

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕОРИЯ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

Евдокимов В.И., Горячкин Т.Г., Леонов Б.И. Исследование публикационной активности в области медицинской техники в 2003-2012 гг.	1
Лычагин А.А. Портативные нейтронные генераторы в медицине	7
Василевский А.М., Коноплев Г.А., Светлов Д.А., Герасимов В.А., Кострин Д.К., Ухов А.А. Оптико-электронная информационно-измерительная система контроля дезинфицирующих средств на основе полигексаметиленгуанидина	10
Буковский М.П., Белик Д.В. Система наблюдения и коррекции параметров жизнедеятельности организма человека во сне	13
Назаров А.М. Система для локомоторной терапии	17
Холявин А.И., Низковолос В.Б., Аничиков А.Д. Томография головного мозга и стереотаксическое наведение	20
Низковолос В.Б., Холявин А.И., Скворцова Т.Ю. ПЭТ в стереотаксической нейрохирургии	24
Щуров В.А., Долганова Т.И., Долганов Д.В. Установка для измерения силы мышц бедра	27
Горшенев В.Н., Еришов Ю.А., Телешев А.Т., Скулягук Е.Д., Просвириш А.А., Григорьев С.А. Гидроксипатитовые биоконпозиты медицинского назначения	30
Егорова Д.Д., Казаков Я.Е., Кубланов В.С. Применение метода главных компонент при анализе вариабельности сердечного ритма	33
Парашиш В.Б., Зарецкий А.П. Биомеханическое моделирование поведения синусоидального стента проволочного спиралевидного профиля в артерии	37
Сергеев Д.В., Остапкин С.А. Пакет прикладных программ для оценки сложности медицинского изображения	39
Терещенко С.А., Федоров Г.А., Ангаков М.А., Буриаевский И.С. Униполярная и биполярная схемы измерений при восстановлении пространственного распределения источников излучения с использованием гексагональных кодирующих коллиматоров	43
Явелов И.С., Гончаренко А.И., Изранлович М.Я., Катанов Д.Ш. Моделирование эффекта локального усиления кровотока	45