитных конструкций на основе углеродных нанотрубок при имплантации в мышечную ткань	11	Федотов А.А. Методики морфологического анализа пульсовой волны	32
Зар В.В., Шехтер А.Б., Суханов Е.Н., Зар М.В. Регенерация суставного хряща при экспериментальном остеоартрозе после инъекции комплексного полиакриламидно-гиалуронового геля	14	Бойков А.А., Гаркова А.Р., Кретов Е.И., Прохорихин А.А., Малаев Д.У. Оценка влияния деформации фиброзного кольца аортального клапана на гидродинамические характеристики транскатетерных протезов <i>in vitro</i>	36
Зайченко К.В., Гуревич Б.С., Жмыльева А.А., Князев А.А., Логачев Е.П. Методика электрокардиографических исследований при проведении экспериментов по созданию искусственной ишемии у подопытных животных	17	Кириин И.Г. Двухканальная оптическая система доставки некогерентного излучения в осветительный канал медицинского эндоскопа	39
Никитаев В.Г., Проничев А.Н., Тамразова О.Б., Сергеев В.Ю., Сергеев Ю.Ю., Козырева А.В., Поляков Е.В., Дружинина Е.А. Автоматизированный анализ пигментной сети на дерматоскопических изображениях меланокитарных новообразований кожи	20	Яцун С.М., Яцун А.С., Рукавицын А.Н. Анализ гемодинамических показателей человека при использовании робототехнического комплекса для активной кинезиотерапии	42
		Седанкин М.К., Гудков А.Г., Леушин В.Ю., Веснин С.Г., Сидоров И.А., Чушина Д.Н., Агасиева С.В., Скуратов В.А., Чижиков С.В. Микроволновая радиотермометрия органов малого таза	45
		Аверченков О.В., Рачин А.П., Троицкий Ю.В. Средства повышения эффективности чрескожной электростимуляции нервно-мышечного аппарата	49

ИНФОРМАЦИЯ

Указатель статей, опубликованных в журнале «Медицинская техника» за 1-е полугодие 2019 года	54
---	----

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.; Блинов Н.Н., д.т.н.;
Гринвальд 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.;
Зеликман М.И., д.т.н., проф.; Истомина Т.В., д.т.н., проф.;
Корневский 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.н.с.;
Никитаев В.Г., д.т.н., проф.; Орлов Ю.Н., к.т.н.;
Пеккер Я.С., к.г.н., проф.; Потрахов Н.Н., д.т.н., проф.;
Саврасов Г.В., д.т.н., проф.; Сушкова Л.Т., д.т.н., проф.;
Шпикалов А.М., с.н.с.; Щукин 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 «Россыязохранкультура» РФ.

Свидетельство о регистрации ПИ № 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 20.06.2019. Подписано в печать 20.07.2019.

Формат 60×88 1/8. Бумага офсетная. Печать офсетная.

Печ. л. 7. Зак. 190457

Цена журнала договорная

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

Адрес редакции:

119034, г. Москва, ул. Остоженка, д. 1/9, оф. 12

Телефон: (495) 695-10-70.

Тел./факс: (495) 695-10-71

E-mail: mtjournal@mtjournal.ru, sersel@micee.ru, kavalerov@mail.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 несут рекламодатели.